

CATÁLOGO GENERAL

sistemas componentes
para bañeras de hidromasaje







con lista de precios

whirl.rkoller.com

KOLLER **WHIRL-
SYSTEMS**




CARTA DE ACABADOS

LATÓN

-  **C** = cromo
-  **B** = latón pulido
-  **GP** = lacado oro
-  **W** = blanco

p.ej. latón cromo: Referencia: **C-1005-1**

PLÁSTICO

-  **P-W** = blanco
-  **P-C** = cromo
-  **P-T** = transparente

p.ej. plástico cromo: Referencia: **P-C-1005-5**

NOTA

WILL BE DISCONTINUED

Este producto está fuera de producción - suministro únicamente hasta fin de existencias.

Disponibilidad a consultar. Para más detalles contacte con nosotros.



Todas las partes visibles están disponibles en todos los colores RAL por un incremento de precio. Plazo de entrega bajo demanda.

Nuestras ubicaciones de producción



Austria

Tel.: **+43/2841/8207**
office.vitis.at@rkoller.com

PLANTA DE VITIS

Rudolf KOLLER GmbH
Rudolf-Koller-Straße 1
A-3902 Vitis



República Checa

Tel.: **+420/384/370 457**
office.jhradec.cz@rkoller.com

PLANTA DE JINDRICHUV HRADEC

Rudolf KOLLER spol.s.r.o.
Dolní Pena 201
377 01 Jindrichuv Hradec



Internacional

¿Está buscando un CONTACTO para su país?
En nuestra página web usted puede encontrar los datos
de contacto de su representante específico del país:
whirl.rkoller.com

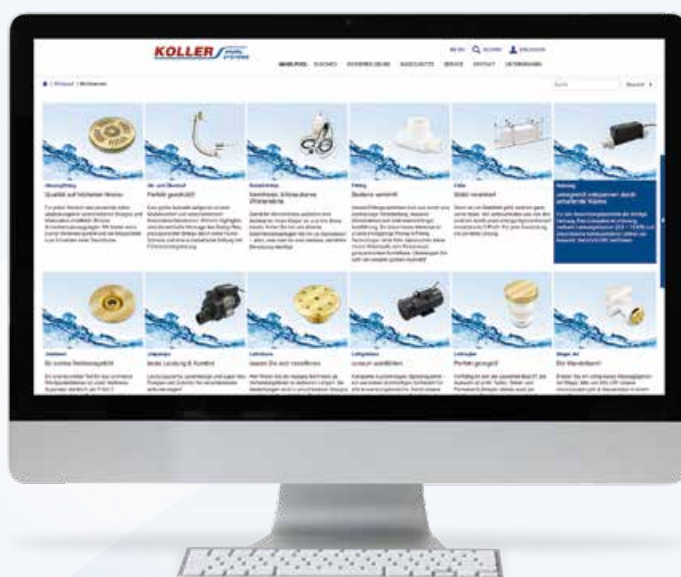




Catálogo online

¿ya conoce nuestro catálogo online?

Puede encontrar todos los productos de nuestra gama en nuestro sitio web **Whirlpool | Whirlpool tubs**.



También puede utilizar nuestro nuevo catálogo online completamente renovado y aprovechar numerosas ventajas asociadas:

- Responsive Design: Visualización óptima en todos los dispositivos, ya sean teléfonos smart, tablets o ordenadores.
- Opciones de filtro detalladas
- Amplia función de búsqueda
- Nota importante: Regístrese para poder utilizar todas las funciones al máximo como por ejemplo la descarga de fotos del producto o la ficha técnica, configuración de componentes para montajes, precios, cesta de compra ...

ÖQA Certificate

The ÖQA-Austrian Society for the Promotion of Quality
will award

KOLLER WHIRL
SYSTEMS

Rudolf Koller Ges.m.b.H.
Brünner Straße 313-315, A-1210 Vienna

the

Austria Quality Seal

for following goods

**Whirlpool-Systems
Whirlpool-Components**

Report No. KU 27494
TGM, Vienna

**Registration No. 10.469
Valid until 2021-03-31**

Vienna, March 2018/MP

tgm

Staatliche Versuchsanstalt

Inspection Authority

ÖQA President

ÖQA General Manager

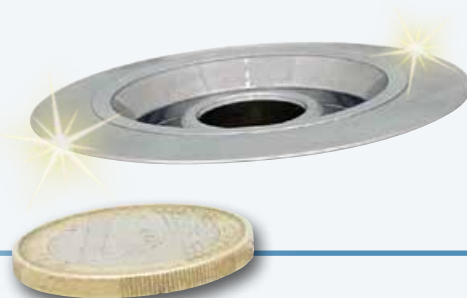
Quality Seal Ordinance
RGL. 1942-I, S. 27

Notification from 29.11.2005
by Federal Ministry for
Economic Affairs and Labour

Austrian Society for the Promotion of Quality



Extracto de **FLAT**Line nuestra gama de productos

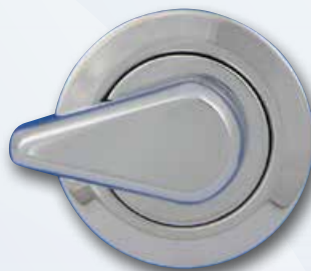


ASPIRACIONES FLATLINE



BOMBAS FLATLINE

Válvula a Dos Vías



ACCESORIOS FLATLINE

Cascada para Llenado de Bañera



EXTRACTO DE NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS

JETS FLATLINE

Multi Jet



Micro Jet



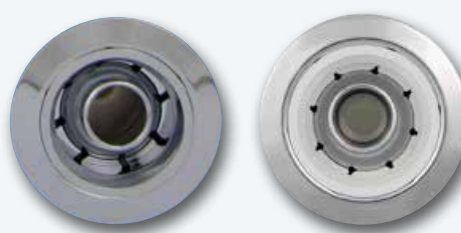
Micro Jet Click In



Midi Jet



Midi Jet Click In



Nano Jet



Water Jet



Super Jet Small



Super Jet



Turbo Jet



EXTRACTO DE NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS

JETS DE AIRE FLATLINE

Micro Multi



Micro Small Multi Jet

Jet de Aire

Whisper Jet



REGULADORES DE AIRE FLATLINE



MAGIC JETS FLATLINE



ILUMINACIONES FLATLINE

Foco Halógeno

Carcasa de Lente Click In

Power LED

Multicolor



EXTRACTO DE NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS

PULSADORES FLATLINE

Pulsador Neumático



Pulsador Electrónico



Pulsador Electrónico Ø 25 mm



Pulsador Electrónico Ø 40 mm



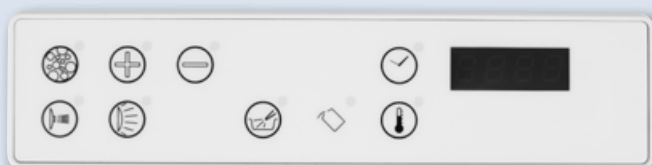
Indicador Electrónico de Temperatura Ø 40 mm



Squareline Pulsador



Whirlmaster



Poolmaster



Extracto de nuestra gama de productos

ASPIRACIONES



BOMBAS

Válvula a Dos y Varias Vías



JETS DE AIRE



MAGIC JET



EXTRACTO DE NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS

DESAGÜES / REBOSADEROS

EXTRACTO DE NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS

JETS

Nano Jet



Micro Jet



Midi Jet



Mini Jet



Super Jet Small



Super Jet



Turbo Jet



Water Jet Micro



Water Jet Midi



EXTRACTO DE NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS**REGULADORES DE AIRE**

Regulador Combi Neumático

Regulador Combi



Combi Panel de Control

**ILUMINACIONES**

Foco Halógeno

Mini LED Foco

Power LED

Multicolor



EXTRACTO DE NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS

PULSADORES

Pulsador Neumático



Regulador Combi Neumático



Regulador Combi



Pulsador Electrónico
Ø 25 mm



Pulsador Electrónico Ø 40 mm



Indicador Electrónico
de Temperatura Ø 40 mm



Combi Panel de Control



Pulsador Comfort



Whirlmaster



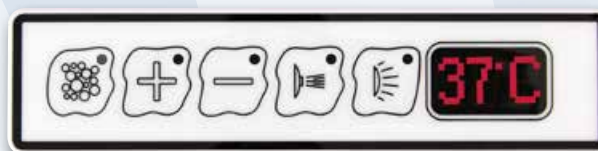
Poolmaster



Squareline Pulsador



Blueline Pulsador Capacitivo



INDICE

ASPIRACIÓN

1.1-1.11



DESAGÜE/REBOSADERO

2.1-2.26



DESINFECCIÓN

3.1-3.10



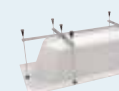
FITTING

4.1-4.29



PATAS

5.1-5.19



CALEFACTOR

6.1-6.5



JET

7.1-7.65



BOMBA

8.1-8.30



JET DE AIRE

9.1-9.26



BLOWER

10.1-10.10



REGULADOR DE AIRE

11.1-11.21



MAGIC JET

12.1-12.6



CAJA DE CONTROL

13.1-13.32



PULSADOR

14.1-14.67



ILUMINACIÓN

15.1-15.32



ACCESORIOS

16.1-16.24





ASPIRACIÓN

1

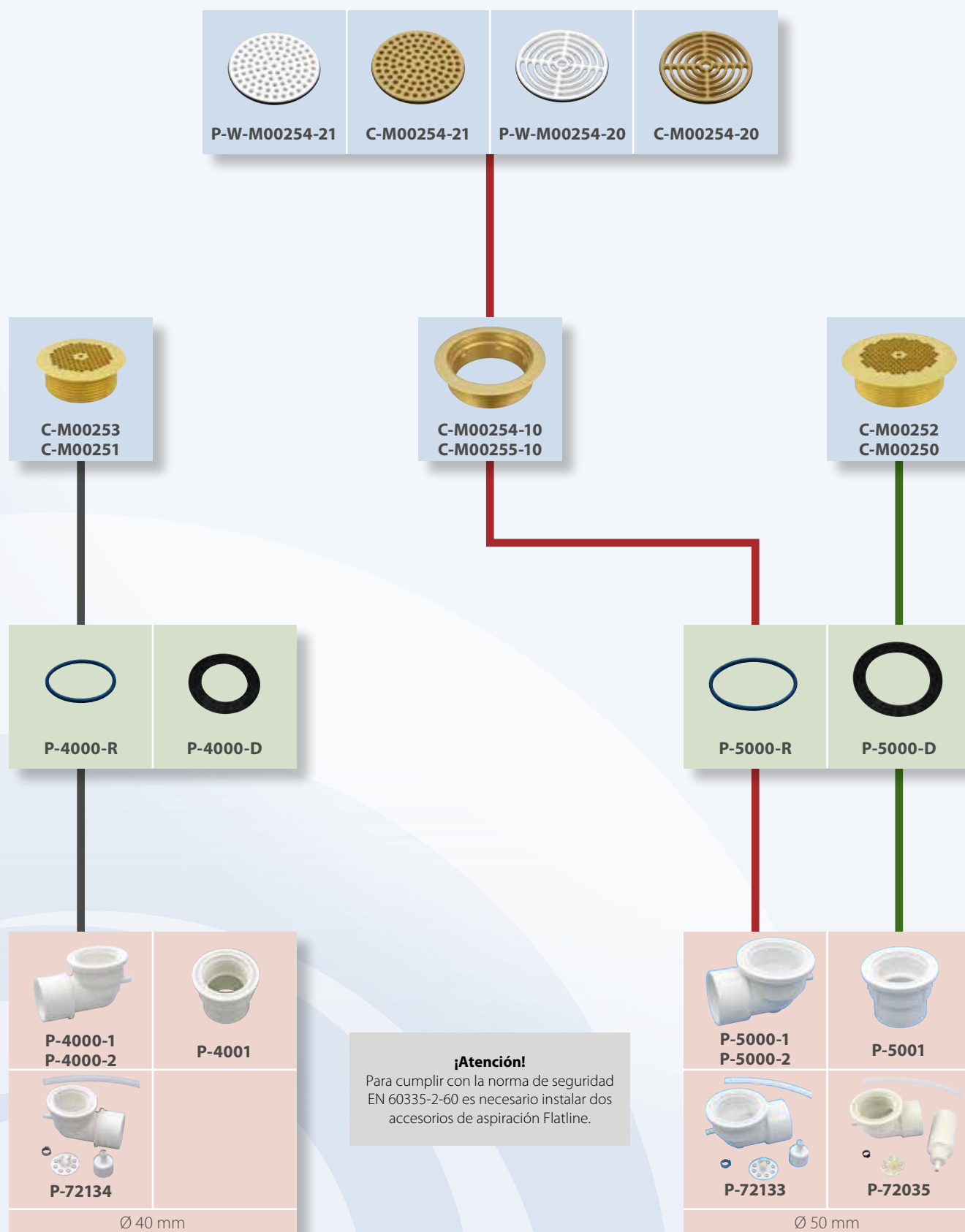


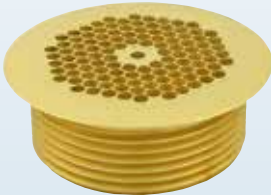
Propiedades - Aspiración

- Gran variedad de embellecedores y diversos diseños y materiales
- Pieza hembra para encolar disponible en Ø 40 y 50 mm
- Diferentes aspiraciones de seguridad
- Posibilidad para incorporarle manguito de inmersión (p.ej. para sensor de temperatura)
- Piezas de unión extrafuertes
- También disponibles en versión "Flatline"



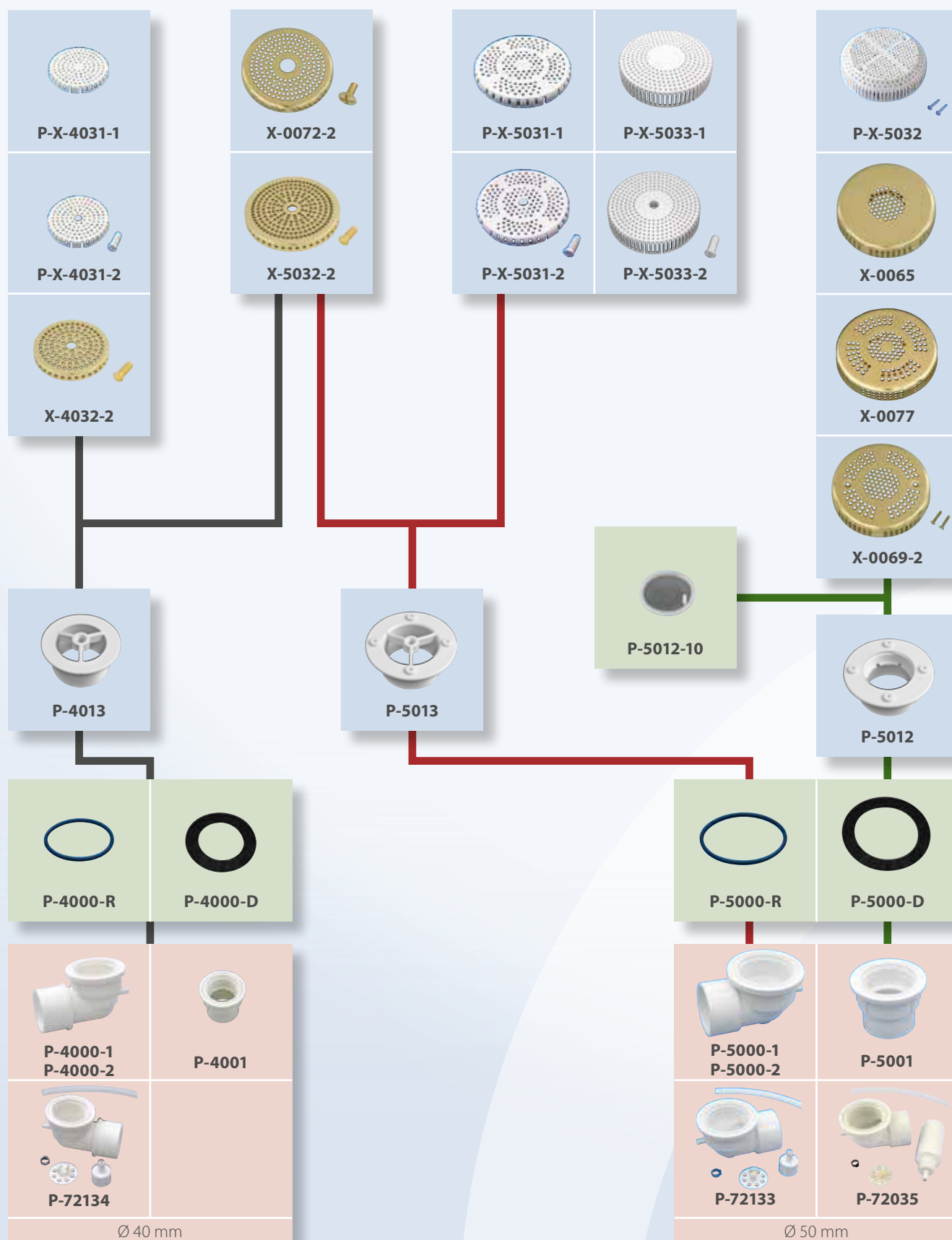
Aspiración Flatline - estructura



ASPIRACIÓN		Referencia
	Flatline aspiración serie M00253 material: latón exterior Ø: 58 mm taladro Ø: 48 mm llave: P-M00250-50	
	<p>espesor de pared peso</p> <p>2 - 10 mm 90 g</p> <p>8 - 20 mm 123 g</p> <p>adecuado para: fitting para aspiración 90°: P-4000-1, P-4000-2 racor fitting aspiración: P-4001 aspiración de seguridad: P-72134</p>	C-M00253 C-M00251
	Flatline aspiración serie M00252 material: latón exterior Ø: 74 mm taladro Ø: 64 mm llave: P-M00250-50	
	<p>espesor de pared peso</p> <p>2 - 10 mm 150 g</p> <p>8 - 20 mm 200 g</p> <p>adecuado para: fitting para aspiración 90°: P-5000-1, P-5000-2 racor fitting aspiración: P-5001 aspiración de seguridad: P-72133, P-72035</p>	C-M00252 C-M00250
	Flatline aspiración pieza interior P-W-M00254-20 material: plástico tipo de fijación: click-on peso: 6 g incluye: junta tórica (53 x 2 mm) adecuado para: Flatline aspiración cuerpo: C-M00254-10, C-M00255-10	P-W-M00254-20
<div>WILL BE DISCONTINUED</div> 	Flatline aspiración pieza interior P-W-M00254-21 material: plástico tipo de fijación: click-on peso: 10 g incluye: junta tórica (53 x 2 mm) adecuado para: Flatline aspiración cuerpo: C-M00254-10, C-M00255-10	P-W-M00254-21

ASPIRACIÓN	Referencia						
 <p>Flatline aspiración pieza interior C-M00254-20</p> <p>material: latón tipo de fijación: click-on peso: 34 g</p> <p>incluye: junta tórica (53 x 2 mm)</p> <p>adecuado para: Flatline aspiración cuerpo: C-M00254-10, C-M00255-10</p>	C-M00254-20						
<p>WILL BE DISCONTINUED</p>  <p>Flatline aspiración pieza interior C-M00254-21</p> <p>material: latón tipo de fijación: click-on peso: 55 g</p> <p>incluye: junta tórica (53 x 2 mm)</p> <p>adecuado para: Flatline aspiración cuerpo: C-M00254-10, C-M00255-10</p>	C-M00254-21						
 <p>Flatline aspiración cuerpo serie M-0025X-10</p> <p>material: latón exterior Ø: 74 mm taladro Ø: 64 mm llave: P-M00254-50</p> <p>adecuado para: fitting para aspiración 90°: P-5000-1, P-5000-2 racor fitting aspiración: P-5001 aspiración de seguridad: P-72133, P-72035</p> <table data-bbox="1114 1621 1326 1704"> <thead> <tr> <th>espesor de pared</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 - 10 mm</td><td>110 g</td></tr> <tr> <td>2 - 20 mm</td><td>167 g</td></tr> </tbody> </table>	espesor de pared	peso	2 - 10 mm	110 g	2 - 20 mm	167 g	C-M00254-10 C-M00255-10
espesor de pared	peso						
2 - 10 mm	110 g						
2 - 20 mm	167 g						

Aspiración - estructura



Los fittings adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

ASPIRACIÓN	Referencia
 <p>Embellecedor aspiración 4031-1</p> <p>material: plástico exterior Ø: 67 mm altura: 10 mm tipo de fijación: click-on peso: 9 g</p> <p>adecuado para: pieza de unión de aspiración: P-4013</p>	P-W-4031-1 P-C-4031-1
 <p>Embellecedor de seguridad 4031-2</p> <p>material: plástico exterior Ø: 67 mm altura: 10 mm tipo de fijación: tornillo (rosca M8) peso: 10 g</p> <p>adecuado para: pieza de unión de aspiración: P-4013</p> <p>¡Se precisa destornillador para fijar el embellecedor!</p>	P-W-4031-2 P-C-4031-2
 <p>Embellecedor de seguridad 4032-2</p> <p>material: latón / plástico exterior Ø: 69 mm altura: 10 mm tipo de fijación: tornillo (rosca M8) peso: 79 g</p> <p>adecuado para: pieza de unión de aspiración: P-4013</p> <p>¡Se precisa destornillador para fijar el embellecedor!</p>	C-4032-2 B-4032-2 GP-4032-2 W-4032-2
 <p>Embellecedor aspiración 5031-1</p> <p>material: plástico exterior Ø: 90 mm altura: 10 mm tipo de fijación: click-on peso: 14 g</p> <p>adecuado para: pieza de unión de aspiración: P-5013</p>	P-W-5031-1 P-C-5031-1
 <p>Embellecedor de seguridad 5031-2</p> <p>material: plástico exterior Ø: 90 mm altura: 10 mm tipo de fijación: tornillo (rosca M8) peso: 17 g</p> <p>adecuado para: pieza de unión de aspiración: P-5013</p> <p>¡Se precisa destornillador para fijar el embellecedor!</p>	P-W-5031-2 P-C-5031-2

ASPIRACIÓN	Referencia
 <p>Embellecedor de seguridad 5032</p> <p>material: plástico exterior Ø: 98 mm altura: 26 mm tipo de fijación: tornillos (tornillos inoxidables, cabeza 3,5x25 mm) peso: 42 g</p> <p>adecuado para: pieza de unión de aspiración: P-5012</p> <p>¡Se precisa destornillador para fijar el embellecedor!</p>	P-W-5032 P-C-5032
 <p>Embellecedor aspiración 5033-1</p> <p>material: plástico exterior Ø: 90 mm altura: 18 mm tipo de fijación: click-on peso: 21 g</p> <p>adecuado para: pieza de unión de aspiración: P-5013</p>	P-W-5033-1 P-C-5033-1
 <p>Embellecedor de seguridad 5033-2</p> <p>material: plástico exterior Ø: 90 mm altura: 18 mm tipo de fijación: tornillo (rosca M8) peso: 22 g</p> <p>adecuado para: pieza de unión de aspiración: P-5013</p> <p>¡Se precisa destornillador para fijar el embellecedor!</p>	P-W-5033-2 P-C-5033-2
 <p>Embellecedor de seguridad 5032-2</p> <p>material: latón / plástico exterior Ø: 90 mm altura: 10 mm tipo de fijación: tornillo (rosca M8) peso: 120 g</p> <p>adecuado para: pieza de unión de aspiración: P-5013</p> <p>¡Se precisa destornillador para fijar el embellecedor!</p>	C-5032-2 B-5032-2 GP-5032-2 W-5032-2
 <p>Embellecedor de seguridad 0072-2</p> <p>material: latón exterior Ø: 96 mm altura: 10 mm tipo de fijación: tornillo (rosca M8) peso: 79 g</p> <p>adecuado para: pieza de unión de aspiración: P-5013</p> <p>¡Se precisa destornillador para fijar el embellecedor!</p>	C-0072-2 B-0072-2 GP-0072-2 W-0072-2

ASPIRACIÓN	Referencia
 <p>Embellecedor aspiración 0065</p> <p>material: latón exterior Ø: 96 mm altura: 18 mm tipo de fijación: tornillos (rosca 1 ½") peso: 123 g</p> <p>adecuado para: pieza de unión de aspiración: P-5012</p>	C-0065 B-0065 GP-0065 W-0065
 <p>Embellecedor aspiración 0077</p> <p>material: latón exterior Ø: 96 mm altura: 18 mm tipo de fijación: tornillos (rosca 1 ½") peso: 116 g</p> <p>adecuado para: pieza de unión de aspiración: P-5012</p>	C-0077 B-0077 GP-0077 W-0077
 <p>Embellecedor de seguridad 0069-2</p> <p>material: latón exterior Ø: 96 mm altura: 18 mm tipo de fijación: tornillos (tornillos de cabeza plana M 3x16 mm) peso: 81 g</p> <p>adecuado para: pieza de unión de aspiración: P-5012</p>	C-0069-2 B-0069-2 GP-0069-2 W-0069-2
 <p>Pieza de unión para aspiración 4013</p> <p>material: plástico taladro Ø: 51 mm espesor de pared: 3 - 11 mm llave: P-0147 peso: 20 g</p> <p>adecuado para: fitting para aspiración 90°: P-4000-1, P-4000-2 racor fitting aspiración: P-4001 aspiración de seguridad: P-72134</p>	P-4013
 <p>Pieza de unión para aspiración 5013</p> <p>material: plástico taladro Ø: 64 mm espesor de pared: 3 - 17 mm llave: P-0147 peso: 60 g</p> <p>adecuado para: fitting para aspiración 90°: P-5000-1, P-5000-2 racor fitting aspiración: P-5001 aspiración de seguridad: P-72133, P-72035</p>	P-5013

ASPIRACIÓN	Referencia						
 <p>Pieza de unión para aspiración 5012</p> <p>material: plástico taladro Ø: 64 mm espesor de pared: 3 - 17 mm llave: P-0520 peso: 61 g</p> <p>adecuado para: fitting para aspiración 90°: P-5000-1, P-5000-2 racor fitting aspiración: P-5001 aspiración de seguridad: P-72133, P-72035</p>	P-5012						
 <p>Fitting para aspiración 90° serie 4000-X</p> <p>material: plástico conexión Ø: 40 mm (interior) 50 mm (exterior)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>versión</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>conexión Ø 8 mm - cerrado</td><td>104 g</td></tr> <tr> <td>conexión Ø 8 mm - abierto</td><td>102 g</td></tr> </tbody> </table>	versión	peso	conexión Ø 8 mm - cerrado	104 g	conexión Ø 8 mm - abierto	102 g	P-4000-1 P-4000-2
versión	peso						
conexión Ø 8 mm - cerrado	104 g						
conexión Ø 8 mm - abierto	102 g						
 <p>Fitting para aspiración recto 4001</p> <p>material: plástico conexión Ø: 40 mm (interior) 50 mm (exterior) peso: 67 g</p>	P-4001						
 <p>Aspiración de seguridad 90° 72134</p> <p>conexión Ø: 40 mm (interior) 50 mm (exterior) peso: 131 g</p> <p>compuesto por: 1 ud aspiración 90° - conexión abierta (P-4000-2) 0,5 m tubo (P-10-08) 1 ud abrazadera (ST-1003) 1 ud pinza adhesiva (P-606710) 1 ud cuerpo (P-72033-1) 1 ud válvula antiretorno incorporada en la pieza (P-0349-1)</p> <p>adecuado para: bombas serie 1711-XXX, 1712-XXX, 2611-XXX, 2612-XXX, 3611-XXX, 3612-XXX, 4611-XXX, 4612-XXX</p> <p>¡Impide la aspiración de cuerpos extraños! Si se cubre el fitting de aspiración parcial o totalmente, la válvula se abre de inmediato. De este modo la bomba aspira aire y el efecto de succión se interrumpe.</p>	P-72134						

ASPIRACIÓN			Referencia								
	<p>Fitting para aspiración 90° serie 5000-X</p> <p>material: plástico conexión Ø: 50 mm</p> <table><thead><tr><th></th><th>versión</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>conexión Ø 8 mm - cerrado</td><td></td><td>135 g</td></tr><tr><td>conexión Ø 8 mm - abierto</td><td></td><td>132 g</td></tr></tbody></table>		versión	peso	conexión Ø 8 mm - cerrado		135 g	conexión Ø 8 mm - abierto		132 g	P-5000-1 P-5000-2
	versión	peso									
conexión Ø 8 mm - cerrado		135 g									
conexión Ø 8 mm - abierto		132 g									
	<p>Fitting para aspiración recto 5001</p> <p>material: plástico conexión Ø: 50 mm peso: 98 g</p>	P-5001									
	<p>Aspiración de seguridad 90° 72133</p> <p>conexión Ø: 50 mm peso: 161 g</p> <p>compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none">1 ud aspiración 90° - conexión abierta (P-5000-2)0,5 m tubo (P-10-08)1 ud abrazadera (ST-1003)1 ud pinza adhesiva (P-606710)1 ud carcasa (P-72033-1)1 ud válvula antiretorno incorporada en la pieza (P-0349-1) <p>adecuado para: bombas serie 1711-XXX, 1712-XXX, 2611-XXX, 2612-XXX, 3611-XXX, 3612-XXX, 4611-XXX, 4612-XXX</p> <p>¡Impide la aspiración de cuerpos extraños! Si se cubre el fitting de aspiración parcial o totalmente, la válvula se abre de inmediato. De este modo la bomba aspira aire y el efecto de succión se interrumpe.</p>	P-72133									
	<p>Aspiración de seguridad 90° 72035</p> <p>conexión Ø: 50 mm peso: 265 g</p> <p>compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none">1 ud aspiración 90° - conexión abierta (P-5000-2)0,5 m tubo (P-10-08)1 ud abrazadera (ST-1003)1 ud pinza adhesiva (P-606710)1 ud válvula de seguridad (P-72035-1) <p>Adaptar la válvula a la bomba.</p> <p>¡Impide la aspiración de cuerpos extraños! Si se cubre el fitting de aspiración parcial o totalmente, la válvula se abre de inmediato. De este modo la bomba aspira aire y el efecto de succión se interrumpe.</p>	P-72035									

ASPIRACIÓN		Referencia
	Junta tórica 4000-R dimensión: 53 x 3,5 mm peso: 2 g adecuado para: fitting para aspiración 90°: P-4000-1, P-4000-2 racor fitting aspiración: P-4001 aspiración de seguridad: P-72134	P-4000-R
	Junta plana 4000-D exterior Ø: 68 mm espesor: 2 mm peso: 6 g adecuado para: fitting para aspiración 90°: P-4000-1, P-4000-2 racor fitting aspiración: P-4001 aspiración de seguridad: P-72134	P-4000-D
	Junta tórica 5000-R dimensión: 66 x 3,5 mm peso: 3 g adecuado para: fitting para aspiración 90°: P-5000-1, P-5000-2 racor fitting aspiración: P-5001 aspiración de seguridad: P-72133, P-72035	P-5000-R
	Junta plana 5000-D exterior Ø: 84 mm espesor: 2 mm peso: 9 g adecuado para: fitting para aspiración 90°: P-5000-1, P-5000-2 racor fitting aspiración: P-5001 aspiración de seguridad: P-72133, P-72035	P-5000-D
	Rejilla 5012-10 material: acero inoxidable / plástico versión: calado de 0,63 mm peso: 2 g adecuado para: pieza de unión de aspiración: P-5012 Se coloca entre el embellecedor de la aspiración y la tuerca de aspiración.	P-5012-10

ASPIRACIÓN	Referencia
 <p>Pieza en T reducida 650651 racor adhesivo Ø: 50/32/50 mm</p> <p>peso: 214 g</p> <p>adecuado para: válvula de seguridad: P-72032</p> <p>Debe montarse entre el fitting de aspiración y la bomba (tubería de aspiración) lo más cerca posible de la bomba. La pieza en T y la válvula de seguridad se conectan con un tubo o una manguera de Ø 32 mm, lo más alto posible al borde de la bañera.</p>	P-650651
 <p>Válvula de seguridad 72032 La válvula debe ser ajustada a la bomba.</p> <p>conexión Ø: 32 mm peso: 81 g</p> <p>¡Impide la aspiración de cuerpos extraños! Si se cubre el fitting de aspiración parcial o totalmente, la válvula se abre de inmediato. De este modo la bomba aspira aire y el efecto de succión se interrumpe.</p>	P-72032
 <p>Válvula de seguridad 72035-1 La válvula debe ser ajustada a la bomba.</p> <p>peso: 105 g</p> <p>adecuado para: aspiración de seguridad: P-72035</p> <p>¡Impide la aspiración de cuerpos extraños! Si se cubre el fitting de aspiración parcial o totalmente, la válvula se abre de inmediato. De este modo la bomba aspira aire y el efecto de succión se interrumpe.</p>	P-72035-1
 <p>Válvula antiretorno P-0349-1 para aspiración de seguridad válvula antiretorno con muelle reforzado</p> <p>material: plástico peso: 3 g</p> <p>adecuado para: aspiración de seguridad: P-72134, P-72133</p>	P-0349-1

DESAGÜE/REBOSADERO

2



Propiedades - Desagüe/rebosadero

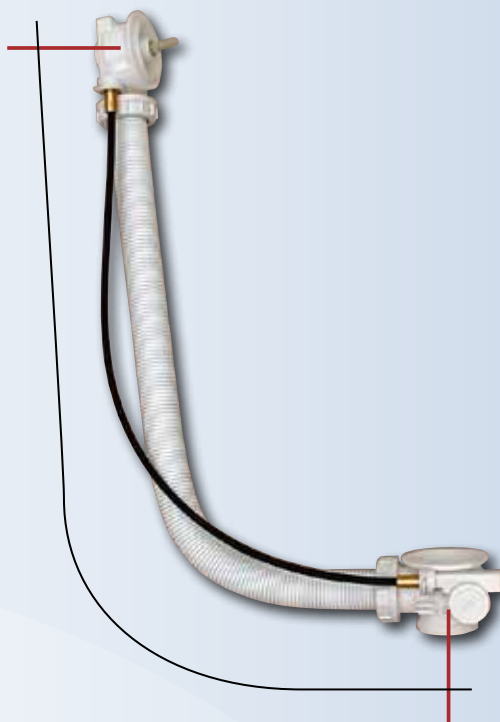
- Gran variedad de modelos
- Combinaciones entre latón y plástico
- Modelos especiales:
 - 1) con llenado – integrado en la parte superior
 - 2) con vaciado – drenaje total
 - 3) aspiración inferior – elimina la necesidad de aspiración lateral
- Fácil montaje del embellecedor giratorio en todos los desagües plásticos con sistema clip (distancia entre bañera y embellecedor giratorio siempre es igual)
- Sifones extraplano utilizando el mínimo espacio de montaje
- Llenado automático con limitador de llenado



Desagüe y rebosadero explicación: longitud - anchura

LONGITUD TOTAL:

longitud total



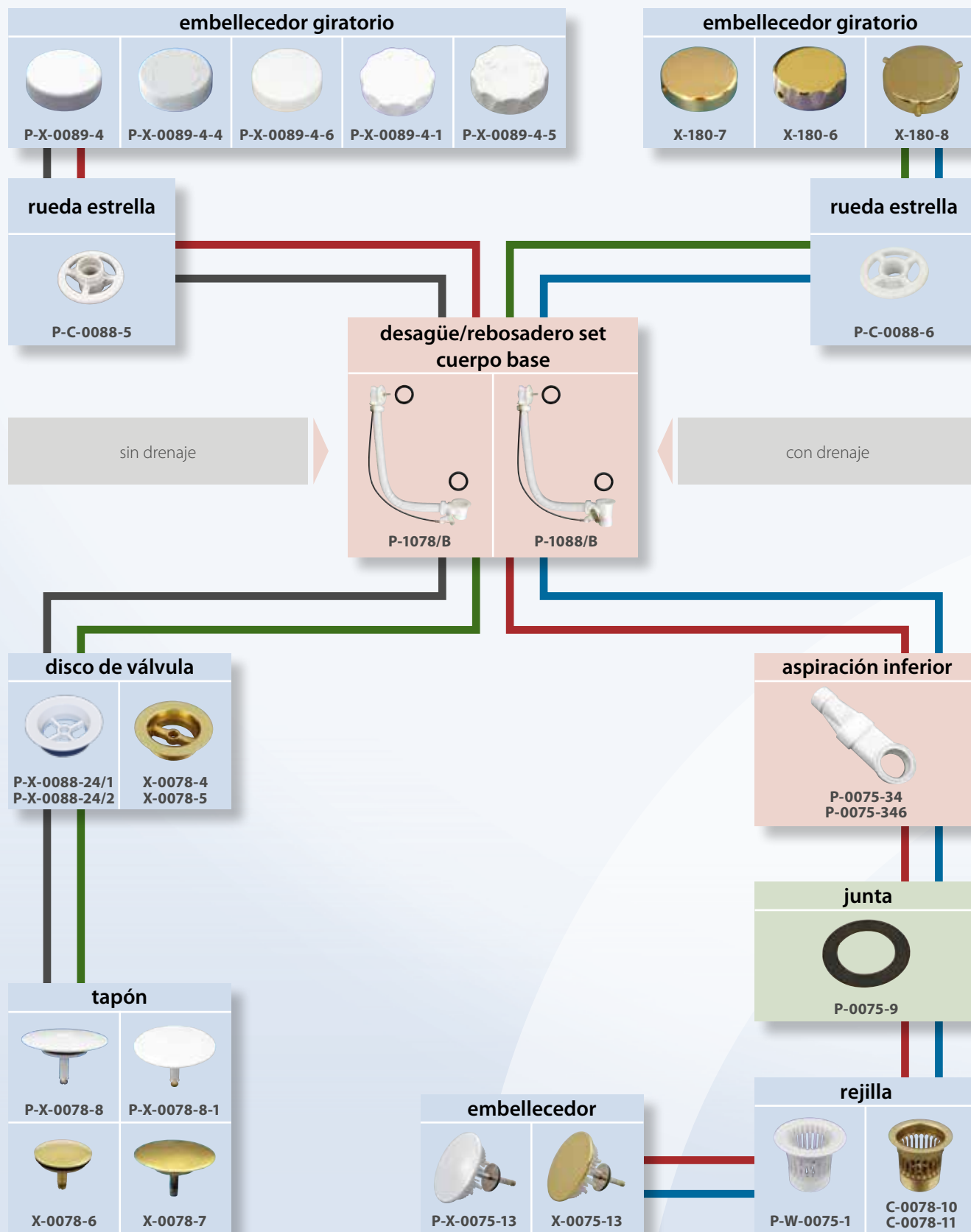
LONGITUD Y ANCHURA:

longitud



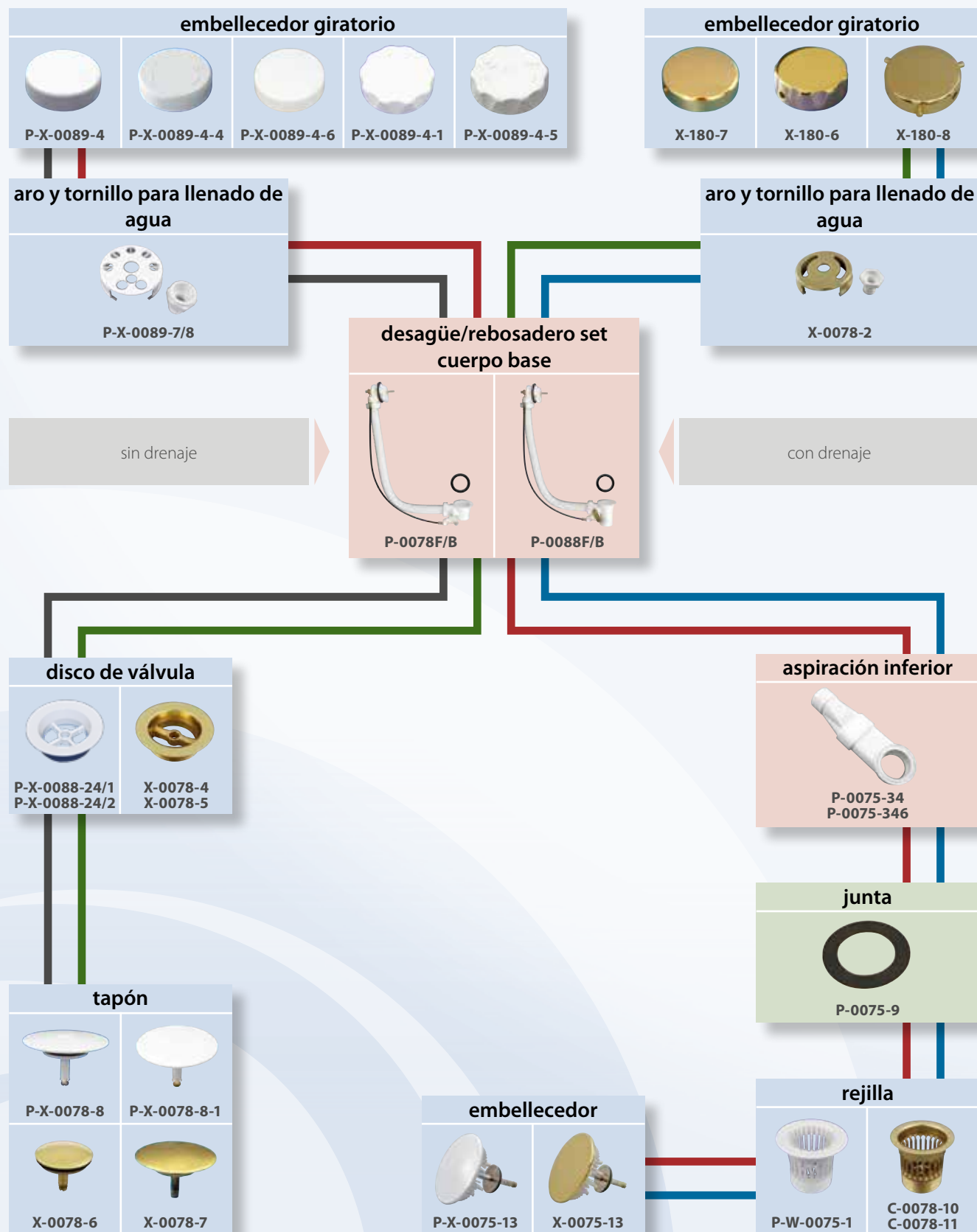
anchura

Set de desagüe/rebosadero serie P-10XX - estructura



¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

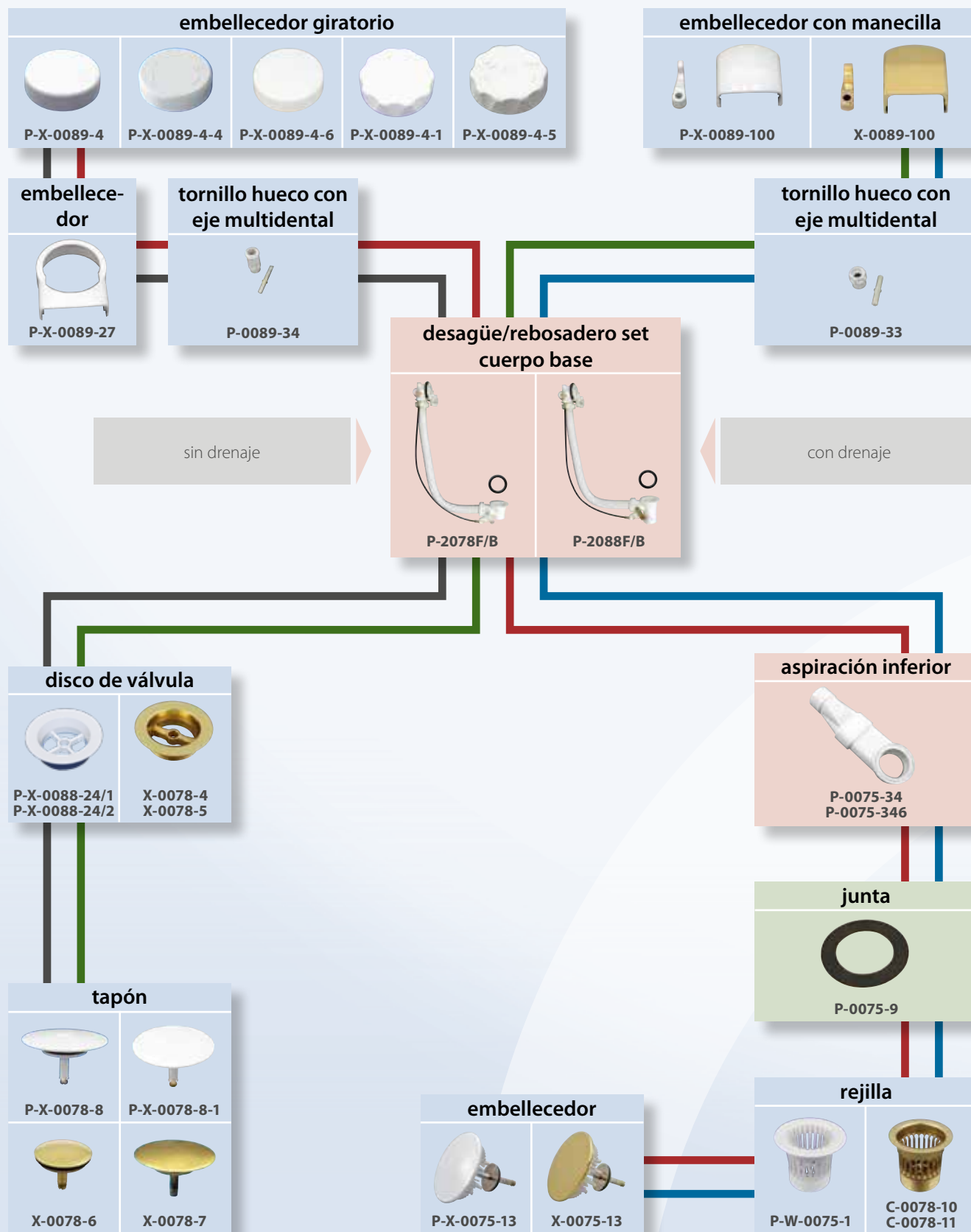
Set de desagüe/rebosadero serie P-00XX - estructura



¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

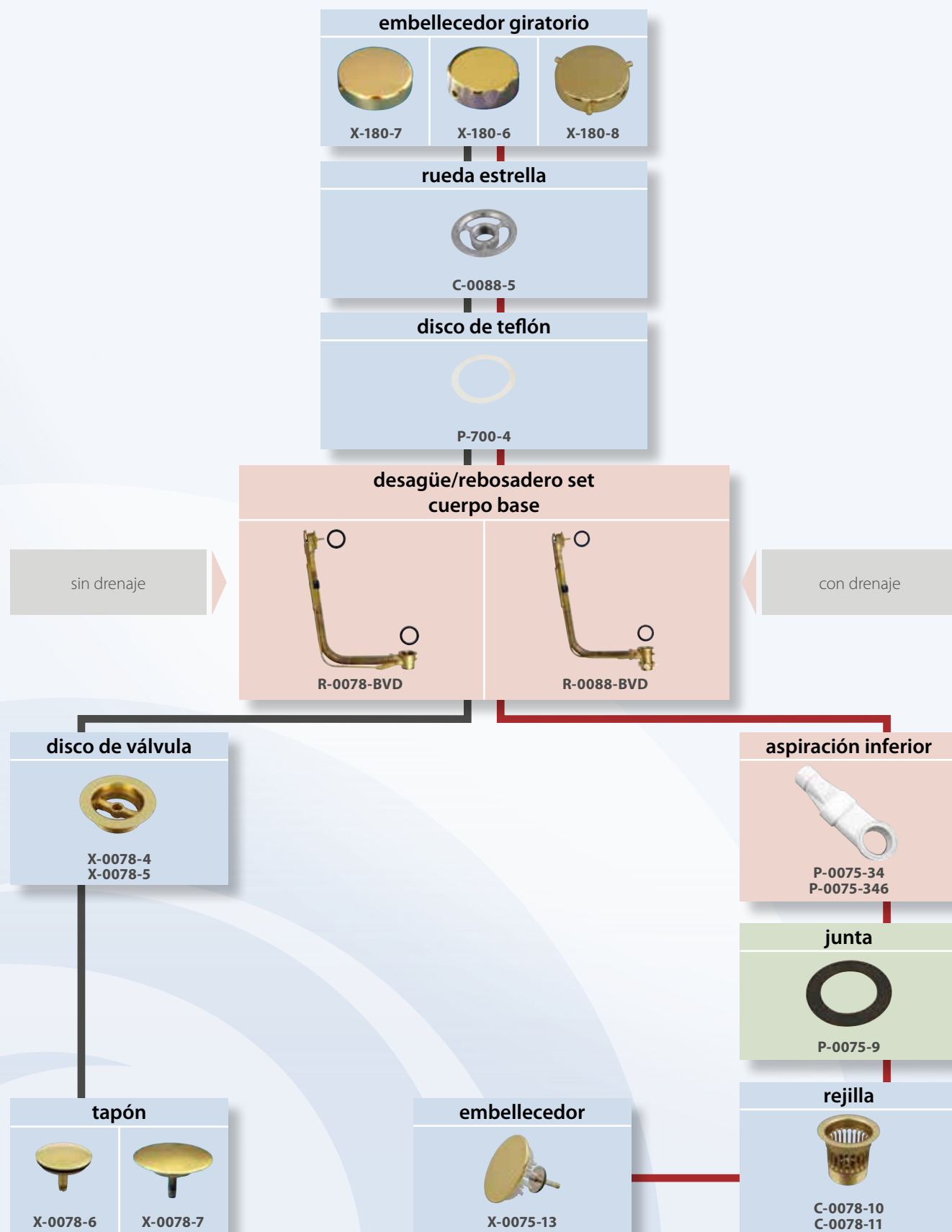


Set de desagüe/rebosadero serie P-20XX - estructura



¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

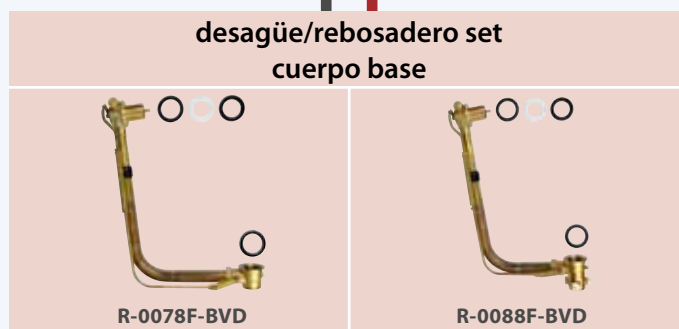
Set de desagüe/rebosadero serie R-00XX - estructura



¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!



Set de desagüe/rebosadero serie R-00XXF - estructura



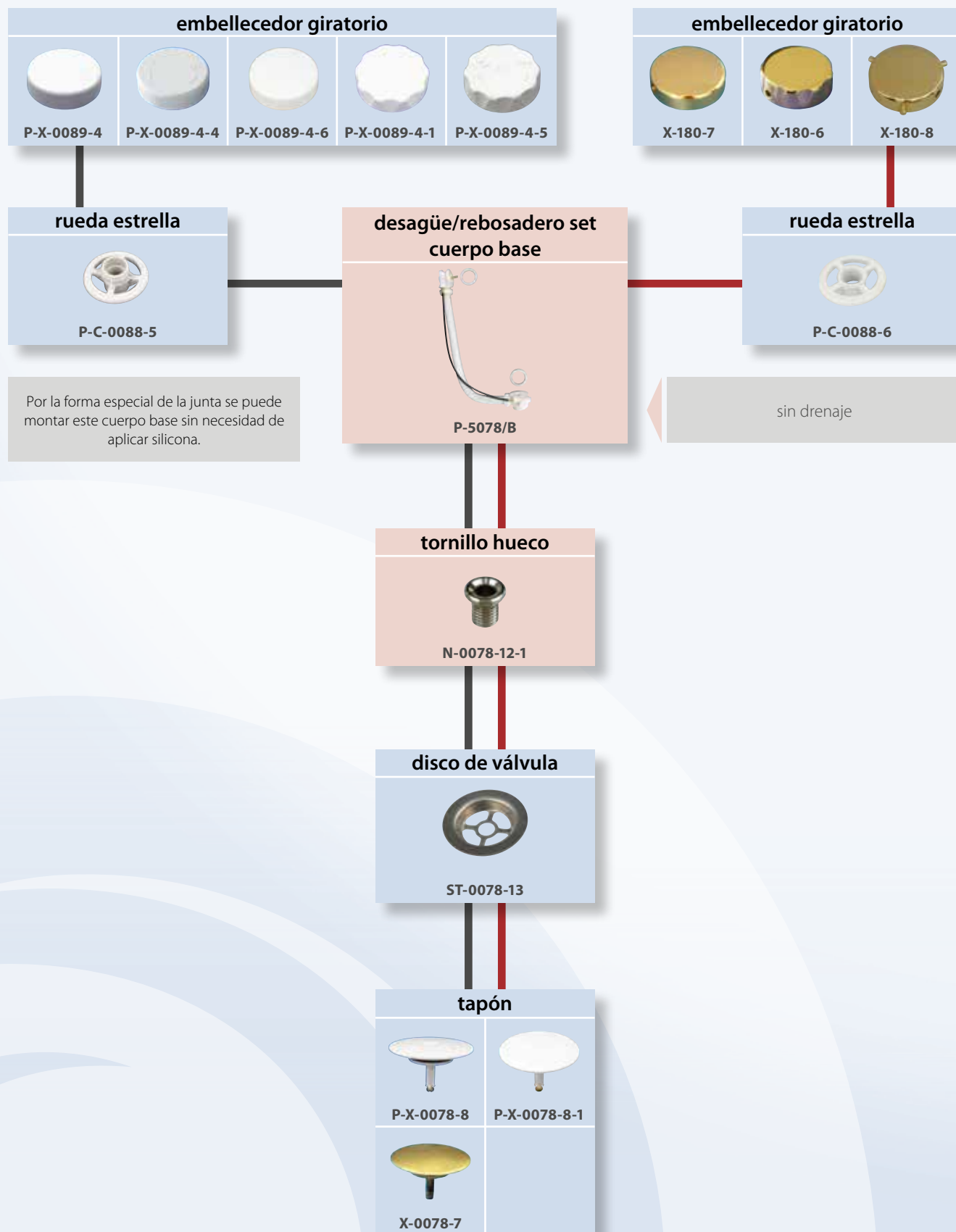
sin drenaje

con drenaje



¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

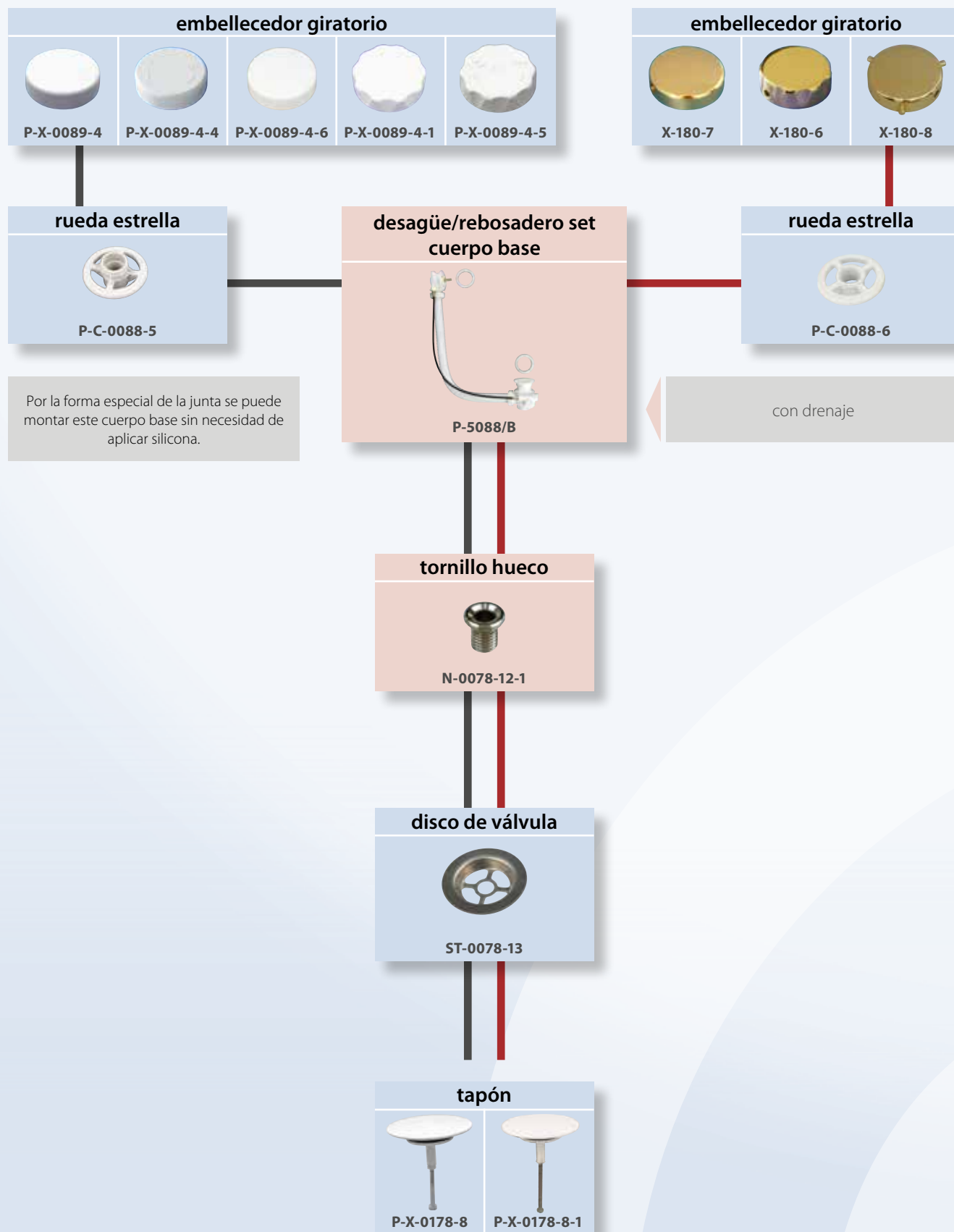
Set de desagüe/rebosadero serie C-Tech P-5078-B - estructura (¡montaje sin silicona!)



¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!



Set de desagüe/rebosadero serie C-Tech P-5088-B - estructura ¡montaje sin silicona!






¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!


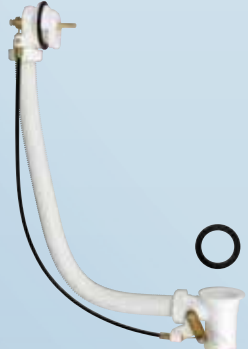
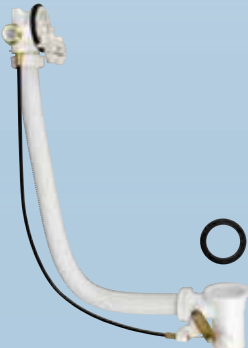
DESAGÜE/REBOSADERO	Referencia
 <p>Desagüe/rebosadero set serie 2089 desagüe con mecanismo encajable</p> <p>versión: plástico longitud total: 650 mm rosca de desagüe: 6/4" rosca exterior peso: 180 g</p> <p>adaptable a cualquier forma de bañera, reducidos trabajos de montaje ¡Longitudes especiales bajo demanda!</p>	<p>P-W-2089 P-C-2089</p>
 <p>Desagüe/rebosadero set 3089 desagüe con mecanismo encajable, rebosadero en forma de ranura</p> <p>versión: plástico longitud total: 650 mm rosca de desagüe: 6/4" rosca exterior peso: 230 g</p> <p>adaptable a cualquier forma de bañera, reducidos trabajos de montaje ¡Longitudes especiales bajo demanda!</p>	<p>P-W-3089 P-C-3089</p>
 <p>Desagüe/rebosadero set serie 4089 desagüe con mecanismo encajable</p> <p>versión: plástico longitud total: 650 mm rosca de desagüe: 6/4" rosca exterior peso: 200 g</p> <p>adaptable a cualquier forma de bañera, reducidos trabajos de montaje ¡Longitudes especiales bajo demanda!</p>	<p>P-W-4089 P-C-4089</p>
 <p>Desagüe/rebosadero set serie 4089-F con llenado de agua a través de rebosadero desagüe con mecanismo encajable</p> <p>versión: plástico longitud total: 650 mm rosca de desagüe: 6/4" rosca exterior peso: 210 g</p> <p>adaptable a cualquier forma de bañera, reducidos trabajos de montaje ¡Longitudes especiales bajo demanda!</p>	<p>P-W-4089-F P-C-4089-F</p>






DESAGÜE/REBOSADERO	Referencia
	<p>Desagüe/rebosadero set cuerpo base 1078-B</p> <p>versión: plástico con cable de Bowden longitud total: 650 mm rosca de desagüe: 6/4" rosca exterior peso: 337 g</p> <p>incluye: 2 uds juntas (P-0078-4B)</p> <p>adaptable a cualquier forma de bañera, sin trabajos de ajuste del cable de Bowden, reducidos trabajos de montaje ¡Longitudes especiales bajo demanda!</p> <p>P-1078-B</p>
	<p>Desagüe/rebosadero set cuerpo base 0078F-B</p> <p>con llenado de agua a través de rebosadero</p> <p>versión: plástico con cable de Bowden longitud total: 650 mm entrada de agua: 3/4" rosca ext. salida de agua: libre a la bañera rosca de desagüe: 6/4" rosca exterior peso: 415 g</p> <p>incluye: 2 uds juntas (P-0078-4B)</p> <p>adaptable a cualquier forma de bañera, sin trabajos de ajuste del cable de Bowden, reducidos trabajos de montaje ¡Longitudes especiales bajo demanda!</p> <p>P-0078F-B</p>
	<p>Desagüe/rebosadero set cuerpo base 2078F-B</p> <p>con llenado de agua a través de rebosadero</p> <p>versión: plástico con cable de Bowden longitud total: 650 mm entrada de agua: 3/4" rosca ext. salida de agua: a través de 2 aireadores rosca de desagüe: 6/4" rosca exterior peso: 397 g</p> <p>incluye: 2 uds juntas (P-0078-4B)</p> <p>adaptable a cualquier forma de bañera, sin trabajos de ajuste del cable de Bowden, reducidos trabajos de montaje ¡Longitudes especiales bajo demanda!</p> <p>P-2078F-B</p>

DESAGÜE/REBOSADERO	Referencia
	<p>Desagüe/rebosadero C-Tech cuerpo base 5078-B</p> <p>versión: plástico con cable de Bowden longitud total: 650 mm rosca de desagüe: 6/4" rosca exterior peso: 325 g</p> <p>incluye: 2 uds juntas bilabiales (P-0088-66-4)</p> <p>adaptable a cualquier forma de bañera, sin trabajos de ajuste del cable de Bowden, reducidos trabajos de montaje ¡Longitudes especiales bajo demanda!</p>
<p>WILL BE DISCONTINUED</p> 	<p>Desagüe/rebosadero set cuerpo base 0078-BVD</p> <p>versión: latón con varillaje longitud: 470 mm anchura: 250 mm rosca de desagüe: 6/4" rosca exterior peso: 1,65 kg</p> <p>incluye: 2 uds juntas (P-0078-4B)</p> <p>¡Longitudes especiales bajo demanda!</p>
<p>WILL BE DISCONTINUED</p> 	<p>Desagüe/rebosadero set cuerpo base 0078F-BVD con llenado de agua a través de rebosadero</p> <p>versión: latón con varillaje longitud: 470 mm anchura: 250 mm entrada de agua: 1/2" rosca int. salida de agua: libre a la bañera rosca de desagüe: 6/4" rosca exterior peso: 2,1 kg</p> <p>incluye: 2 uds juntas (P-0078-4B) 1 ud aro distanciador (P-0078-2) 1 ud junta (P-0078-4C)</p> <p>¡Longitudes especiales bajo demanda!</p>



DESAGÜE/REBOSADERO	Referencia
 <p>Desagüe/rebosadero set cuerpo base 1088-B con drenaje de jet y conducto de aire (2 x conexión de tubo Ø 10 mm)</p> <p>posibilidad de diferentes conexiones de vaciado: P-0088-30A, P-0088-30C, P-0088-30D, P-0088-30F</p> <p>versión: plástico con cable de Bowden longitud total: 650 mm rosca de desagüe: 6/4" rosca exterior peso: 422 g</p> <p>incluye: 2 uds juntas (P-0078-4B)</p> <p>adaptable a cualquier forma de bañera, sin trabajos de ajuste del cable de Bowden, reducidos trabajos de montaje ¡Longitudes especiales bajo demanda!</p>	P-1088-B
 <p>Desagüe/rebosadero set cuerpo base 0088F-B con llenado de agua a través de rebosadero con drenaje de jet y conducto de aire (2 x conexión de tubo Ø 10 mm)</p> <p>posibilidad de diferentes conexiones de vaciado: P-0088-30A, P-0088-30C, P-0088-30D, P-0088-30F</p> <p>versión: plástico con cable de Bowden longitud total: 650 mm entrada de agua: 3/4" rosca ext. salida de agua: libre a la bañera rosca de desagüe: 6/4" rosca exterior peso: 500 g</p> <p>incluye: 2 uds juntas (P-0078-4B)</p> <p>adaptable a cualquier forma de bañera, sin trabajos de ajuste del cable de Bowden, reducidos trabajos de montaje ¡Longitudes especiales bajo demanda!</p>	P-0088F-B
 <p>Desagüe/rebosadero set cuerpo base 2088F-B con llenado de agua a través de rebosadero con drenaje de jet y conducto de aire (2 x conexión de tubo Ø 10 mm)</p> <p>posibilidad de diferentes conexiones de vaciado: P-0088-30A, P-0088-30C, P-0088-30D, P-0088-30F</p> <p>versión: plástico con cable de Bowden longitud total: 650 mm entrada de agua: 3/4" rosca ext. salida de agua: a través de 2 aireadores rosca de desagüe: 6/4" rosca exterior peso: 482 g</p> <p>incluye: 2 uds juntas (P-0078-4B)</p> <p>adaptable a cualquier forma de bañera, sin trabajos de ajuste del cable de Bowden, reducidos trabajos de montaje ¡Longitudes especiales bajo demanda!</p>	P-2088F-B

DESAGÜE/REBOSADERO	Referencia
	<p>Desagüe/rebosadero C-Tech cuerpo base 5088-B</p> <p>con drenaje de jet y conducto de aire (2 x conexión de tubo Ø 10 mm)</p> <p>posibilidad de diferentes conexiones de vaciado: P-0088-60, P-0088-60A, P-0088-60B, P-0088-60C, P-0088-60D</p> <p>versión: plástico con cable de Bowden longitud total: 650 mm rosca de desagüe: 6/4" rosca exterior peso: 392 g</p> <p>incluye: 2 uds juntas bilabiales (P-0088-66-4)</p> <p>adaptable a cualquier forma de bañera, sin trabajos de ajuste del cable de Bowden, reducidos trabajos de montaje ¡Longitudes especiales bajo demanda!</p>
<p>WILL BE DISCONTINUED</p> 	<p>Desagüe/rebosadero set cuerpo base 0088-BVD</p> <p>con drenaje de jet y conducto de aire (2 x conexión de tubo Ø 10 mm)</p> <p>posibilidad de diferentes conexiones de vaciado: P-0088-30A, P-0088-30C, P-0088-30D, P-0088-30F</p> <p>versión: latón con varillaje longitud: 470 mm anchura: 250 mm rosca de desagüe: 6/4" rosca exterior peso: 1,85 kg</p> <p>incluye: 2 uds juntas (P-0078-4B)</p> <p>¡Longitudes especiales bajo demanda!</p>
<p>WILL BE DISCONTINUED</p> 	<p>Desagüe/rebosadero set cuerpo base 0088F-BVD</p> <p>con llenado de agua a través de rebosadero</p> <p>con drenaje de jet y conducto de aire (2 x conexión de tubo Ø 10 mm)</p> <p>posibilidad de diferentes conexiones de vaciado: P-0088-30A, P-0088-30C, P-0088-30D, P-0088-30F</p> <p>versión: latón con varillaje longitud: 470 mm anchura: 250 mm entrada de agua: 1/2" rosca int. salida de agua: libre a la bañera rosca de desagüe: 6/4" rosca exterior peso: 2,3 kg</p> <p>incluye: 2 uds juntas (P-0078-4B) 1 ud aro distanciador (P-0078-2) 1 ud junta (P-0078-4C)</p> <p>¡Longitudes especiales bajo demanda!</p>



DESAGÜE/REBOSADERO			Referencia														
	<p>Sifón 0090-78</p> <p>material: plástico rosca de conexión: 6/4" rosca interior salida Ø: 50 mm 40 mm peso: 123 g</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero set: P-X-2089, P-3089 desagüe/rebosadero cuerpo base: P-1078-B, P-0078F-B, P-2078F-B, R-0078-BVD, R-0078F-BVD desagüe/rebosadero C-Tech cuerpo base: P-5078-B</p>	P-0090-78															
	<p>Sifón 0090-88</p> <p>material: plástico rosca de conexión: 6/4" rosca interior salida Ø: 50 mm 40 mm peso: 119 g</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero cuerpo base: P-1088-B, P-0088F-B, P-2088F-B, R-0088-BVD, R-0088F-BVD desagüe/rebosadero C-Tech cuerpo base: P-5088-B</p>	P-0090-88															
	<p>Pieza de unión flexible serie 0250 entre sifón y desagüe</p> <p>material: plástico pipeta Ø: 50 mm (interior) salida Ø: 40 mm 50 mm</p> <table><thead><tr><th>longitud</th><th>peso</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>250 mm</td><td>89 g</td><td>P-0250</td></tr><tr><td>500 mm</td><td>120 g</td><td>P-0500</td></tr><tr><td>750 mm</td><td>165 g</td><td>P-0750</td></tr><tr><td>1000 mm</td><td>209 g</td><td>P-1000</td></tr></tbody></table>	longitud	peso		250 mm	89 g	P-0250	500 mm	120 g	P-0500	750 mm	165 g	P-0750	1000 mm	209 g	P-1000	
longitud	peso																
250 mm	89 g	P-0250															
500 mm	120 g	P-0500															
750 mm	165 g	P-0750															
1000 mm	209 g	P-1000															
	<p>Rebosadero 10030</p> <p>material: plástico longitud de montaje: 50 mm espesor de pared: 2 - 6 mm longitud: 170 mm anchura: 24 mm conexión Ø: 26 mm diámetro exterior para conectar peso: 95 g</p> <p>compuesto por: embellecedor (P-X-10030-2), cuerpo (P-10030-1), 2 uds estribo de sujeción (P-10030-4), junta y tornillos</p> <p>¡ATENCIÓN! ¡Se suministran desmontados!</p>	P-W-10030 P-C-10030															
	<p>Embellecedor giratorio 0089-4</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 75 mm altura: 21 mm tipo de fijación: click-on peso: 26 g</p> <p>adecuado para: rueda estrella: C-0088-5 aro y tornillo para llenado: P-X-0089-7-8 embellecedor: P-X-0089-27</p>	P-W-0089-4 P-C-0089-4															

DESAGÜE/REBOSADERO	Referencia
 <p>Embellecedor giratorio 0089-4-6 superficie lisa</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 75 mm altura: 23 mm tipo de fijación: click-on peso: 30 g</p> <p>adecuado para: rueda estrella: C-0088-5 aro y tornillo para llenado: P-X-0089-7-8 embellecedor: P-X-0089-27</p>	P-W-0089-4-6 P-C-0089-4-6
 <p>Embellecedor giratorio 0089-4-4</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 75 mm altura: 21 mm tipo de fijación: click-on símbolo: abierto/cerrado peso: 26 g</p> <p>adecuado para: rueda estrella: C-0088-5 aro y tornillo para llenado: P-X-0089-7-8 embellecedor: P-X-0089-27</p>	P-W-0089-4-4 P-C-0089-4-4
 <p>Embellecedor giratorio 0089-4-1</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 75 mm altura: 21 mm tipo de fijación: click-on peso: 28 g</p> <p>adecuado para: rueda estrella: C-0088-5 aro y tornillo para llenado: P-X-0089-7-8 embellecedor: P-X-0089-27</p>	P-W-0089-4-1 P-C-0089-4-1
 <p>Embellecedor giratorio 0089-4-5</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 75 mm altura: 21 mm tipo de fijación: click-on símbolo: abierto/cerrado peso: 28 g</p> <p>adecuado para: rueda estrella: C-0088-5 aro y tornillo para llenado: P-X-0089-7-8 embellecedor: P-X-0089-27</p>	P-W-0089-4-5 P-C-0089-4-5
 <p>Embellecedor giratorio 180-7</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 70 mm altura: 23 mm tipo de fijación: tornillos (espiga roscada M 6x12 mm) peso: 170 g</p> <p>adecuado para: rueda estrella: P-C-0088-6, C-0088-5 aro y tornillo para llenado: X-0078-2</p>	C-180-7 B-180-7 GP-180-7 W-180-7

DESAGÜE/REBOSADERO	Referencia
 <p>Embellededor giratorio 180-6 material: latón embellecedor Ø: 70 mm altura: 23 mm tipo de fijación: tornillos (espiga roscada M 6x12 mm) peso: 210 g</p> <p>adecuado para: rueda estrella: P-C-0088-6, C-0088-5 aro y tornillo para llenado: X-0078-2</p>	C-180-6 B-180-6 GP-180-6 W-180-6
 <p>Embellededor giratorio 180-8 material: latón embellecedor Ø: 70 mm altura: 23 mm tipo de fijación: tornillos (espiga roscada M 6x12 mm) peso: 178 g</p> <p>adecuado para: rueda estrella: P-C-0088-6, C-0088-5 aro y tornillo para llenado: X-0078-2</p> <p>Debido a los 3 cilindros integrados es posible utilizar esta embellecedor giratorio de forma óptima incluso con las manos mojadas.</p>	C-180-8 B-180-8 GP-180-8 W-180-8
 <p>Rueda estrella P-X-0088-5 material: plástico llave: P-0188-20 P-0088-5-20 peso: 17 g</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero cuerpo base: P-1078-B, P-1088-B desagüe/rebosadero C-Tech cuerpo base: P-5078-B, P-5088-B</p>	P-C-0088-5
 <p>Rueda estrella P-X-0088-6 material: plástico llave: P-0188-20 P-0088-5-20 peso: 19 g</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero cuerpo base: P-1078-B, P-1088-B desagüe/rebosadero C-Tech cuerpo base: P-5078-B, P-5088-B</p>	P-C-0088-6
 <p>Rueda estrella X-0088-5 material: latón llave: P-0188-20 peso: 65 g</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero cuerpo base: R-0078-BVD, R-0088-BVD</p>	C-0088-5

DESAGÜE/REBOSADERO	Referencia
 <p>Disco de teflón 700-4 exterior Ø: 63 mm espesor: 0,3 mm peso: 1 g</p> <p>adecuado para: rueda estrella: C-0088-5</p>	P-700-4
 <p>Aro y tornillo para llenado 0089-7-8 material: plástico embellecedor Ø: 78 mm altura: 21 mm llave: P-0188-20 peso: 26 g</p> <p>compuesto por: 1 ud aro con junta (P-X-0089-8-K) 1 ud tornillo (P-0089-7)</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero cuerpo base: P-0078F-B, P-0088F-B</p>	P-W-0089-7-8 P-C-0089-7-8
 <p>Aro y tornillo para llenado 0078-2 material: latón / plástico embellecedor Ø: 82 mm altura: 22 mm llave: P-0188-20 peso: 260 g</p> <p>compuesto por: 1 ud aro con sellador (X-0078-2-1) 1 ud tornillo (P-0089-7-K)</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero cuerpo base: P-0078F-B, P-0088F-B</p>	C-0078-2 B-0078-2 GP-0078-2 W-0078-2
 <p>Aro, tuerca y disco para llenado 0078-1 material: latón embellecedor Ø: 80 mm altura: 20 mm tamaño de llave: 46 mm peso: 320 g</p> <p>compuesto por: 1 ud aro con sellador (X-0078-1-1) 1 ud disco de teflón (WV-DE-00064) 1 ud tuerca (HF-HF-01560)</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero cuerpo base: R-0078F-BVD, R-0088F-BVD</p>	C-0078-1 B-0078-1 GP-0078-1 W-0078-1
 <p>Embellecedor P-X-0089-27 material: plástico embellecedor: 75 x 92 mm altura: 32 mm peso: 26 g</p> <p>adecuado para: tornillo hueco con eje multidentado: P-0089-34</p>	P-W-0089-27 P-C-0089-27

DESAGÜE/REBOSADERO	Referencia
 <p>Embellecedor con manecilla P-X-0089-100 material: plástico embellecedor: 70 x 90 mm altura: 33 mm peso: 31 g</p> <p>compuesto por: 1 ud manecilla (P-X-0089-20-1) 1 ud embellecedor (P-X-0089-19)</p> <p>adecuado para: tornillo hueco con eje multidental: P-0089-33</p>	P-W-0089-100 P-C-0089-100
 <p>Embellecedor con manecilla X-0089-100 material: latón embellecedor: 70 x 91 mm altura: 32 mm peso: 410 g</p> <p>compuesto por: 1 ud manecilla (X-0089-20) 1 ud embellecedor (X-0089-19)</p> <p>adecuado para: tornillo hueco con eje multidental: P-0089-33</p>	C-0089-100 B-0089-100 GP-0089-100 W-0089-100
 <p>Tornillo hueco con eje multidental 0089-34 material: plástico tamaño de llave: 24 mm peso: 17 g</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero cuerpo base: P-2078F-B, P-2088F-B</p>	P-0089-34
 <p>Tornillo hueco con eje multidental 0089-33 material: plástico tamaño de llave: 24 mm peso: 10 g</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero cuerpo base: P-2078F-B, P-2088F-B</p>	P-0089-33
 <p>Tapón 0078-8 material: plástico exterior Ø: 70 mm peso: 23 g</p> <p>adecuado para: disco de válvula: P-X-0088-24-1, X-0078-4 disco de válvula largo: P-X-0088-24-2, X-0078-5</p>	P-W-0078-8 P-C-0078-8

DESAGÜE/REBOSADERO	Referencia
 <p>Tapón 0078-8-1 superficie lisa</p> <p>material: plástico exterior Ø: 70 mm peso: 23 g</p> <p>adecuado para: disco de válvula: P-X-0088-24-1, X-0078-4 disco de válvula largo: P-X-0088-24-2, X-0078-5</p>	<p>P-W-0078-8-1 P-C-0078-8-1</p>
 <p>Tapón 0178-8</p> <p>material: plástico exterior Ø: 70 mm peso: 26 g</p> <p>adecuado para: disco de válvula: ST-0078-13</p>	<p>P-W-0178-8 P-C-0178-8</p>
 <p>Tapón 0178-8-1 superficie lisa</p> <p>material: plástico exterior Ø: 70 mm peso: 26 g</p> <p>adecuado para: disco de válvula: ST-0078-13</p>	<p>P-W-0178-8-1 P-C-0178-8-1</p>
 <p>Disco de válvula 0088-24-1</p> <p>material: plástico exterior Ø: 65 mm longitud rosca: 16 mm llave: P-0188-20 P-0149 peso: 14 g</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero cuerpo base: P-1078-B, P-1088-B, P-0078F-B, P-0088F-B, P-2078F-B, P-2088F-B</p>	<p>P-W-0088-24-1 P-C-0088-24-1</p>
 <p>Disco de válvula largo 0088-24-2</p> <p>material: plástico exterior Ø: 65 mm longitud rosca: 24 mm llave: P-0188-20 P-0149 peso: 18 g</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero cuerpo base: P-1078-B, P-1088-B, P-0078F-B, P-0088F-B, P-2078F-B, P-2088F-B</p>	<p>P-W-0088-24-2 P-C-0088-24-2</p>

DESAGÜE/REBOSADERO	Referencia
 <p>Tapón 0078-6 material: latón exterior Ø: 43 mm peso: 84 g</p> <p>adecuado para: disco de válvula: P-X-0088-24-1, X-0078-4 disco de válvula largo: P-X-0088-24-2, X-0078-5</p>	C-0078-6 B-0078-6 GP-0078-6 W-0078-6
 <p>Tapón 0078-7 material: latón exterior Ø: 70 mm peso: 144 g</p> <p>adecuado para: disco de válvula: P-X-0088-24-1, X-0078-4 disco de válvula largo: P-X-0088-24-2, X-0078-5</p>	C-0078-7 B-0078-7 GP-0078-7 W-0078-7
 <p>Disco de válvula 0078-4 material: latón exterior Ø: 65 mm longitud rosca: 16 mm llave: P-0188-20 P-0148 peso: 110 g</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero cuerpo base: P-1078-B, P-1088-B, P-0078F-B, P-0088F-B, P-2078F-B, P-2088F-B, R-0078-BVD, R-0088-BVD, R-0078F-BVD, R-0088F-BVD</p>	C-0078-4 B-0078-4 GP-0078-4 W-0078-4
 <p>Disco de válvula largo 0078-5 material: latón exterior Ø: 65 mm longitud rosca: 24 mm llave: P-0188-20 P-0148 peso: 124 g</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero cuerpo base: P-1078-B, P-1088-B, P-0078F-B, P-0088F-B, P-2078F-B, P-2088F-B, R-0078-BVD, R-0088-BVD, R-0078F-BVD, R-0088F-BVD</p>	C-0078-5 B-0078-5 GP-0078-5 W-0078-5
 <p>Disco de válvula 0078-13 material: acero inoxidable peso: 19 g</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero C-Tech cuerpo base: P-5078-B, P-5088-B</p>	ST-0078-13

DESAGÜE/REBOSADERO	Referencia
 <p>Disco de válvula con tapón y cierre clic-clac 0078-23 Se abre o se cierra presionando.</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 70 mm longitud rosca: 16 mm llave: P-0188-20 peso: 32 g</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero set: P-X-2089, P-X-3089, P-X-4089, P-X-4089-F</p>	<p>P-W-0078-23 P-C-0078-23</p>
 <p>Tapón para disco de válvula con cierre clic-clac P-X-0078-35</p> <p>material: plástico exterior Ø: 70 mm tipo de fijación: click-on peso: 22 g</p> <p>adecuado para: disco de válvula para tapón con cierre clic-clac: P-X-0078-16, X-0078-16</p>	<p>P-W-0078-35 P-C-0078-35</p>
 <p>Tapón para disco de válvula con cierre clic-clac X-0078-35</p> <p>material: latón / plástico exterior Ø: 65 mm tipo de fijación: click-on peso: 82 g</p> <p>adecuado para: disco de válvula para tapón con cierre clic-clac: P-X-0078-16, X-0078-16</p>	<p>C-0078-35 B-0078-35 GP-0078-35 W-0078-35</p>
 <p>Disco de válvula para tapón con cierre clic-clac P-X-0078-16</p> <p>material: plástico exterior Ø: 65 mm longitud rosca: 16 mm llave: P-0188-20 peso: 10 g</p> <p>adecuado para: tapón para disco de válvula con cierre clic-clac: 0078-14, X-0078-35</p>	<p>P-W-0078-16 P-C-0078-16</p>
 <p>Disco de válvula para tapón con cierre clic-clac X-0078-16</p> <p>material: latón exterior Ø: 65 mm longitud rosca: 16 mm llave: P-0188-20 peso: 85 g</p> <p>adecuado para: tapón para disco de válvula con cierre clic-clac: 0078-14, X-0078-35</p>	<p>C-0078-16 B-0078-16 GP-0078-16 W-0078-16</p>



DESAGÜE/REBOSADERO				Referencia	
	Embellecedor P-X-0075-13 material: plástico embellecedor Ø: 90 mm tipo de fijación: click-on peso: 111 g incluye: tapón de latón y junta adecuado para: rejilla: P-W-0075-1, C-0078-10, C-0078-11			P-W-0075-13 P-C-0075-13	
	Embellecedor X-0075-13 material: latón / plástico embellecedor Ø: 90 mm tipo de fijación: click-on peso: 138 g incluye: tapón de latón y junta adecuado para: rejilla: P-W-0075-1, C-0078-10, C-0078-11			C-0075-13 B-0075-13 GP-0075-13 W-0075-13	
	Rejilla 0075-1 material: plástico exterior Ø: 72 mm llave: P-0188-20 P-0142 adecuado para: aspiración inferior: P-0075-34, P-0075-346	altura 60 mm	peso 34 g	P-W-0075-1	
	Rejilla 0078-XX material: latón exterior Ø: 65 mm llave: P-0188-20 P-0142 adecuado para: aspiración inferior: P-0075-34, P-0075-346	altura 62 mm 55 mm	peso 230 g 192 g	C-0078-10 C-0078-11	
	Tornillo hueco 0078-12-1 material: latón exterior Ø: 18 mm rosca: M 12 tamaño de llave: 17 mm peso: 9 g adecuado para: disco de válvula: ST-0078-13	espesor de pared 2 - 7 mm	longitud total 18 mm	longitud rosca 15 mm	peso 9 g N-0078-12-1

DESAGÜE/REBOSADERO	Referencia						
 <p>Aspiración inferior 0075-XX material: plástico conexión Ø: 40 mm (interior) 50 mm (exterior)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>longitud total</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>250 mm</td><td>211 g</td></tr> <tr> <td>355 mm</td><td>332 g</td></tr> </tbody> </table> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero cuerpo base: P-1078-B, P-1088-B, P-0078F-B, P-0088F-B, P-2078F-B, P-2088F-B, R-0078-BVD, R-0088-BVD, R-0078F-BVD, R-0088F-BVD desagüe/rebosadero C-Tech cuerpo base: P-5078-B, P-5088-B</p>	longitud total	peso	250 mm	211 g	355 mm	332 g	P-0075-34 P-0075-346
longitud total	peso						
250 mm	211 g						
355 mm	332 g						
 <p>Junta 0075-9 exterior Ø: 85 mm espesor: 2 mm peso: 10 g</p> <p>adecuado para: aspiración inferior: P-0075-34, P-0075-346</p>	P-0075-9						
 <p>Junta plana 0078-XX exterior Ø: 68 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>espesor</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,5 mm</td><td>8 g</td></tr> <tr> <td>8 mm</td><td>17 g</td></tr> </tbody> </table> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero set: P-X-2089, P-X-3089, P-X-4089, P-X-4089-F desagüe/rebosadero cuerpo base: P-1078-B, P-1088-B, P-0078F-B, P-0088F-B, P-2078F-B, P-2088F-B, R-0078-BVD, R-0088-BVD, R-0078F-BVD, R-0088F-BVD</p>	espesor	peso	2,5 mm	8 g	8 mm	17 g	P-0078-4B P-0078-4C
espesor	peso						
2,5 mm	8 g						
8 mm	17 g						
 <p>Pipeta de vaciado 0088-30A para drenaje de jet o conducto de aire</p> <p>tamaño de llave: 15 mm conexión de tubo Ø: 10 mm peso: 3 g</p> <p>incluye: junta tórica (10,78 x 2,62 mm) y pipeta con parte de silicona</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero cuerpo base: P-1088-B, P-0088F-B, P-2088F-B, R-0088-BVD, R-0088F-BVD</p>	P-0088-30A						
  <p>Tapón ciego 0088-30D para drenaje de jet o conducto de aire</p> <p>tamaño de llave: 15 mm peso: 3 g</p> <p>incluye: junta tórica (10,78 x 2,62 mm) y pipeta con parte de silicona</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero cuerpo base: P-1088-B, P-0088F-B, P-2088F-B, R-0088-BVD, R-0088F-BVD</p>	P-0088-30D						

DESAGÜE/REBOSADERO	Referencia
  <p>Pieza hembra de vaciado 0088-30C para drenaje de jet o conducto de aire</p> <p>tamaño de llave: 15 mm conexión Ø: 10 mm peso: 4 g</p> <p>incluye: junta tórica (10,78 x 2,62 mm) y pipeta con parte de silicona</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero cuerpo base: P-1088-B, P-0088F-B, P-2088F-B, R-0088-BVD, R-0088F-BVD</p>	P-0088-30C
 <p>Conexión de vaciado con cartridge 0088-30F para drenaje de jet o conducto de aire</p> <p>tamaño de llave: 15 mm cartridge Ø: 10 mm peso: 9 g</p> <p>incluye: junta tórica (10,78 x 2,62 mm) y pipeta con parte de silicona</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero cuerpo base: P-1088-B, P-0088F-B, P-2088F-B, R-0088-BVD, R-0088F-BVD</p>	P-0088-30F
 <p>Tapón ciego 0088-60 para drenaje de jet y conducto de aire</p> <p>peso: 5 g</p> <p>incluye: 2 uds juntas tóricas (16 x 2,5 mm)</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero C-Tech cuerpo base: P-5088-B</p>	P-0088-60
 <p>Pipeta de vaciado simple 0088-60A para drenaje de jet o conducto de aire</p> <p>conexión de tubo Ø: 10 mm peso: 6 g</p> <p>incluye: 2 uds juntas tóricas (16 x 2,5 mm)</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero C-Tech cuerpo base: P-5088-B</p>	P-0088-60A
 <p>Pipeta de vaciado doble 0088-60B para drenaje de jet y conducto de aire</p> <p>conexión de tubo Ø: 10 mm conducto jet 10 mm conducto aire peso: 6 g</p> <p>incluye: 2 uds juntas tóricas (16 x 2,5 mm)</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero C-Tech cuerpo base: P-5088-B</p>	P-0088-60B

DESAGÜE/REBOSADERO	Referencia
 <p>Pipeta de vaciado con cartridge simple 0088-60C para drenaje de jet o conducto de aire</p> <p>cartridge Ø: 10 mm peso: 11 g</p> <p>incluye: 2 uds juntas tóricas (16 x 2,5 mm)</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero C-Tech cuerpo base: P-5088-B</p>	P-0088-60C
 <p>Pipeta de vaciado con cartridge doble 0088-60D para drenaje de jet y conducto de aire</p> <p>cartridge Ø: 10 mm conducto jet 10 mm conducto aire peso: 18 g</p> <p>incluye: 2 uds juntas tóricas (16 x 2,5 mm)</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero C-Tech cuerpo base: P-5088-B</p>	P-0088-60D
 <p>Codo R-0246-2 con junta plana</p> <p>material: latón / plástico rosca: 3/4" rosca int. 3/4" rosca ext. peso: 90 g</p> <p>adecuado para: desagüe/rebosadero set: P-X-4089-F desagüe/rebosadero set cuerpo base: P-0078F-B, P-2078F-B, P-0088F-B, P-2088F-B</p>	R-0246-2



DESAGÜE/REBOSADERO	Referencia
<p>Llenado automático P-X-3000</p> <p>Llenado de control electrónico que realiza el llenado de la bañera automáticamente accionando el pulsador. Se puede rellenar en cualquier momento.</p> <p>peso: 1,3 kg</p> <p>compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 ud caja de control (230-8091A-S02) 1 ud caja de conexión (230-7051E) 1 ud clip collierde apriete (P-606733) 1 ud sonda de nivel (010133A) 1 m cable de conexión (K-315) 1 ud pulsador electrónico (P-3252R) 1 ud embellecedor de pulsador (P-X-0121-1) 1 ud electroválvula (6031A-12) 1 ud cable de conexión para electroválvula (6031A-22) 	<p>P-W-3000 P-C-3000</p>
<p>Llenado automático X-3000</p> <p>Llenado de control electrónico que realiza el llenado de la bañera automáticamente accionando el pulsador. Se puede rellenar en cualquier momento.</p> <p>peso: 1,3 kg</p> <p>compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 ud caja de control (230-8091A-S02) 1 ud caja de conexión (230-7051E) 1 ud clip collierde apriete (P-606733) 1 ud sonda de nivel (010133A) 1 m cable de conexión (K-315) 1 ud pulsador electrónico (P-3252R) 1 ud embellecedor pulsador (X-0121-1) 1 ud electroválvula (6031A-12) 1 ud cable de conexión para electroválvula (6031A-22) 	<p>C-3000 B-3000 GP-3000 W-3000</p>

DESINFECCIÓN

3



Propiedades - Desinfección

- Equipos de desinfección automáticos con líquido desinfectante
- Equipos de lavado posterior con pastillas desinfectantes
- Depósito con bomba peristáltica - clorificación
- Líquido desinfectante, Pastillas desinfectantes, Granulado de cloro, ...
- Ozonizadores – diversidad de modelaje
- Electroválvulas con varios tamaños de conexión



DESINFECCIÓN	Referencia
<p>Equipo de desinfección tipo 230-7022A</p> <p>tensión de servicio: 230V 50Hz tipo de protección: IP 55 longitud de cable: 1,5 m principio de funcionamiento: neumático funciones: bomba ON/OFF peso: 1,2 kg</p> <p>descripción de funcionamiento: El líquido desinfectante se aspira mediante la depresurización de la bomba a la bañera. El usuario debe procurar que el líquido desinfectante se encuentre durante al menos 30 minutos en la bañera.</p> <p>compuesto por: 1 ud pieza de llenado (212D-6) 1 ud rosca (X-212D-1) 1 m tubo Ø 20 mm (P-020) 2 uds embellecedor pulsado (X-0049-8) 2 uds botón pulsador (X-0111-1-37) 2 uds parte inferior de pulsador (P-0111-BVD) 2 uds tubo (P-004) para pulsador, 1,2 m cada uno 1 ud caja de control (230-7022A) precableada</p> <p>Los siguientes componentes ya están montados sobre el soporte: 1 ud depósito desinfección con pipeta incorporada 1 ud electroválvula (6031A-16) 1 ud cable de conexión para electroválvula (6031A-20) 2,5 m tubo (212D-5) 3 ud pipeta incorporada con runta tórica (SR4-212D-2)</p> 	<p>C-230-7022A B-230-7022A GP-230-7022A W-230-7022A</p>

DESINFECCIÓN	Referencia
<div data-bbox="65 347 422 963">  </div> <p>Depósito tipo 230-6011A con 1,5 m de cable</p> <p>tensión de servicio: 230V 50Hz tipo de protección: IP 55 longitud de cable: 1,5 m principio de funcionamiento: electrónico peso: 1,2 kg</p> <p>descripción de funcionamiento: El líquido desinfectante se aspira mediante la depresurización de la bomba a la bañera. La cantidad dosificada se determina a través del tiempo de apertura de la electroválvula y la presión.</p> <p>compuesto por: 1 ud pieza de llenado (212D-6) 1 ud rosca (X-212D-1) 1 m tubo Ø 20 mm (P-020)</p> <p>Los siguientes componentes ya están montados sobre el soporte plástico: 1 ud depósito desinfección con pipeta incorporada 1 ud sensor de llenado (010133A-4) 1 ud electroválvula (6031A-16) 1 ud cable de conexión para electroválvula (6031A-20) 2,5 m tubo (212D-2) 3 ud pipeta incorporada con runta tórica (SR4-212D-2)</p> <p>adecuado para: cajas de control: 230-8022A-SXX (p.ej. S05, etc.) 230-8014A-SXX (p.ej. S01, S04, etc.) 230-8014B-SXX (p.ej. S01, S04, etc.)</p>	C-230-6011A B-230-6011A GP-230-6011A W-230-6011A
<div data-bbox="65 1288 422 1904">  </div> <p>Depósito tipo 230-6011B con 2,5 m de cable</p> <p>tensión de servicio: 230V 50Hz tipo de protección: IP 55 longitud de cable: 2,5 m principio de funcionamiento: electrónico peso: 1,3 kg</p> <p>descripción de funcionamiento: El líquido desinfectante se aspira mediante la depresurización de la bomba a la bañera. La cantidad dosificada se determina a través del tiempo de apertura de la electroválvula y la presión.</p> <p>compuesto por: 1 ud pieza de llenado (212D-6) 1 ud rosca (X-212D-1) 1 m tubo Ø 20 mm (P-020)</p> <p>Los siguientes componentes ya están montados sobre el soporte plástico: 1 ud depósito desinfección con pipeta incorporada 1 ud sonda de nivel (010133A-5) 1 ud electroválvula (6031A-16) 1 ud cable de conexión para electroválvula (6031A-21) 2,5 m tubo (212D-5) 3 ud pipeta incorporada con runta tórica (SR4-212D-2)</p> <p>adecuado para: cajas de control: 230-8022A-SXX (p.ej. S05, etc.) 230-8014A-SXX (p.ej. S01, S04, etc.) 230-8014B-SXX (p.ej. S01, S04, etc.)</p>	C-230-6011B B-230-6011B GP-230-6011B W-230-6011B

DESINFECCIÓN	Referencia
<div data-bbox="180 477 515 835"> </div> <p>Depósito con bomba peristáltica tipo 230-6071A con 1,5 m de cable</p> <p>tensión de servicio: 230V 50Hz tipo de protección: IP 55 longitud de cable: 2 m principio de funcionamiento: electrónico peso: 1,3 kg</p> <p>descripción de funcionamiento: El líquido desinfectante llega a la bañera mediante el bombeo de la bomba peristáltica. La dosificación la determina el tiempo de acción de la bomba (resultado: cantidad dosificada es exacta). Pueden utilizar el líquido desinfectante KOLLER (ref. 70-107) al igual que cloro líquido (ref. 6071-4).</p> <p>compuesto por: 1 ud pieza de llenado (212D-6) 1 ud rosca (X-212D-1) 1 m tubo Ø 20 mm (P-020)</p> <p>Los siguientes componentes ya están montados sobre el soporte plástico: 1 ud depósito desinfección 1 ud bomba peristáltica 1 ud sensor de llenado (010133A-4) 2,5 m tubo (212D-5) 1 ud pipeta incorporado con runta tórica y válvula antiretorno (SR4-6071-2)</p> <p>adecuado para: cajas de control: 230-8014A-S31 230-8014A-S34 230-8014A-S35</p> <p>también apto para sistemas de aire</p>	<p>C-230-6071A B-230-6071A GP-230-6071A W-230-6071A</p>
<div data-bbox="189 1341 504 1384"> </div> <p>Tubo de repuesto 6071-7</p> <p>peso: 10 g</p> <p>adecuado para: depósito con bomba peristáltica: tipo 230-6071A</p>	<p>6071-7</p>
<div data-bbox="258 1771 435 1895"> </div> <p>Pipeta con junta tórica y válvula antiretorno 6071-2</p> <p>material: acero inoxidable (V4A) / plástico conexión: 1/4" rosca ext. peso: 18 g</p> <p>adecuado para: depósito con bomba peristáltica: tipo 230-6071A</p>	<p>SR4-6071-2</p>

DESINFECCIÓN	Referencia
<p>Equipo de lavado posterior tipo 230-6031A racor - plástico con cierre de seguridad</p> <p>principio de funcionamiento: electrónico peso: 1,2 kg</p> <p>descripción de funcionamiento: Con la bañera vacía entra agua limpia que pasa a través del recipiente lleno de pastillas desinfectantes (montado en el borde de la bañera) y es distribuido por todo el sistema. Se limpian y se desinfectan las tuberías. En función de la caja de control puede efectuarse la activación de forma automática o manual a través de una tecla.</p> <p>compuesto por: 1 ud depósito (P-7021) 1 ud rosca (P-X-7022) 1 ud electroválvula (6031A-12) 1 ud cable de conexión para electroválvula (6031A-22) 1 ud válvula antiretorno (6031A-31) 1 ud codo 90° (P-650110-A) 2 uds pipetas de paso (P-653010) 2 uds pipetas para enroscar (6031A-1) 1 ud pieza en T (P-650830) 1 m tubo Ø 20 mm (P-020) 0,5 m tubo diametro 10 mm (P-016) 1 ud rejilla (243) 2 uds abrazadera (VZ-11703) 1 ud pipeta de paso (P-653330)</p> <p>adecuado para: cajas de control: 230-8091A-S06 230-8022A-S09 230-8014A-SXX (p.ej. S02, S05, etc.) 230-8014B-SXX (p.ej. S02, S05, etc.)</p> <p>Con la variante de software seleccionada de la caja de control puede activarse el equipo de lavado posterior automáticamente o mediante pulsador.</p> <p>El cumplimiento de los requisitos de la normativa EN1717 o DIN1988 son responsabilidad del cliente.</p> 	<p>P-W-230-6031A P-C-230-6031A</p>

DESINFECCIÓN	Referencia
<p>Equipo de lavado posterior tipo 230-6031A racor - latón con cierre de seguridad</p> <p>principio de funcionamiento: electrónico peso: 1,3 kg</p> <p>descripción de funcionamiento: Con la bañera vacía entra agua limpia que pasa a través del recipiente lleno de pastillas desinfectantes (montado en el borde de la bañera) y es distribuido por todo el sistema. Se limpian y se desinfectan las tuberías. En función de la caja de control puede efectuarse la activación de forma automática o manual a través de una tecla.</p> <p>compuesto por: 1 ud depósito (P-7021) 1 ud rosca (P-X-7022) 1 ud electroválvula (6031A-12) 1 ud cable de conexión para electroválvula (6031A-22) 1 ud válvula antirretorno (6031A-31) 1 ud codo 90° (P-650110-A) 2 uds pipetas de paso (P-653010) 2 uds pipetas para enroscar (6031A-1) 1 ud pieza en T (P-650830) 1 m tubo Ø 20 mm (P-020) 0,5 m tubo diametro 10 mm (P-016) 1 ud rejilla (243) 2 uds abrazadera (VZ-11703) 1 ud pipeta de paso (P-653330)</p> <p>adecuado para: cajas de control: 230-8091A-S06 230-8022A-S09 230-8014A-SXX (p.ej. S02, S05, etc.) 230-8014B-SXX (p.ej. S02, S05, etc.)</p> <p>Con la variante de software seleccionada de la caja de control puede activarse el equipo de lavado posterior automáticamente o mediante pulsador.</p> <p>El cumplimiento de los requisitos de la normativa EN1717 o DIN1988 son responsabilidad del cliente.</p> 	<p>C-230-6031A B-230-6031A GP-230-6031A W-230-6031A</p>

DESINFECCIÓN	Referencia						
<div data-bbox="60 465 422 654" data-label="Image"> </div> <p>Ozonizador tipo 230-6061A con conexión de tubo recto</p> <p>tensión de servicio: 230V 50/60Hz tipo de protección: IP 55 potencia: 14 W longitud de cable: 2 m conexión de tubo Ø: 10 mm (recto)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>versión</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin señal de aviso acústica</td><td>1 kg</td></tr> <tr> <td>con señal de aviso acústica, emisión de señales mediante pitido</td><td>1,1 kg</td></tr> </tbody> </table> <p>descripción de funcionamiento: Conexión al el jet de aire. El ozonizador aspira aire y el ozono entra en la bañera. El ozono elimina las bacterias.</p> <p>¡ATENCIÓN! No mirar directamente a la lámpara de ozono encendida - ¡Puede dañar los ojos!</p>	versión	peso	sin señal de aviso acústica	1 kg	con señal de aviso acústica, emisión de señales mediante pitido	1,1 kg	<p>230-6061A 230-6062A</p>
versión	peso						
sin señal de aviso acústica	1 kg						
con señal de aviso acústica, emisión de señales mediante pitido	1,1 kg						
<div data-bbox="60 1227 406 1415" data-label="Image"> </div> <p>Ozonizador tipo 230-6061B con conexión de codo</p> <p>tensión de servicio: 230V 50/60Hz tipo de protección: IP 55 potencia: 14 W longitud de cable: 2 m conexión de tubo Ø: 10 mm (en ángulo)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>versión</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sin señal de aviso acústica</td><td>1 kg</td></tr> <tr> <td>con señal de aviso acústica, emisión de señales mediante pitido</td><td>1,1 kg</td></tr> </tbody> </table> <p>descripción de funcionamiento: Conexión al el jet de aire. El ozonizador aspira aire y el ozono entra en la bañera. El ozono elimina las bacterias.</p> <p>¡ATENCIÓN! No mirar directamente a la lámpara de ozono encendida - ¡Puede dañar los ojos!</p>	versión	peso	sin señal de aviso acústica	1 kg	con señal de aviso acústica, emisión de señales mediante pitido	1,1 kg	<p>230-6061B 230-6062B</p>
versión	peso						
sin señal de aviso acústica	1 kg						
con señal de aviso acústica, emisión de señales mediante pitido	1,1 kg						
<div data-bbox="164 1825 327 1937" data-label="Image"> </div> <p>Pipeta con runta tórica SR4-212D-2</p> <p>material: acero inoxidable (V4A) / plástico rosca: 1/4" rosca ext. peso: 19 g</p>	<p>SR4-212D-2</p>						

DESINFECCIÓN	Referencia
 <p>Embellecedor 212D-1 para desinfección material: latón embellecedor Ø: 36 mm peso: 89 g</p>	C-212D-1 B-212D-1 GP-212D-1 W-212D-1
 <p>Embellecedor para equipo lavado posterior P-X-7022 con cierre de seguridad material: plástico embellecedor Ø: 61 mm peso: 19 g</p>	P-W-7022 P-C-7022
 <p>Embellecedor para equipo lavado posterior X-7022 con cierre de seguridad material: latón / plástico embellecedor Ø: 64 mm peso: 140 g</p>	C-7022 B-7022 GP-7022 W-7022
 <p>Filtro 245 material: latón conexión: 2 x 1/2" rosca interior peso: 147 g</p>	245
 <p>Doble pipeta 245-1 material: latón conexión: 1/2" rosca ext. peso: 27 g</p>	245-1

DESINFECCIÓN	Referencia
 <p>Rejilla 243 para equipo lavado posterior</p> <p>material: acero inoxidable / plástico peso: 1 g</p> <p>Hay que montarlo delante de la electroválvula.</p>	243
 <p>Válvula antiretorno 6031A-31</p> <p>material: latón conexión: 2 x 1/2" rosca interior peso: 123 g</p>	6031A-31
 <p>Válvula electromagnética 1/2" 6031A-12</p> <p>material: latón tensión de servicio: 230V 50Hz potencia: 13,5 W presión de servicio: 0,25 - 10 bar peso: 415 g</p> <p>cable de conexión adecuado para válvula electromagnética 6031A-22, 6031A-23</p>	6031A-12
 <p>Válvula electromagnética 1/4" 6031A-14</p> <p>material: latón tensión de servicio: 230V 50Hz potencia: 13 W presión de servicio: 0,1 - 10 bar peso: 310 g</p> <p>cable de conexión adecuado para válvula electromagnética 6031A-20, 6031A-21</p>	6031A-14

DESINFECCIÓN	Referencia						
 <p>Válvula electromagnética 1/4" 6031A-16 material: acero inoxidable (V4A) tensión de servicio: 220 - 250V 50/60Hz potencia: 16 W presión de servicio: -0,6 - 8 bar peso: 370 g</p> <p>cable de conexión adecuado para válvula electromagnética 6031A-20, 6031A-21</p>	6031A-16						
 <p>Cable de conexión 6031A-20 para válvula electromagnética incluida la junta y el tornillo</p> <table data-bbox="1074 768 1326 846"> <thead> <tr> <th>extremo de cable libre</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,6 m</td><td>128 g</td></tr> <tr> <td>2,6 m</td><td>195 g</td></tr> </tbody> </table>	extremo de cable libre	peso	1,6 m	128 g	2,6 m	195 g	6031A-20 6031A-21
extremo de cable libre	peso						
1,6 m	128 g						
2,6 m	195 g						
 <p>Cable de conexión 6031A-22 para válvula electromagnética incluida la junta y el tornillo</p> <table data-bbox="1074 1238 1326 1317"> <thead> <tr> <th>extremo de cable libre</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,6 m</td><td>125 g</td></tr> <tr> <td>2,6 m</td><td>140 g</td></tr> </tbody> </table>	extremo de cable libre	peso	1,6 m	125 g	2,6 m	140 g	6031A-22 6031A-23
extremo de cable libre	peso						
1,6 m	125 g						
2,6 m	140 g						
 <p>Líquido desinfectante para hidromasaje 70-107 contenido: 1000 ml peso: 1,1 kg</p> <p>Pueden solicitar ficha técnica.</p>	70-107						

DESINFECCIÓN		Referencia						
	<p>Líquido limpiador para hidromasaje 70-002</p> <p>contenido: 1000 ml peso: 1,1 kg</p> <p>Pueden solicitar ficha técnica.</p>	70-002						
	<p>Pastillas desinfectantes 241-4 para el equipo de lavado posterior</p> <p>Tabletas de bromo</p> <table><tr><td></td><td>contenido</td><td>peso</td></tr><tr><td></td><td>800 g = aprox. 40 pastillas</td><td>950 g</td></tr></table> <p>Pueden solicitar ficha técnica.</p>		contenido	peso		800 g = aprox. 40 pastillas	950 g	241-4
	contenido	peso						
	800 g = aprox. 40 pastillas	950 g						
	<p>Granulado de cloro 6071-3 para equipo de desinfección con bomba peristáltica</p> <p>incluye el vaso de medida</p> <p>contenido: 1 kg peso: 1,1 kg</p> <p>Pueden solicitar ficha técnica.</p>	6071-3						
	<p>Test rapido - laminas de test 6071-5</p> <p>50 laminas de test Laminas de test para verificar el pH y el contenido de cloro en el agua.</p> <p>peso: 27 g</p>	6071-5						

FITTING


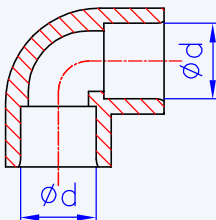

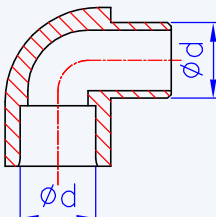

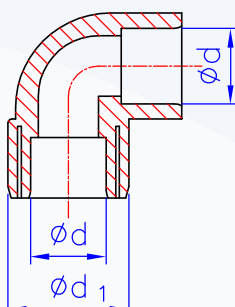

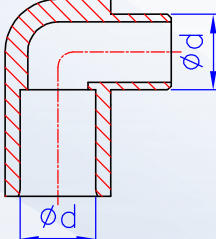

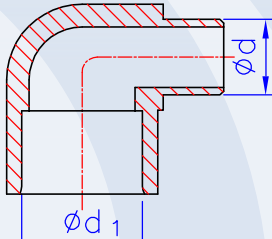
4

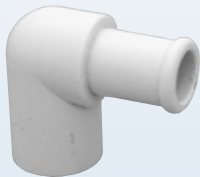
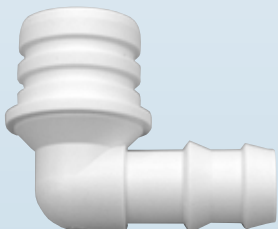
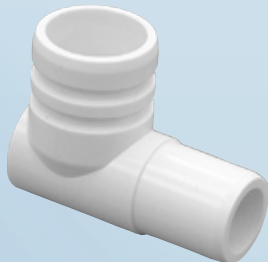









Propiedades - Fitting


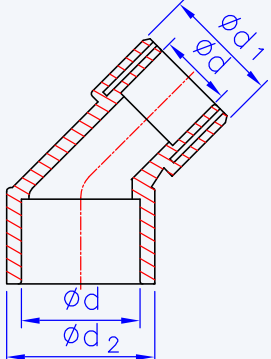
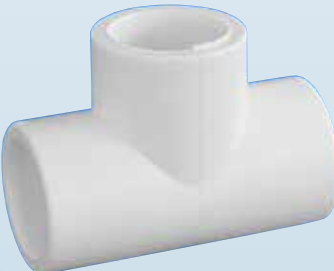
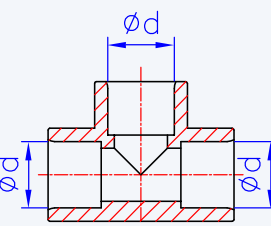

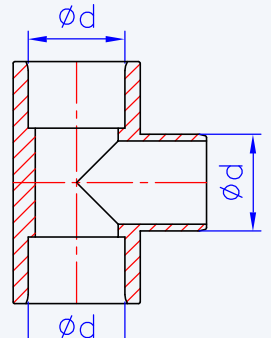
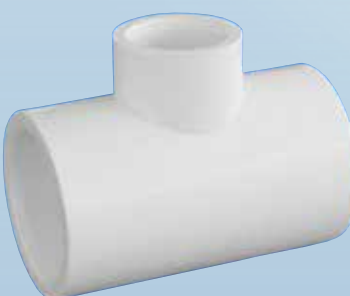
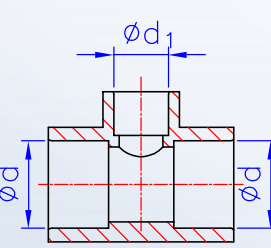

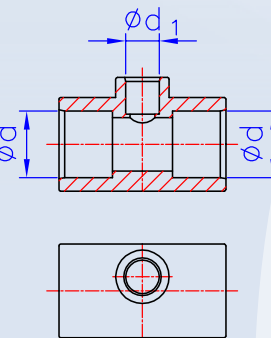
- Acabados de alta calidad, espesores grandes, versiones resistentes
- Tecnología Fitting in Fitting:
 - 1) Fitting in Fitting evita los pasos intermedios (ahorro de material y mano de obra)
 - 2) cada fitting se acopla al fitting opuesto – sin necesidad de encolar tubo entre ellos
 - 3) no tiene escalón de encolado interno – por lo cual no queda agua dentro
 - 4) encolados sin escalones – flujo de agua continuo, flujo de agua silencioso
- Disponemos de fittings reducidos – en vez de 3 puntos de encolado solo 1
- Gran variedad de distribuidores y fittings especiales
- Innovaciones en sistemas de abrazadera y tipos de sujeción
- Surtido amplio en fittings de cartridge (enchufes rápidos)

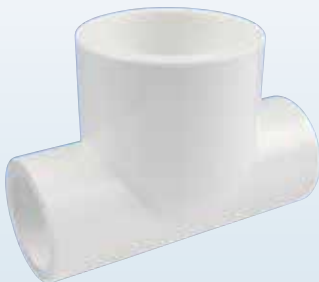
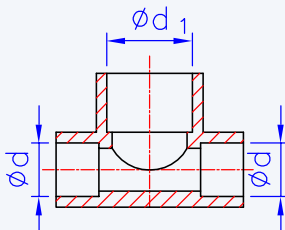

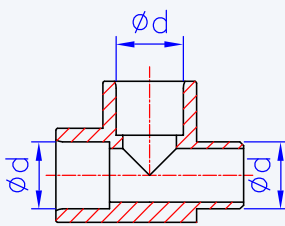

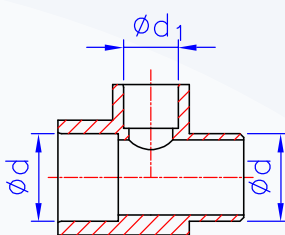

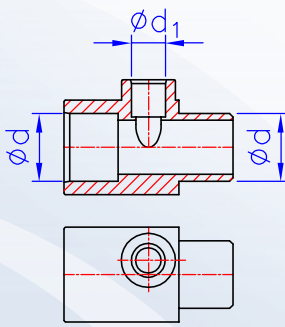

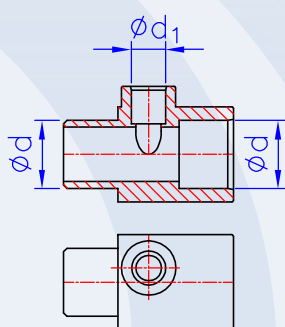



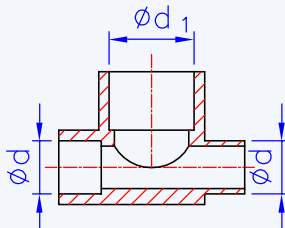

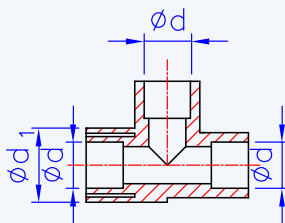

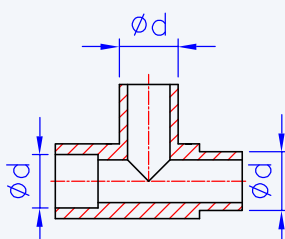

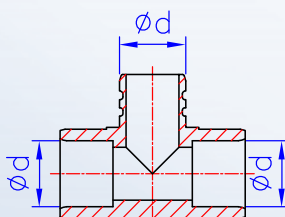

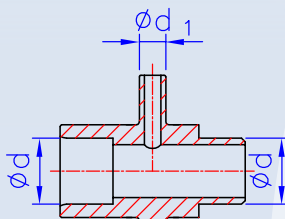
FITTING			Referencia																
	 <p>Codo 90° serie 600990 pieza hembra para encolar</p> <table><thead><tr><th>Ød</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>10 mm</td><td>4 g</td></tr><tr><td>20 mm</td><td>23 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>56 g</td></tr><tr><td>40 mm</td><td>71 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>131 g</td></tr></tbody></table>	Ød	peso	10 mm	4 g	20 mm	23 g	32 mm	56 g	40 mm	71 g	50 mm	131 g	<table><tbody><tr><td>P-600990</td></tr><tr><td>P-650110</td></tr><tr><td>P-650130</td></tr><tr><td>P-650140</td></tr><tr><td>P-650150</td></tr></tbody></table>	P-600990	P-650110	P-650130	P-650140	P-650150
Ød	peso																		
10 mm	4 g																		
20 mm	23 g																		
32 mm	56 g																		
40 mm	71 g																		
50 mm	131 g																		
P-600990																			
P-650110																			
P-650130																			
P-650140																			
P-650150																			
	 <p>Codo 90° serie 600990-A Fitting in Fitting</p> <table><thead><tr><th>Ød</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>10 mm</td><td>4 g</td></tr><tr><td>20 mm</td><td>20 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>50 g</td></tr><tr><td>40 mm</td><td>70 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>116 g</td></tr></tbody></table>	Ød	peso	10 mm	4 g	20 mm	20 g	32 mm	50 g	40 mm	70 g	50 mm	116 g	<table><tbody><tr><td>P-600990-A</td></tr><tr><td>P-650110-A</td></tr><tr><td>P-650130-A</td></tr><tr><td>P-650140-A</td></tr><tr><td>P-650150-A</td></tr></tbody></table>	P-600990-A	P-650110-A	P-650130-A	P-650140-A	P-650150-A
Ød	peso																		
10 mm	4 g																		
20 mm	20 g																		
32 mm	50 g																		
40 mm	70 g																		
50 mm	116 g																		
P-600990-A																			
P-650110-A																			
P-650130-A																			
P-650140-A																			
P-650150-A																			
	 <p>Codo 90° 650110-B Fitting in Fitting</p> <table><thead><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>20 mm</td><td>32 mm</td><td>30 g</td></tr></tbody></table>	Ød	Ød1	peso	20 mm	32 mm	30 g	<table><tbody><tr><td>P-650110-B</td></tr></tbody></table>	P-650110-B										
Ød	Ød1	peso																	
20 mm	32 mm	30 g																	
P-650110-B																			
	 <p>Codo 90° 650110-C Fitting in Fitting</p> <table><thead><tr><th>Ød</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>20 mm</td><td>25 g</td></tr></tbody></table>	Ød	peso	20 mm	25 g	<table><tbody><tr><td>P-650110-C</td></tr></tbody></table>	P-650110-C												
Ød	peso																		
20 mm	25 g																		
P-650110-C																			
	 <p>Codo 90° 650132-A Fitting in Fitting</p> <table><thead><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>20 mm</td><td>32 mm</td><td>41 g</td></tr></tbody></table>	Ød	Ød1	peso	20 mm	32 mm	41 g	<table><tbody><tr><td>P-650132-A</td></tr></tbody></table>	P-650132-A										
Ød	Ød1	peso																	
20 mm	32 mm	41 g																	
P-650132-A																			






FITTING		Referencia															
	<div>Codo 90° 600990-C</div> <table><tr><th>Ød</th><th>conexión de tubo Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>10 mm</td><td>10 mm</td><td>4 g</td></tr></table> <td>P-600990-C</td>	Ød	conexión de tubo Ød1	peso	10 mm	10 mm	4 g	P-600990-C									
Ød	conexión de tubo Ød1	peso															
10 mm	10 mm	4 g															
	<div>Codo 90° 12120-3</div> <div>tipo de conexión: para encolar</div> <table><tr><th>Ød</th><th>sistema de abrazadera Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>12 mm</td><td>7 g</td></tr></table> <td>P-12120-3</td>	Ød	sistema de abrazadera Ød1	peso	20 mm	12 mm	7 g	P-12120-3									
Ød	sistema de abrazadera Ød1	peso															
20 mm	12 mm	7 g															
	<div>Codo 90° 5111015</div> <div>tipo de conexión: para encolar</div> <table><tr><th>Ød</th><th>sistema de abrazadera Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>15 mm</td><td>8 g</td></tr></table> <td>P-5111015</td>	Ød	sistema de abrazadera Ød1	peso	20 mm	15 mm	8 g	P-5111015									
Ød	sistema de abrazadera Ød1	peso															
20 mm	15 mm	8 g															
	<div>Codo 90° 5111015-1</div> <div>tipo de conexión: para unir sin cola</div> <table><tr><th>Ød</th><th>sistema de abrazadera Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>15 mm</td><td>8 g</td></tr></table> <div>incluye: 2 uds juntas tóricas (18 x 1,5 mm)</div> <td>P-5111015-1</td>	Ød	sistema de abrazadera Ød1	peso	20 mm	15 mm	8 g	P-5111015-1									
Ød	sistema de abrazadera Ød1	peso															
20 mm	15 mm	8 g															
	<div>Codo 90° reforzado serie 601110</div> <table><tr><th>Ød</th><th>rosca (G)</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>1/2" rosca int.</td><td>35 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>1" rosca int.</td><td>84 g</td></tr><tr><td>40 mm</td><td>1 1/4" rosca int.</td><td>107 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>1 1/2" rosca int.</td><td>187 g</td></tr></table> <td>P-601110 P-650260 P-650270 P-650280</td>	Ød	rosca (G)	peso	20 mm	1/2" rosca int.	35 g	32 mm	1" rosca int.	84 g	40 mm	1 1/4" rosca int.	107 g	50 mm	1 1/2" rosca int.	187 g	P-601110 P-650260 P-650270 P-650280
Ød	rosca (G)	peso															
20 mm	1/2" rosca int.	35 g															
32 mm	1" rosca int.	84 g															
40 mm	1 1/4" rosca int.	107 g															
50 mm	1 1/2" rosca int.	187 g															


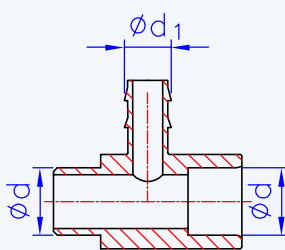

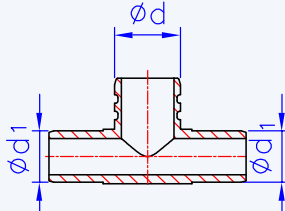

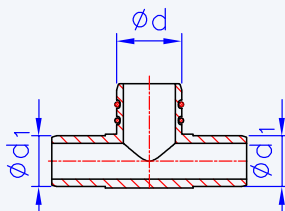

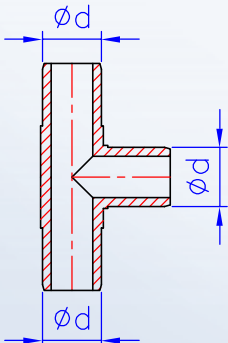

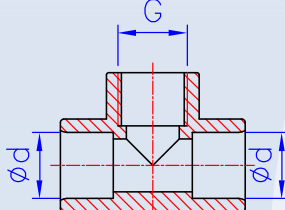
FITTING		Referencia												
	<p>Codo 90° 600990-B</p> <table><tr><th>Ød</th><th>rosca (G)</th><th>peso</th></tr><tr><td>10 mm pieza hembra para encolar</td><td>1/4" rosca ext.</td><td>5 g</td></tr></table>	Ød	rosca (G)	peso	10 mm pieza hembra para encolar	1/4" rosca ext.	5 g	P-600990-B						
Ød	rosca (G)	peso												
10 mm pieza hembra para encolar	1/4" rosca ext.	5 g												
	<p>Codo 90° 600990-D</p> <table><tr><th>Ød</th><th>rosca (G)</th><th>peso</th></tr><tr><td>10 mm pieza hembra para encolar</td><td>1/4" rosca ext.</td><td>6 g</td></tr></table> <p>incluye: junta tórica (10,78 x 2,62 mm)</p>	Ød	rosca (G)	peso	10 mm pieza hembra para encolar	1/4" rosca ext.	6 g	P-600990-D						
Ød	rosca (G)	peso												
10 mm pieza hembra para encolar	1/4" rosca ext.	6 g												
	<p>Codo 45° serie 601290 pieza hembra para encolar</p> <table><tr><th>Ød</th><th>peso</th></tr><tr><td>10 mm</td><td>3 g</td></tr><tr><td>20 mm</td><td>20 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>49 g</td></tr><tr><td>40 mm</td><td>59 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>112 g</td></tr></table>	Ød	peso	10 mm	3 g	20 mm	20 g	32 mm	49 g	40 mm	59 g	50 mm	112 g	P-601290 P-601300 P-650310 P-650320 P-650330
Ød	peso													
10 mm	3 g													
20 mm	20 g													
32 mm	49 g													
40 mm	59 g													
50 mm	112 g													
	<p>Codo 45° serie 601290-A Fitting in Fitting</p> <table><tr><th>Ød</th><th>peso</th></tr><tr><td>10 mm</td><td>3 g</td></tr><tr><td>20 mm</td><td>16 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>38 g</td></tr><tr><td>40 mm</td><td>54 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>95 g</td></tr></table>	Ød	peso	10 mm	3 g	20 mm	16 g	32 mm	38 g	40 mm	54 g	50 mm	95 g	P-601290-A P-601300-A P-650310-A P-650320-A P-650330-A
Ød	peso													
10 mm	3 g													
20 mm	16 g													
32 mm	38 g													
40 mm	54 g													
50 mm	95 g													
	<p>Codo 45° 601300-B Fitting in Fitting</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>32 mm</td><td>24 g</td></tr></table>	Ød	Ød1	peso	20 mm	32 mm	24 g	P-601300-B						
Ød	Ød1	peso												
20 mm	32 mm	24 g												






FITTING			Referencia												
<div><div>WILL BE DISCONTINUED</div></div>		<div>Codo 45° 650310-C Fitting in Fitting</div> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>Ød2</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>32 mm</td><td>40 mm</td><td>38 g</td></tr></table>	Ød	Ød1	Ød2	peso	20 mm	32 mm	40 mm	38 g	P-650310-C				
Ød	Ød1	Ød2	peso												
20 mm	32 mm	40 mm	38 g												
		<div>Pieza en T 90° serie 602580 pieza hembra para encolar</div> <table><tr><th>Ød</th><th>peso</th></tr><tr><td>10 mm</td><td>5 g</td></tr><tr><td>20 mm</td><td>31 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>78 g</td></tr><tr><td>40 mm</td><td>109 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>176 g</td></tr></table>	Ød	peso	10 mm	5 g	20 mm	31 g	32 mm	78 g	40 mm	109 g	50 mm	176 g	P-602580 P-650610 P-650630 P-650640 P-650650
Ød	peso														
10 mm	5 g														
20 mm	31 g														
32 mm	78 g														
40 mm	109 g														
50 mm	176 g														
		<div>Pieza en T 90° serie 602580-C Fitting in Fitting</div> <table><tr><th>Ød</th><th>peso</th></tr><tr><td>10 mm</td><td>5 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>70 g</td></tr><tr><td>40 mm</td><td>120 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>162 g</td></tr></table>	Ød	peso	10 mm	5 g	32 mm	70 g	40 mm	120 g	50 mm	162 g	P-602580-C P-650630-B P-650640-B P-650650-B		
Ød	peso														
10 mm	5 g														
32 mm	70 g														
40 mm	120 g														
50 mm	162 g														
		<div>Pieza en T 90° reducida 650830</div> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>20 mm</td><td>59 g</td></tr></table>	Ød	Ød1	peso	32 mm	20 mm	59 g	P-650830						
Ød	Ød1	peso													
32 mm	20 mm	59 g													
		<div>Pieza en T 90° reducida serie 90201</div> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>10 mm</td><td>23 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>10 mm</td><td>45 g</td></tr></table>	Ød	Ød1	peso	20 mm	10 mm	23 g	32 mm	10 mm	45 g	P-90201 P-650811			
Ød	Ød1	peso													
20 mm	10 mm	23 g													
32 mm	10 mm	45 g													

FITTING		Referencia									
	<p>Pieza en T 90° reducida 90205</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>32 mm</td><td>49 g</td></tr></table> 	Ød	Ød1	peso	20 mm	32 mm	49 g	P-90205			
Ød	Ød1	peso									
20 mm	32 mm	49 g									
	<p>Pieza en T 90° serie 650610-A Fitting in Fitting</p> <table><tr><th>Ød</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>29 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>72 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>154 g</td></tr></table> 	Ød	peso	20 mm	29 g	32 mm	72 g	50 mm	154 g	P-650610-A P-650630-A P-650650-A	
Ød	peso										
20 mm	29 g										
32 mm	72 g										
50 mm	154 g										
	<p>Pieza en T 90° reducida serie 650810-A Fitting in Fitting</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>10 mm</td><td>57 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>20 mm</td><td>52 g</td></tr></table> 	Ød	Ød1	peso	32 mm	10 mm	57 g	32 mm	20 mm	52 g	P-650810-A P-650830-B
Ød	Ød1	peso									
32 mm	10 mm	57 g									
32 mm	20 mm	52 g									
	<p>Pieza en T 90° reducida 90201-A-L Fitting in Fitting</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>10 mm</td><td>19 g</td></tr></table> 	Ød	Ød1	peso	20 mm	10 mm	19 g	P-90201-A-L			
Ød	Ød1	peso									
20 mm	10 mm	19 g									
	<p>Pieza en T 90° reducida 90201-A-R Fitting in Fitting</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>10 mm</td><td>19 g</td></tr></table> 	Ød	Ød1	peso	20 mm	10 mm	19 g	P-90201-A-R			
Ød	Ød1	peso									
20 mm	10 mm	19 g									


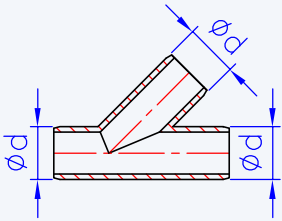

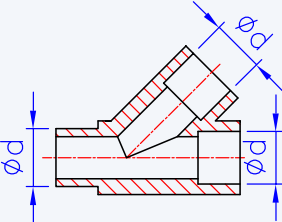

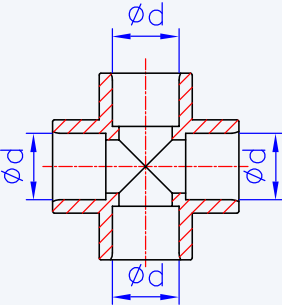

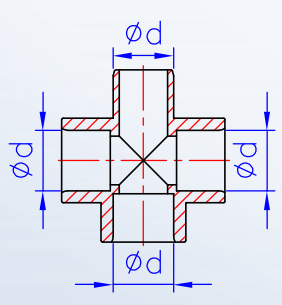

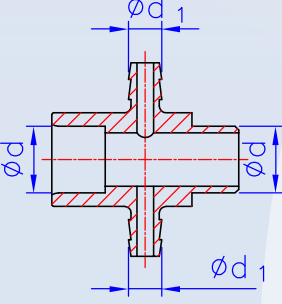
FITTING				Referencia					
	 <p>Pieza en T 90° reducida 90205-A Fitting in Fitting</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>32 mm</td><td>46 g</td></tr></table>	Ød	Ød1	peso	20 mm	32 mm	46 g		P-90205-A
Ød	Ød1	peso							
20 mm	32 mm	46 g							
<div>WILL BE DISCONTINUED</div> 	 <p>Pieza en T 90° 650610-B Fitting in Fitting</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>32 mm</td><td>40 g</td></tr></table>	Ød	Ød1	peso	20 mm	32 mm	40 g		P-650610-B
Ød	Ød1	peso							
20 mm	32 mm	40 g							
	 <p>Pieza en T 90° 602580-A Fitting in Fitting</p> <table><tr><th>Ød</th><th>peso</th></tr><tr><td>10 mm</td><td>5 g</td></tr></table>	Ød	peso	10 mm	5 g		P-602580-A		
Ød	peso								
10 mm	5 g								
	 <p>Pieza en T 90° 650610-J tipo de conexión: para encolar</p> <table><tr><th>Ød</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>25 g</td></tr></table>	Ød	peso	20 mm	25 g		P-650610-J		
Ød	peso								
20 mm	25 g								
	 <p>Pieza en T 90° 650610-I Fitting in Fitting</p> <table><tr><th>Ød</th><th>conexión de tubo Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>8 mm</td><td>22 g</td></tr></table>	Ød	conexión de tubo Ød1	peso	20 mm	8 mm	22 g		P-650610-I
Ød	conexión de tubo Ød1	peso							
20 mm	8 mm	22 g							


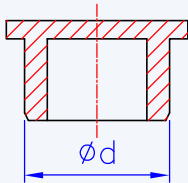

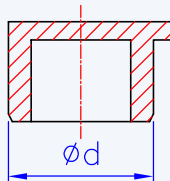

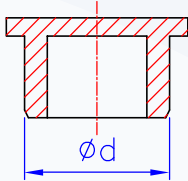

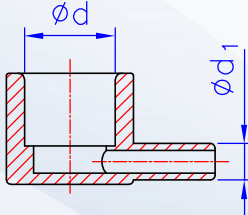

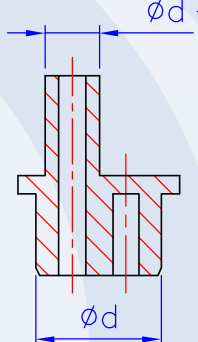
FITTING			Referencia	
	Pieza en T 90° serie 602580-T		P-602580-T P-650610-C P-650630-C	
	Ød	conexión de tubo Ød1		peso
	10 mm	10 mm		7 g
	20 mm	10 mm		27 g
	32 mm	10 mm	45 g	
	Pieza en T 90° 650610-G		P-650610-G	
	Fitting in Fitting			
	Ød	conexión de tubo Ød1		peso
	20 mm	10 mm		22 g
	Pieza en T 90° 602580-A-T		P-602580-A-T	
	Fitting in Fitting			
	Ød	conexión de tubo Ød1		peso
	10 mm	10 mm		5 g
	Pieza en T 90° 602581		P-602581	
	conexión de tubo Ød	peso		
	10 mm	3 g		
	Pieza en T 90° 650610-E		P-650610-E	
	Ød	conexión de tubo Ød1		peso
	20 mm	12 mm		29 g


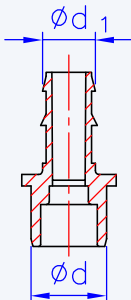

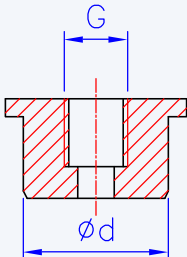

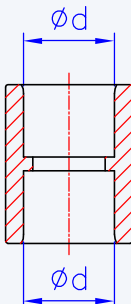

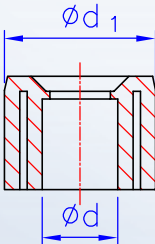

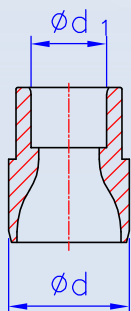
FITTING			Referencia														
	 <p>Pieza en T 90° reducida 650610-D Fitting in Fitting</p> <table><tr><th>Ød</th><th>conexión de tubo Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>12 mm</td><td>25 g</td></tr></table>	Ød	conexión de tubo Ød1	peso	20 mm	12 mm	25 g	P-650610-D									
Ød	conexión de tubo Ød1	peso															
20 mm	12 mm	25 g															
	 <p>Pieza en T 90° 5112015 tipo de conexión: para encolar</p> <table><tr><th>Ød</th><th>sistema de abrazadera Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>15 mm</td><td>11 g</td></tr></table>	Ød	sistema de abrazadera Ød1	peso	20 mm	15 mm	11 g	P-5112015									
Ød	sistema de abrazadera Ød1	peso															
20 mm	15 mm	11 g															
	 <p>Pieza en T 90° 5112015-1 tipo de conexión: para unir sin cola</p> <table><tr><th>Ød</th><th>sistema de abrazadera Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>15 mm</td><td>11 g</td></tr></table> <p>incluye: 2 uds juntas tóricas (18 x 1,5 mm)</p>	Ød	sistema de abrazadera Ød1	peso	20 mm	15 mm	11 g	P-5112015-1									
Ød	sistema de abrazadera Ød1	peso															
20 mm	15 mm	11 g															
	 <p>Pieza en T 90° 5113015</p> <table><tr><th>sistema de abrazadera Ø</th><th>peso</th></tr><tr><td>15 mm</td><td>11 g</td></tr></table>	sistema de abrazadera Ø	peso	15 mm	11 g	P-5113015											
sistema de abrazadera Ø	peso																
15 mm	11 g																
<div>WILL BE DISCONTINUED</div> 	 <p>Pieza en T 90° reforzada serie 602710</p> <table><tr><th>Ød</th><th>rosca (G)</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>1/2" rosca int.</td><td>34 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>1" rosca int.</td><td>92 g</td></tr><tr><td>40 mm</td><td>1 1/4" rosca int.</td><td>136 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>1 1/2" rosca int.</td><td>252 g</td></tr></table>	Ød	rosca (G)	peso	20 mm	1/2" rosca int.	34 g	32 mm	1" rosca int.	92 g	40 mm	1 1/4" rosca int.	136 g	50 mm	1 1/2" rosca int.	252 g	P-602710 P-651150 P-651160 P-651170
Ød	rosca (G)	peso															
20 mm	1/2" rosca int.	34 g															
32 mm	1" rosca int.	92 g															
40 mm	1 1/4" rosca int.	136 g															
50 mm	1 1/2" rosca int.	252 g															


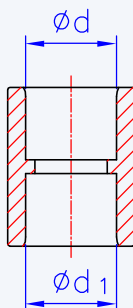

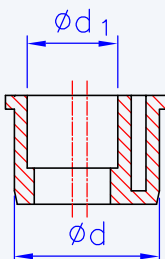

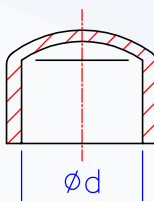



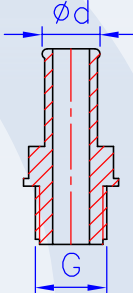
FITTING			Referencia								
WILL BE DISCONTINUED		Pieza en T 90° serie 602705									
		<table><tr><th>Ød</th><th>rosca (G)</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>1/4" rosca int.</td><td>35 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>1/4" rosca int.</td><td>64 g</td></tr></table>	Ød	rosca (G)	peso	20 mm	1/4" rosca int.	35 g	32 mm	1/4" rosca int.	64 g
Ød	rosca (G)	peso									
20 mm	1/4" rosca int.	35 g									
32 mm	1/4" rosca int.	64 g									
WILL BE DISCONTINUED		Pieza en T 90° 650831									
		<table><tr><th>Ød</th><th>rosca (G)</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>1/2" rosca ext.</td><td>56 g</td></tr></table>	Ød	rosca (G)	peso	32 mm	1/2" rosca ext.	56 g	P-650831		
Ød	rosca (G)	peso									
32 mm	1/2" rosca ext.	56 g									
WILL BE DISCONTINUED		Pieza en T 90° 602710-1									
		<table><tr><th>Ød</th><th>rosca (G)</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>1/2" rosca int.</td><td>30 g</td></tr></table>	Ød	rosca (G)	peso	20 mm	1/2" rosca int.	30 g	P-602710-1		
Ød	rosca (G)	peso									
20 mm	1/2" rosca int.	30 g									
WILL BE DISCONTINUED		Pieza en T 90° 650830-A Fitting in Fitting									
		<table><tr><th>Ød</th><th>rosca (G)</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>1/4" rosca int.</td><td>56 g</td></tr></table>	Ød	rosca (G)	peso	32 mm	1/4" rosca int.	56 g	P-650830-A		
Ød	rosca (G)	peso									
32 mm	1/4" rosca int.	56 g									
		Pieza en T 45° serie 602870 pieza hembra para encolar									
		<table><tr><th>Ød</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>40 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>111 g</td></tr></table>	Ød	peso	20 mm	40 g	32 mm	111 g	P-602870 P-602900		
Ød	peso										
20 mm	40 g										
32 mm	111 g										


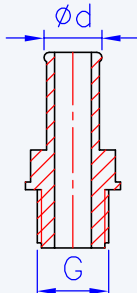

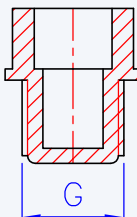

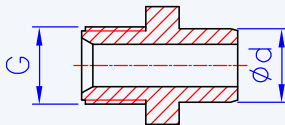

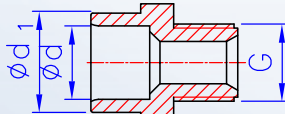

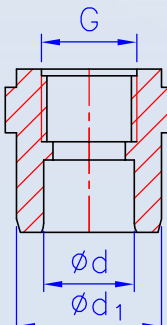



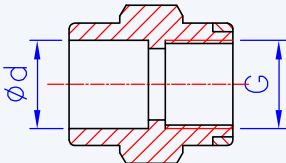

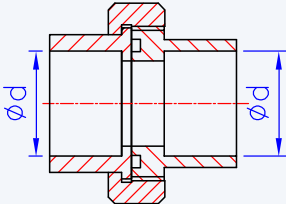

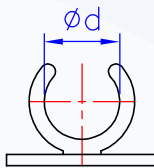

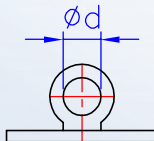

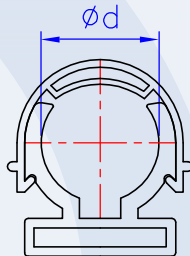
FITTING	Referencia
  <p>Pieza en T 45° 5113125 sistema de abrazadera Ø 25 mm peso 29 g</p>	P-5113125
  <p>Pieza en T 45° serie 602870-A Fitting in Fitting</p> <p>Ød peso 20 mm 37 g 32 mm 101 g</p>	P-602870-A P-602900-A
  <p>Pieza en cruz serie 602947 pieza hembra para encolar</p> <p>Ød peso 10 mm 10 g 20 mm 33 g 32 mm 89 g</p>	P-602947 P-533980 P-602960
  <p>Pieza en cruz 533980-A Fitting in Fitting</p> <p>Ød peso 20 mm 32 g</p>	P-533980-A
  <p>Pieza en cruz 650610-F Fitting in Fitting</p> <p>Ød conexión de tubo Ød1 peso 20 mm 10 mm 23 g</p>	P-650610-F


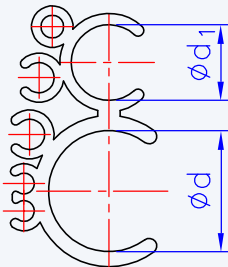

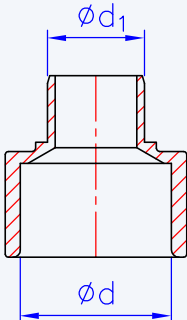

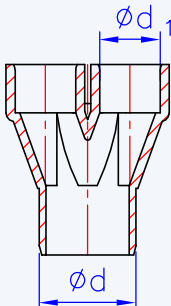

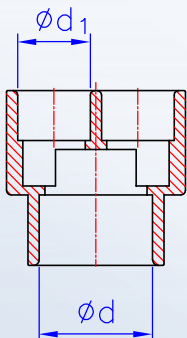

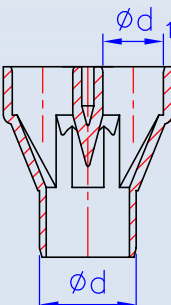
FITTING			Referencia									
		<p>Tapón serie 1010</p> <table><tr><th>Ød</th><th>peso</th></tr><tr><td>10 mm</td><td>1 g</td></tr><tr><td>20 mm</td><td>6 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>14 g</td></tr></table>	Ød	peso	10 mm	1 g	20 mm	6 g	32 mm	14 g	P-1010 P-0014 P-0015	
Ød	peso											
10 mm	1 g											
20 mm	6 g											
32 mm	14 g											
		<p>Tapón 0014-6 con canto</p> <table><tr><th>Ød</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>5 g</td></tr></table>	Ød	peso	20 mm	5 g	P-0014-6					
Ød	peso											
20 mm	5 g											
		<p>Tapón serie 511-0X</p> <table><tr><th>Ød</th><th>peso</th></tr><tr><td>10,85 mm</td><td>2 g</td></tr><tr><td>20,40 mm</td><td>6 g</td></tr></table> <p>adecuado para: Micro Clip Jet: P-1006, P-1006-L, P-1006-R, P-1106 Midi Clip Jet: P-1017, P-1017-L, P-1017-R, P-1117 Midi Clip Jet C-Tech: P-2117 Super Jet Small: P-0504-53</p>	Ød	peso	10,85 mm	2 g	20,40 mm	6 g	P-0511-01 P-0511-02			
Ød	peso											
10,85 mm	2 g											
20,40 mm	6 g											
		<p>Tapón de cierre 0023-10</p> <table><tr><th>Ød</th><th>conector reducido de Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>8 mm</td><td>13 g</td></tr></table>	Ød	conector reducido de Ød1	peso	20 mm	8 mm	13 g	P-0023-10			
Ød	conector reducido de Ød1	peso										
20 mm	8 mm	13 g										
		<p>Tapón serie 0014-7</p> <table><tr><th>Ød</th><th>conexión de tubo Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>8 mm</td><td>6 g</td></tr><tr><td>20 mm</td><td>10 mm</td><td>7 g</td></tr></table>	Ød	conexión de tubo Ød1	peso	20 mm	8 mm	6 g	20 mm	10 mm	7 g	P-0014-7 P-0014-1
Ød	conexión de tubo Ød1	peso										
20 mm	8 mm	6 g										
20 mm	10 mm	7 g										


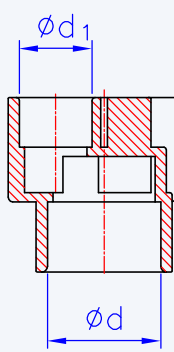

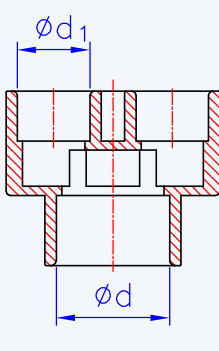

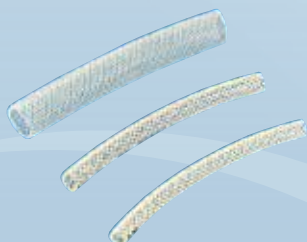
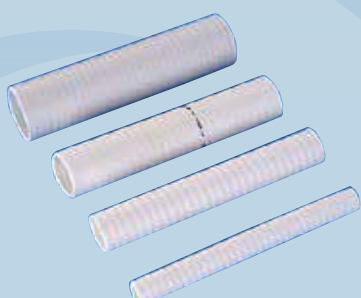
FITTING				Referencia	
		Tapón serie 0014-4			
		$\varnothing d$	conexión de tubo $\varnothing d_1$	peso	
		20 mm	12 mm	8 g	P-0014-4
		32 mm	25 mm	18 g	P-0015-4
		Rosca reducida serie 0014-3			
		$\varnothing d$	rosca (G)	peso	
		20 mm	1/4" rosca int.	6 g	P-0014-3
		32 mm	1/4" rosca int.	16 g	P-0015-1
		32 mm	1/2" rosca int.	16 g	P-0015-2
		32 mm	3/4" rosca int.	10 g	P-0015-3
		Pieza hembra para encolar serie 652000			
		$\varnothing d$	peso		
		10 mm	5 g	P-652000	
		20 mm	14 g	P-652010	
		32 mm	35 g	P-652030	
		40 mm	45 g	P-652040	
		50 mm	67 g	P-652050	
		Reducción serie 654310			
		$\varnothing d$	$\varnothing d_1$	peso	
		20 mm	32 mm	12 g	P-654310
		32 mm	40 mm	16 g	P-654260
		32 mm	50 mm	38 g	P-654370
		40 mm	50 mm	29 g	P-654270
		20 mm	1"	18 g	P-654320
		Reducción larga 651010			
		$\varnothing d$	$\varnothing d_1$	peso	
		32 mm	20 mm	19 g	P-651010


FITTING			Referencia									
		<p>Reducción métrica - pulgadas serie 652010-1-2 pieza hembra para encolar</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>1/2"</td><td>20 mm</td><td>13 g</td></tr><tr><td>1"</td><td>32 mm</td><td>33 g</td></tr></table>	Ød	Ød1	peso	1/2"	20 mm	13 g	1"	32 mm	33 g	P-652010-1-2 P-652030-1
Ød	Ød1	peso										
1/2"	20 mm	13 g										
1"	32 mm	33 g										
		<p>Reducción asimétrica 654310-1</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>20 mm</td><td>15 g</td></tr></table>	Ød	Ød1	peso	32 mm	20 mm	15 g	P-654310-1			
Ød	Ød1	peso										
32 mm	20 mm	15 g										
		<p>Embellecedor serie 654040</p> <table><tr><th>Ød</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>7 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>15 g</td></tr></table>	Ød	peso	20 mm	7 g	32 mm	15 g	P-654040 P-654060			
Ød	peso											
20 mm	7 g											
32 mm	15 g											
		<p>Conexión de tubo 90218 tipo de conexión: para encolar</p> <table><tr><th>Ød</th><th>conexión de tubo Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>10 mm</td><td>10 mm</td><td>2 g</td></tr></table>	Ød	conexión de tubo Ød1	peso	10 mm	10 mm	2 g	P-90218			
Ød	conexión de tubo Ød1	peso										
10 mm	10 mm	2 g										
		<p>Boquilla roscada con tubo 90219 material: Polipropileno (PP)</p> <table><tr><th>conexión de tubo Ød</th><th>rosca (G)</th><th>peso</th></tr><tr><td>10 mm</td><td>1/4" rosca ext.</td><td>3 g</td></tr></table>	conexión de tubo Ød	rosca (G)	peso	10 mm	1/4" rosca ext.	3 g	P-90219			
conexión de tubo Ød	rosca (G)	peso										
10 mm	1/4" rosca ext.	3 g										



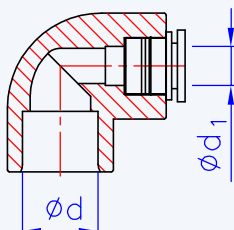

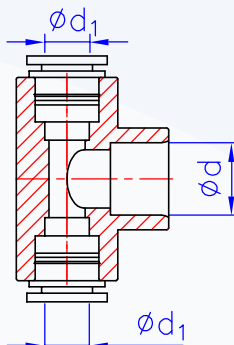

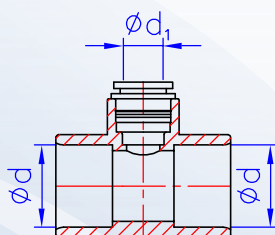

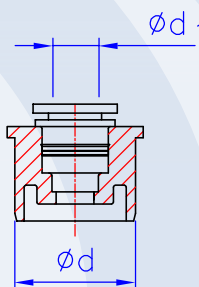
FITTING				Referencia																											
		<p>Boquilla rosada con tubo 90219-D material: Polipropileno (PP)</p> <table><tr><th>conexión de tubo Ød</th><th>rosca (G)</th><th>peso</th></tr><tr><td>10 mm</td><td>1/4" rosca ext.</td><td>4 g</td></tr></table> <p>incluye: junta tórica (10,78 x 2,62 mm)</p>	conexión de tubo Ød	rosca (G)	peso	10 mm	1/4" rosca ext.	4 g	P-90219-D																						
conexión de tubo Ød	rosca (G)	peso																													
10 mm	1/4" rosca ext.	4 g																													
		<p>Tapón rosado 90220 material: Polipropileno (PP)</p> <table><tr><th>rosca (G)</th><th>peso</th></tr><tr><td>1/4" rosca ext.</td><td>2 g</td></tr></table> <p>incluye: junta tórica (10,78 x 2,62 mm)</p>	rosca (G)	peso	1/4" rosca ext.	2 g	P-90220																								
rosca (G)	peso																														
1/4" rosca ext.	2 g																														
		<p>Adaptador pipeta serie 653330</p> <table><tr><th>Ød</th><th>rosca (G)</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>1/2" rosca ext.</td><td>18 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>3/4" rosca ext.</td><td>42 g</td></tr></table>	Ød	rosca (G)	peso	20 mm	1/2" rosca ext.	18 g	32 mm	3/4" rosca ext.	42 g	P-653330 P-653350																			
Ød	rosca (G)	peso																													
20 mm	1/2" rosca ext.	18 g																													
32 mm	3/4" rosca ext.	42 g																													
		<p>Adaptador hembra a macho serie 653010</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>rosca (G)</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>-</td><td>1/2" rosca ext.</td><td>17 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>40 mm</td><td>3/4" rosca ext.</td><td>36 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>40 mm</td><td>1" rosca ext.</td><td>40 g</td></tr><tr><td>40 mm</td><td>50 mm</td><td>1 1/2" rosca ext.</td><td>65 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>-</td><td>1 1/4" rosca ext.</td><td>87 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>-</td><td>1 1/2" rosca ext.</td><td>65 g</td></tr></table>	Ød	Ød1	rosca (G)	peso	20 mm	-	1/2" rosca ext.	17 g	32 mm	40 mm	3/4" rosca ext.	36 g	32 mm	40 mm	1" rosca ext.	40 g	40 mm	50 mm	1 1/2" rosca ext.	65 g	50 mm	-	1 1/4" rosca ext.	87 g	50 mm	-	1 1/2" rosca ext.	65 g	P-653010 P-653030 P-653040 P-653070 P-653080 P-653090
Ød	Ød1	rosca (G)	peso																												
20 mm	-	1/2" rosca ext.	17 g																												
32 mm	40 mm	3/4" rosca ext.	36 g																												
32 mm	40 mm	1" rosca ext.	40 g																												
40 mm	50 mm	1 1/2" rosca ext.	65 g																												
50 mm	-	1 1/4" rosca ext.	87 g																												
50 mm	-	1 1/2" rosca ext.	65 g																												
		<p>Adaptador hembra 603215</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>rosca (G)</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>32 mm</td><td>1/2" rosca int.</td><td>24 g</td></tr></table>	Ød	Ød1	rosca (G)	peso	20 mm	32 mm	1/2" rosca int.	24 g	P-603215																				
Ød	Ød1	rosca (G)	peso																												
20 mm	32 mm	1/2" rosca int.	24 g																												


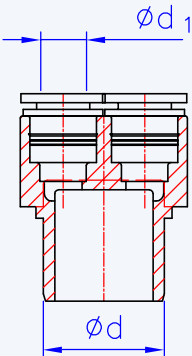

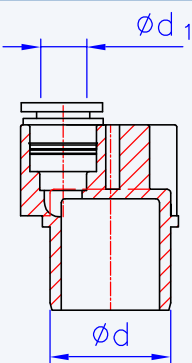

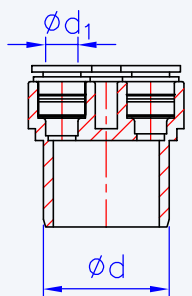

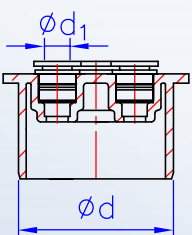

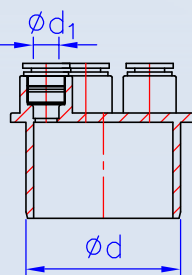
FITTING			Referencia																		
		<p>Adaptador hembra a rosca reforzado serie 603210</p> <table><thead><tr><th>Ød</th><th>rosca (G)</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>20 mm</td><td>1/2" rosca int.</td><td>28 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>1" rosca int.</td><td>62 g</td></tr><tr><td>40 mm</td><td>1 1/4" rosca int.</td><td>90 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>1 1/2" rosca int.</td><td>130 g</td></tr></tbody></table>	Ød	rosca (G)	peso	20 mm	1/2" rosca int.	28 g	32 mm	1" rosca int.	62 g	40 mm	1 1/4" rosca int.	90 g	50 mm	1 1/2" rosca int.	130 g	<p>P-603210 P-653630 P-653640 P-653650</p>			
Ød	rosca (G)	peso																			
20 mm	1/2" rosca int.	28 g																			
32 mm	1" rosca int.	62 g																			
40 mm	1 1/4" rosca int.	90 g																			
50 mm	1 1/2" rosca int.	130 g																			
		<p>Racor roscado serie 600030</p> <table><thead><tr><th>Ød</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>20 mm</td><td>36 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>90 g</td></tr><tr><td>40 mm</td><td>203 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>190 g</td></tr></tbody></table>	Ød	peso	20 mm	36 g	32 mm	90 g	40 mm	203 g	50 mm	190 g	<p>P-600030 P-650040 P-650050 P-650060</p>								
Ød	peso																				
20 mm	36 g																				
32 mm	90 g																				
40 mm	203 g																				
50 mm	190 g																				
		<p>Pinza para tubo adhesiva serie 606710 para fijar con polyester</p> <table><thead><tr><th>Ød</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>10 mm</td><td>3 g</td></tr><tr><td>20 mm</td><td>4 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>6 g</td></tr></tbody></table>	Ød	peso	10 mm	3 g	20 mm	4 g	32 mm	6 g	<p>P-606710 P-606720 P-606732</p>										
Ød	peso																				
10 mm	3 g																				
20 mm	4 g																				
32 mm	6 g																				
		<p>Elemento de sujeción 606711 para cables y tubo</p> <table><thead><tr><th>Ød</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>10 mm</td><td>3 g</td></tr></tbody></table>	Ød	peso	10 mm	3 g	<p>P-606711</p>														
Ød	peso																				
10 mm	3 g																				
		<p>Pinza para tubo adhesiva para atornillar serie 606730 para atornillar</p> <table><thead><tr><th>Ød</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>pinza para tubo Ø 20 mm</td><td>6 g</td></tr><tr><td>pinza para tubo Ø 32 mm</td><td>8 g</td></tr><tr><td>pinza para tubo Ø 40 mm</td><td>10 g</td></tr><tr><td>pinza para tubo Ø 42 mm</td><td>9 g</td></tr><tr><td>completo Ø 32 mm</td><td>10 g</td></tr><tr><td>completo Ø 40 mm</td><td>12 g</td></tr><tr><td>completo Ø 42 mm</td><td>11 g</td></tr><tr><td>pinza para tubo Ø 50 mm</td><td>38 g</td></tr></tbody></table>	Ød	peso	pinza para tubo Ø 20 mm	6 g	pinza para tubo Ø 32 mm	8 g	pinza para tubo Ø 40 mm	10 g	pinza para tubo Ø 42 mm	9 g	completo Ø 32 mm	10 g	completo Ø 40 mm	12 g	completo Ø 42 mm	11 g	pinza para tubo Ø 50 mm	38 g	<p>P-606729 P-606730-1 P-606735 P-606740-1 P-606730 P-606731 P-606740 P-606750</p>
Ød	peso																				
pinza para tubo Ø 20 mm	6 g																				
pinza para tubo Ø 32 mm	8 g																				
pinza para tubo Ø 40 mm	10 g																				
pinza para tubo Ø 42 mm	9 g																				
completo Ø 32 mm	10 g																				
completo Ø 40 mm	12 g																				
completo Ø 42 mm	11 g																				
pinza para tubo Ø 50 mm	38 g																				

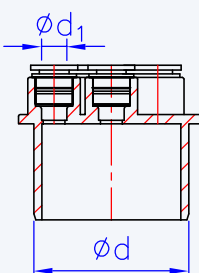
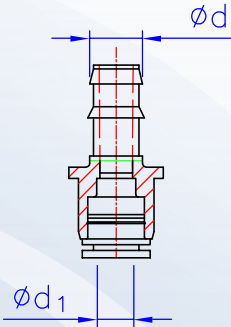
FITTING		Referencia									
	 <p>Pinza doble para tubo serie 606746</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>20 mm</td><td>6 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>20 mm</td><td>7 g</td></tr></table>	Ød	Ød1	peso	20 mm	20 mm	6 g	32 mm	20 mm	7 g	P-606746 P-606745
Ød	Ød1	peso									
20 mm	20 mm	6 g									
32 mm	20 mm	7 g									
	 <p>Adaptador hembra a macho serie 652053</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>50 mm</td><td>32 mm</td><td>49 g</td></tr></table>	Ød	Ød1	peso	50 mm	32 mm	49 g	P-652053			
Ød	Ød1	peso									
50 mm	32 mm	49 g									
	 <p>Distribuidor doble 32220-A Fitting in Fitting</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>20 mm</td><td>29 g</td></tr></table>	Ød	Ød1	peso	32 mm	20 mm	29 g	P-32220-A			
Ød	Ød1	peso									
32 mm	20 mm	29 g									
	 <p>Distribuidor doble serie 32220</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>20 mm</td><td>41 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>32 mm</td><td>104 g</td></tr></table>	Ød	Ød1	peso	32 mm	20 mm	41 g	50 mm	32 mm	104 g	P-32220 P-50232
Ød	Ød1	peso									
32 mm	20 mm	41 g									
50 mm	32 mm	104 g									
	 <p>Distribuidor triple 32320-A Fitting in Fitting</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>20 mm</td><td>35 g</td></tr></table>	Ød	Ød1	peso	32 mm	20 mm	35 g	P-32320-A			
Ød	Ød1	peso									
32 mm	20 mm	35 g									

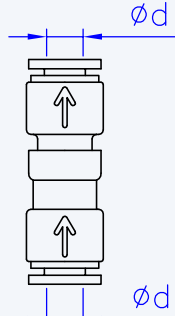
FITTING			Referencia																			
		<div>Distribuidor triple 50332</div> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>50 mm</td><td>32 mm</td><td>128 g</td></tr></table>	Ød	Ød1	peso	50 mm	32 mm	128 g	P-50332													
Ød	Ød1	peso																				
50 mm	32 mm	128 g																				
		<div>Distribuidor cuádruple 50432</div> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>50 mm</td><td>32 mm</td><td>167 g</td></tr></table>	Ød	Ød1	peso	50 mm	32 mm	167 g	P-50432													
Ød	Ød1	peso																				
50 mm	32 mm	167 g																				
		<div>Tubo rígido serie 100</div> <div>material: plástico</div> <table><tr><th>diametro ext.</th><th>color</th><th>peso</th></tr><tr><td>10 mm</td><td>gris</td><td>53 g</td></tr><tr><td>20 mm</td><td>blanco</td><td>160 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>blanco</td><td>307 g</td></tr><tr><td>40 mm</td><td>gris</td><td>370 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>blanco</td><td>640 g</td></tr></table>	diametro ext.	color	peso	10 mm	gris	53 g	20 mm	blanco	160 g	32 mm	blanco	307 g	40 mm	gris	370 g	50 mm	blanco	640 g	P-100 P-200-K P-300-K P-400 P-500-K	
diametro ext.	color	peso																				
10 mm	gris	53 g																				
20 mm	blanco	160 g																				
32 mm	blanco	307 g																				
40 mm	gris	370 g																				
50 mm	blanco	640 g																				
		<div>Tubo flexible serie 016</div> <div>con malla</div> <div>material: plástico</div> <div>color: transparente</div> <table><tr><th>diametro ext.</th><th>diametro int.</th><th>peso</th></tr><tr><td>16 mm</td><td>10 mm</td><td>141 g</td></tr><tr><td>19 mm</td><td>13 mm</td><td>169 g</td></tr><tr><td>33 mm</td><td>25 mm</td><td>434 g</td></tr></table> <div>en caso de cantidades inferiores a 50 m se aplica un recargo del 20%</div>	diametro ext.	diametro int.	peso	16 mm	10 mm	141 g	19 mm	13 mm	169 g	33 mm	25 mm	434 g	P-016 P-019 P-025							
diametro ext.	diametro int.	peso																				
16 mm	10 mm	141 g																				
19 mm	13 mm	169 g																				
33 mm	25 mm	434 g																				
		<div>Tubo flexible serie 020</div> <div>enrollado</div> <div>material: plástico</div> <div>color: blanco</div> <table><tr><th>diametro ext.</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>190 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>394 g</td></tr><tr><td>40 mm</td><td>458 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>716 g</td></tr></table> <div>en caso de cantidades inferiores a 30m se aplica un recargo del 20%</div>	diametro ext.	peso	20 mm	190 g	32 mm	394 g	40 mm	458 g	50 mm	716 g	P-020 P-032 P-040 P-050									
diametro ext.	peso																					
20 mm	190 g																					
32 mm	394 g																					
40 mm	458 g																					
50 mm	716 g																					

FITTING			Referencia												
	<p>Tubo flexible serie 020-350 recto - no enrollado</p> <p>material: plástico color: blanco</p> <table><thead><tr><th>diametro ext.</th><th>longitud</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>20 mm</td><td>3500 mm</td><td>700 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>3500 mm</td><td>1470 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>1500 mm</td><td>1000 g</td></tr></tbody></table>	diametro ext.	longitud	peso	20 mm	3500 mm	700 g	32 mm	3500 mm	1470 g	50 mm	1500 mm	1000 g	<p>P-020-350 P-032-350 P-050-150</p>	
diametro ext.	longitud	peso													
20 mm	3500 mm	700 g													
32 mm	3500 mm	1470 g													
50 mm	1500 mm	1000 g													
	<p>Tubo flexible 004 material: plástico color: transparente</p> <table><thead><tr><th>diametro ext.</th><th>diametro int.</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>5 mm</td><td>3 mm</td><td>18 g</td></tr><tr><td>6 mm</td><td>4 mm</td><td>19 g</td></tr></tbody></table> <p>adecuado para: todos los pulsadores e interruptores neumáticos depósito: 230-6011X, 230-6071A</p> <p>en caso de cantidades inferiores a 100 m se aplica un recargo del 20%</p>	diametro ext.	diametro int.	peso	5 mm	3 mm	18 g	6 mm	4 mm	19 g	<p>P-004 212D-5</p>				
diametro ext.	diametro int.	peso													
5 mm	3 mm	18 g													
6 mm	4 mm	19 g													
	<p>Tubo flexible para sistema de abrazadera serie 19-15 material: plástico color: blanco</p> <table><thead><tr><th>diametro int.</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>15 mm</td><td>150 g</td></tr><tr><td>25 mm</td><td>331 g</td></tr></tbody></table> <p>en caso de cantidades inferiores a 50 m se aplica un recargo del 20%</p>	diametro int.	peso	15 mm	150 g	25 mm	331 g	<p>P-19-15 P-31-25</p>							
diametro int.	peso														
15 mm	150 g														
25 mm	331 g														
	<p>Abrazadera 1117</p> <table><thead><tr><th>versión</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ø 11 - 17 mm</td><td>10 g</td></tr></tbody></table>	versión	peso	Ø 11 - 17 mm	10 g	<p>1117</p>									
versión	peso														
Ø 11 - 17 mm	10 g														
	<p>Abrazadera serie 11703 material: acero galvanizado</p> <table><thead><tr><th>versión</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>hasta 16 mm</td><td>3 g</td></tr><tr><td>hasta 19 mm</td><td>3 g</td></tr><tr><td>hasta 32 mm</td><td>5 g</td></tr><tr><td>hasta 34,5 mm</td><td>5 g</td></tr></tbody></table>	versión	peso	hasta 16 mm	3 g	hasta 19 mm	3 g	hasta 32 mm	5 g	hasta 34,5 mm	5 g	<p>VZ-11703 VZ-12103 VZ-13303 VZ-12503</p>			
versión	peso														
hasta 16 mm	3 g														
hasta 19 mm	3 g														
hasta 32 mm	5 g														
hasta 34,5 mm	5 g														

FITTING			Referencia																					
	Abrazadera 2103 material: acero inoxidable	<table><tr><th>versión</th><th>peso</th></tr><tr><td>hasta 19 mm</td><td>3 g</td></tr></table>	versión	peso	hasta 19 mm	3 g	ST-2103																	
versión	peso																							
hasta 19 mm	3 g																							
	Codo 90° con cartridge serie 600990-08 	<table><tr><th>Ød</th><th>cartridge Ø</th><th>peso</th></tr><tr><td>10 mm</td><td>8 mm</td><td>7 g</td></tr><tr><td>20 mm</td><td>8 mm</td><td>29 g</td></tr><tr><td>20 mm</td><td>10 mm</td><td>31 g</td></tr><tr><td>20 mm</td><td>12 mm</td><td>32 g</td></tr></table>	Ød	cartridge Ø	peso	10 mm	8 mm	7 g	20 mm	8 mm	29 g	20 mm	10 mm	31 g	20 mm	12 mm	32 g	P-600990-08 P-650110-08 P-650110-10 P-650110-12						
Ød	cartridge Ø	peso																						
10 mm	8 mm	7 g																						
20 mm	8 mm	29 g																						
20 mm	10 mm	31 g																						
20 mm	12 mm	32 g																						
 <div>WILL BE DISCONTINUED</div>	Pieza en T con cartridge 650610-12 	<table><tr><th>Ød</th><th>cartridge Ø</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>12 mm</td><td>48 g</td></tr></table>	Ød	cartridge Ø	peso	20 mm	12 mm	48 g	P-650610-12															
Ød	cartridge Ø	peso																						
20 mm	12 mm	48 g																						
	Pieza en T con cartridge 650830-16 	<table><tr><th>Ød</th><th>cartridge Ø</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>16 mm</td><td>68 g</td></tr></table>	Ød	cartridge Ø	peso	32 mm	16 mm	68 g	P-650830-16															
Ød	cartridge Ø	peso																						
32 mm	16 mm	68 g																						
	Tapón para encolar con cartridge simple serie 2020XX-1 	<table><tr><th>Ød</th><th>cartridge Ø</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>8 mm</td><td>9 g</td></tr><tr><td>20 mm</td><td>10 mm</td><td>9 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>8 mm</td><td>18 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>10 mm</td><td>19 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>12 mm</td><td>24 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>16 mm</td><td>23 g</td></tr></table>	Ød	cartridge Ø	peso	20 mm	8 mm	9 g	20 mm	10 mm	9 g	32 mm	8 mm	18 g	32 mm	10 mm	19 g	32 mm	12 mm	24 g	32 mm	16 mm	23 g	P-202008-1 P-202010-1 P-203208-1 P-203210-1 P-203212-1 P-203216-1
Ød	cartridge Ø	peso																						
20 mm	8 mm	9 g																						
20 mm	10 mm	9 g																						
32 mm	8 mm	18 g																						
32 mm	10 mm	19 g																						
32 mm	12 mm	24 g																						
32 mm	16 mm	23 g																						

FITTING			Referencia												
		<p>Tapón para encolar con cartridge doble serie 2032XX-2</p> <table><tr><th>Ød</th><th>cartridge Ø</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>8 mm</td><td>19 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>10 mm</td><td>25 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>12 mm</td><td>35 g</td></tr></table>	Ød	cartridge Ø	peso	32 mm	8 mm	19 g	32 mm	10 mm	25 g	32 mm	12 mm	35 g	<p>P-203208-2 P-203210-2 P-203212-2</p>
Ød	cartridge Ø	peso													
32 mm	8 mm	19 g													
32 mm	10 mm	25 g													
32 mm	12 mm	35 g													
		<p>Tapón para encolar con cartridge triple serie 2032XX-3</p> <table><tr><th>Ød</th><th>cartridge Ø</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>8 mm</td><td>23 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>10 mm</td><td>36 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>12 mm</td><td>47 g</td></tr></table>	Ød	cartridge Ø	peso	32 mm	8 mm	23 g	32 mm	10 mm	36 g	32 mm	12 mm	47 g	<p>P-203208-3 P-203210-3 P-203212-3</p>
Ød	cartridge Ø	peso													
32 mm	8 mm	23 g													
32 mm	10 mm	36 g													
32 mm	12 mm	47 g													
		<p>Tapón para encolar con cartridge cuádruple 203208-4</p> <table><tr><th>Ød</th><th>cartridge Ø</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>8 mm</td><td>27 g</td></tr></table>	Ød	cartridge Ø	peso	32 mm	8 mm	27 g	<p>P-203208-4</p>						
Ød	cartridge Ø	peso													
32 mm	8 mm	27 g													
		<p>Tapón para encolar con cartridge cuádruple serie 2050XX-4</p> <table><tr><th>Ød</th><th>cartridge Ø</th><th>peso</th></tr><tr><td>50 mm</td><td>8 mm</td><td>41 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>10 mm</td><td>50 g</td></tr></table>	Ød	cartridge Ø	peso	50 mm	8 mm	41 g	50 mm	10 mm	50 g	<p>P-205008-4 P-205010-4</p>			
Ød	cartridge Ø	peso													
50 mm	8 mm	41 g													
50 mm	10 mm	50 g													
		<p>Tapón para encolar con cartridge quintuple serie 2050XX-5</p> <table><tr><th>Ød</th><th>cartridge Ø</th><th>peso</th></tr><tr><td>50 mm</td><td>8 mm</td><td>62 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>10 mm</td><td>47 g</td></tr></table>	Ød	cartridge Ø	peso	50 mm	8 mm	62 g	50 mm	10 mm	47 g	<p>P-205008-5 P-205010-5</p>			
Ød	cartridge Ø	peso													
50 mm	8 mm	62 g													
50 mm	10 mm	47 g													

FITTING		Referencia												
	 <p>Tapón para encolar con cartridge séxtuple serie 2050XX-6</p> <table><tr><th>Ød</th><th>cartridge Ø</th><th>peso</th></tr><tr><td>50 mm</td><td>8 mm</td><td>68 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>10 mm</td><td>51 g</td></tr><tr><td>50 mm</td><td>12 mm</td><td>96 g</td></tr></table>	Ød	cartridge Ø	peso	50 mm	8 mm	68 g	50 mm	10 mm	51 g	50 mm	12 mm	96 g	P-205008-6 P-205010-6 P-205012-6
Ød	cartridge Ø	peso												
50 mm	8 mm	68 g												
50 mm	10 mm	51 g												
50 mm	12 mm	96 g												
	 <p>Pieza hembra con cartridge serie 72033-XX</p> <table><tr><th>Ød</th><th>cartridge Ø</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>8 mm</td><td>14 g</td></tr><tr><td>20 mm</td><td>10 mm</td><td>17 g</td></tr></table>	Ød	cartridge Ø	peso	20 mm	8 mm	14 g	20 mm	10 mm	17 g	P-72033-08 P-72033-10			
Ød	cartridge Ø	peso												
20 mm	8 mm	14 g												
20 mm	10 mm	17 g												
	 <p>Adaptador con cartridge 202012 tipo de conexión: para encolar</p> <table><tr><th>Ød</th><th>cartridge Ø</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>12 mm</td><td>17 g</td></tr></table>	Ød	cartridge Ø	peso	20 mm	12 mm	17 g	P-202012						
Ød	cartridge Ø	peso												
20 mm	12 mm	17 g												
	 <p>Adaptador pipeta 001410-1 paso del sistema de abrazadera al sistema cartridge</p> <table><tr><th>sistema de abrazadera Ø</th><th>cartridge Ø</th><th>peso</th></tr><tr><td>15 mm</td><td>10 mm</td><td>12 g</td></tr></table>	sistema de abrazadera Ø	cartridge Ø	peso	15 mm	10 mm	12 g	P-001410-1						
sistema de abrazadera Ø	cartridge Ø	peso												
15 mm	10 mm	12 g												
	 <p>Conexión cartridge con rosca 90219-10 material: Polipropileno (PP)</p> <table><tr><th>cartridge Ø</th><th>rosca (G)</th><th>peso</th></tr><tr><td>10 mm</td><td>1/4" rosca ext.</td><td>8 g</td></tr></table> <p>incluye: junta tórica (10,78 x 2,62 mm)</p>	cartridge Ø	rosca (G)	peso	10 mm	1/4" rosca ext.	8 g	P-90219-10						
cartridge Ø	rosca (G)	peso												
10 mm	1/4" rosca ext.	8 g												

FITTING		Referencia																		
	<div></div> <div>Pieza en T con cartridge reducida 650608-12<table><tr><th>$\varnothing d$</th><th>$\varnothing d_1$</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 x 12 mm</td><td>8 mm</td><td>55 g</td></tr></table></div>	$\varnothing d$	$\varnothing d_1$	peso	2 x 12 mm	8 mm	55 g	P-650608-12												
$\varnothing d$	$\varnothing d_1$	peso																		
2 x 12 mm	8 mm	55 g																		
	<div></div> <div>Pieza en T 45° con cartridge 045312<table><tr><th>cartridge \varnothing</th><th>peso</th></tr><tr><td>12 mm</td><td>33 g</td></tr></table></div>	cartridge \varnothing	peso	12 mm	33 g	P-045312														
cartridge \varnothing	peso																			
12 mm	33 g																			
	<div></div> <div>Válvula antiretorno con cartridge serie 71108<p>dirección de flujo fija (indicado con una flecha)</p><p>temperatura de funcionamiento: 60 °C (max.) presión de servicio: 0 - 2 bar</p><table><tr><th>cartridge \varnothing</th><th>peso</th></tr><tr><td>8 mm</td><td>9 g</td></tr><tr><td>10 mm</td><td>14 g</td></tr></table></div>	cartridge \varnothing	peso	8 mm	9 g	10 mm	14 g	P-71108 P-71110												
cartridge \varnothing	peso																			
8 mm	9 g																			
10 mm	14 g																			
	<div></div> <div>Válvula antiretorno con cartridge serie 71104-A<p>Fitting in Fitting</p><p>dirección de flujo fija (indicado con una flecha)</p><p>temperatura de funcionamiento: 60 °C (max.) presión de servicio: 0 - 2 bar</p><table><tr><th>$\varnothing d$</th><th>cartridge \varnothing</th><th>peso</th></tr><tr><td>4 mm</td><td>4 mm</td><td>4 g</td></tr><tr><td>8 mm</td><td>8 mm</td><td>5 g</td></tr><tr><td>10 mm</td><td>10 mm</td><td>8 g</td></tr></table></div>	$\varnothing d$	cartridge \varnothing	peso	4 mm	4 mm	4 g	8 mm	8 mm	5 g	10 mm	10 mm	8 g	P-71104-A P-71108-A P-71110-A						
$\varnothing d$	cartridge \varnothing	peso																		
4 mm	4 mm	4 g																		
8 mm	8 mm	5 g																		
10 mm	10 mm	8 g																		
	<div>Tubo flexible para cartridge serie 04-02<p>material: plástico color: transparente</p><table><tr><th>diametro ext.</th><th>diametro int.</th><th>peso</th></tr><tr><td>4 mm</td><td>2 mm</td><td>8 g</td></tr><tr><td>8 mm</td><td>6 mm</td><td>21 g</td></tr><tr><td>10 mm</td><td>8 mm</td><td>28 g</td></tr><tr><td>12 mm</td><td>10 mm</td><td>32 g</td></tr><tr><td>16 mm</td><td>13 mm</td><td>61 g</td></tr></table><p>en caso de cantidades inferiores a 100 m se aplica un recargo del 20%</p></div>	diametro ext.	diametro int.	peso	4 mm	2 mm	8 g	8 mm	6 mm	21 g	10 mm	8 mm	28 g	12 mm	10 mm	32 g	16 mm	13 mm	61 g	P-04-02 P-08-06 P-10-08 P-12-10 P-16-13
diametro ext.	diametro int.	peso																		
4 mm	2 mm	8 g																		
8 mm	6 mm	21 g																		
10 mm	8 mm	28 g																		
12 mm	10 mm	32 g																		
16 mm	13 mm	61 g																		


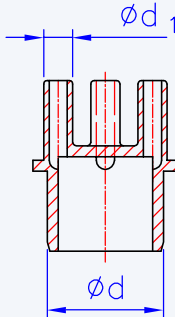

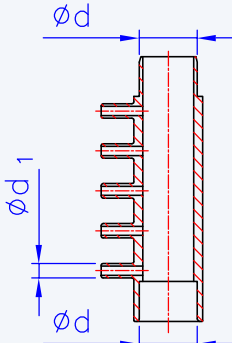

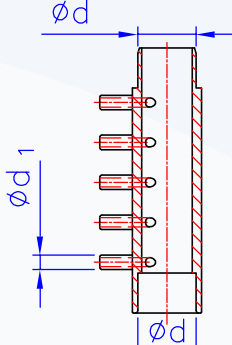
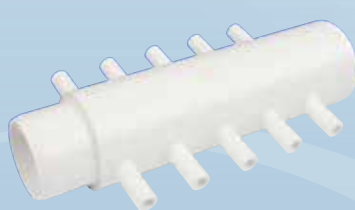
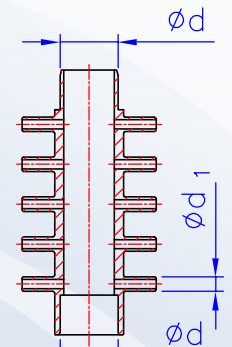

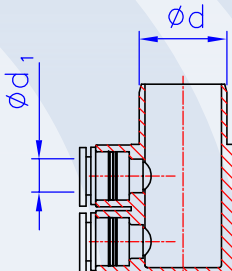
FITTING			Referencia
	Conector en codo serie 0304-E	cartridge Ø peso	
		4 mm 4 g	P-0304-E
		8 mm 8 g	P-0308-E
		10 mm 14 g	P-0310-E
		12 mm 18 g	P-0312-E
		16 mm 28 g	P-0316-E
adecuado para enchufes rápidos de la dimensión seleccionada			
	Pieza de unión en T serie 0504-E	cartridge Ø peso	
		4 mm 7 g	P-0504-E
		8 mm 11 g	P-0508-E
		10 mm 20 g	P-0510-E
		12 mm 26 g	P-0512-E
		16 mm 40 g	P-0516-E
adecuado para enchufes rápidos de la dimensión seleccionada			
	Pieza de unión en T reducida serie 051008	Ød Ød1 peso	
		10 mm 2 x 8 mm 19 g	P-051008
		12 mm 2 x 10 mm 27 g	P-051210
		16 mm 2 x 12 mm 41 g	P-051612
		adecuado para enchufes rápidos de la dimensión seleccionada	
	Pieza de unión en cruz serie 0608-E	cartridge Ø peso	
		8 mm 14 g	P-0608-E
		10 mm 27 g	P-0610-E
		12 mm 34 g	P-0612-E
adecuado para enchufes rápidos de la dimensión seleccionada			
	Conector recto serie 0404-E	cartridge Ø peso	
		4 mm 4 g	P-0404-E
		8 mm 9 g	P-0408-E
		10 mm 13 g	P-0410-E
		12 mm 17 g	P-0412-E
		16 mm 25 g	P-0416-E
adecuado para enchufes rápidos de la dimensión seleccionada			


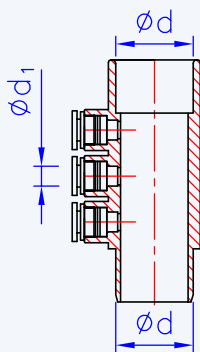

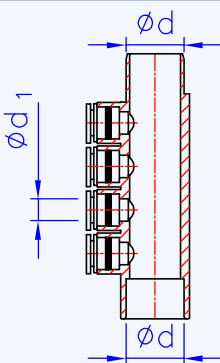

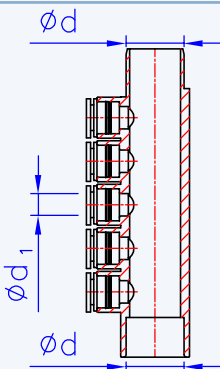
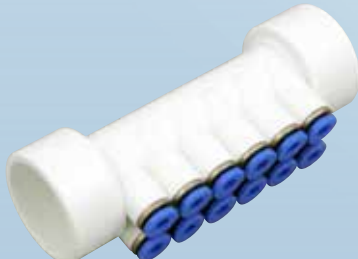
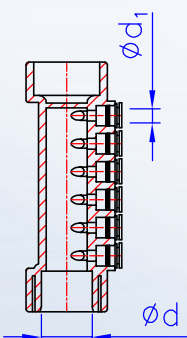

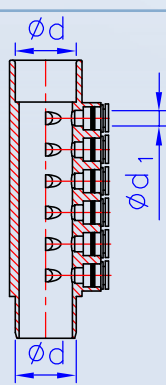
FITTING		Referencia												
	<p>Pieza de unión reducida 041008E</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>10 mm</td><td>8 mm</td><td>9 g</td></tr></table>	Ød	Ød1	peso	10 mm	8 mm	9 g	P-041008E						
Ød	Ød1	peso												
10 mm	8 mm	9 g												
	<p>Conector en Y serie 070808</p> <table><tr><th>cartridge Ø</th><th>peso</th></tr><tr><td>8 mm</td><td>11 g</td></tr><tr><td>10 mm</td><td>20 g</td></tr></table>	cartridge Ø	peso	8 mm	11 g	10 mm	20 g	P-070808 P-071010						
cartridge Ø	peso													
8 mm	11 g													
10 mm	20 g													
	<p>Conector en Y reducida serie 071008</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>peso</th></tr><tr><td>10 mm</td><td>2 x 8 mm</td><td>20 g</td></tr><tr><td>12 mm</td><td>2 x 10 mm</td><td>29 g</td></tr><tr><td>16 mm</td><td>2 x 12 mm</td><td>32 g</td></tr></table>	Ød	Ød1	peso	10 mm	2 x 8 mm	20 g	12 mm	2 x 10 mm	29 g	16 mm	2 x 12 mm	32 g	P-071008 P-071210 P-071612
Ød	Ød1	peso												
10 mm	2 x 8 mm	20 g												
12 mm	2 x 10 mm	29 g												
16 mm	2 x 12 mm	32 g												
	<p>Tapón serie 0104-E</p> <table><tr><th>cartridge Ø</th><th>peso</th></tr><tr><td>4 mm</td><td>1 g</td></tr><tr><td>8 mm</td><td>2 g</td></tr><tr><td>10 mm</td><td>2 g</td></tr><tr><td>12 mm</td><td>4 g</td></tr><tr><td>16 mm</td><td>10 g</td></tr></table>	cartridge Ø	peso	4 mm	1 g	8 mm	2 g	10 mm	2 g	12 mm	4 g	16 mm	10 g	P-0104-E P-0108-E P-0110-E P-0112-E P-0116-E
cartridge Ø	peso													
4 mm	1 g													
8 mm	2 g													
10 mm	2 g													
12 mm	4 g													
16 mm	10 g													
	<p>Conector en codo con rosca interior serie 0310-1-2</p> <table><tr><th>cartridge Ø</th><th>rosca (G)</th><th>peso</th></tr><tr><td>10 mm</td><td>1/2" rosca int.</td><td>52 g</td></tr><tr><td>12 mm</td><td>1/2" rosca int.</td><td>60 g</td></tr><tr><td>16 mm</td><td>1/2" rosca int.</td><td>67 g</td></tr></table>	cartridge Ø	rosca (G)	peso	10 mm	1/2" rosca int.	52 g	12 mm	1/2" rosca int.	60 g	16 mm	1/2" rosca int.	67 g	P-0310-1-2 P-0312-1-2 P-0316-1-2
cartridge Ø	rosca (G)	peso												
10 mm	1/2" rosca int.	52 g												
12 mm	1/2" rosca int.	60 g												
16 mm	1/2" rosca int.	67 g												


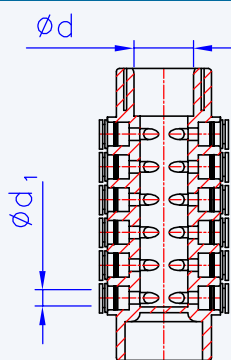
FITTING				Referencia
	Conector en codo con rosca exterior serie 1310-1-2			
	cartridge Ø	rosca (G)	peso	
	10 mm	1/2" rosca ext.	44 g	P-1310-1-2
	12 mm	1/2" rosca ext.	42 g	P-1312-1-2
	16 mm	1/2" rosca ext.	75 g	P-1316-1-2
	Pieza de unión en T con rosca exterior serie 1510-1-2			
	cartridge Ø	rosca (G)	peso	
	10 mm	1/2" rosca ext.	54 g	P-1510-1-2
	12 mm	1/2" rosca ext.	58 g	P-1512-1-2
	16 mm	1/2" rosca ext.	87 g	P-1516-1-2
	Pieza de unión recta con rosca interior serie 0810-1-2			
	cartridge Ø	rosca (G)	peso	
	10 mm	1/2" rosca int.	38 g	P-0810-1-2
	12 mm	1/2" rosca int.	46 g	P-0812-1-2
	16 mm	1/2" rosca int.	49 g	P-0816-1-2
	Pieza de unión recta con rosca exterior serie 1810-1-2			
	cartridge Ø	rosca (G)	peso	
	10 mm	1/2" rosca ext.	32 g	P-1810-1-2
	12 mm	1/2" rosca ext.	40 g	P-1812-1-2
	16 mm	1/2" rosca ext.	41 g	P-1816-1-2
	Conector en Y con rosca exterior serie 1710-1-2			
	cartridge Ø	rosca (G)	peso	
	10 mm	1/2" rosca ext.	53 g	P-1710-1-2
	12 mm	1/2" rosca ext.	59 g	P-1712-1-2



FITTING		Referencia												
	<div></div> <div>Doble codo 180° serie 600001 pieza hembra para encolar</div> <table><thead><tr><th>Ød</th><th>L</th><th>L1</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>32 mm</td><td>102 mm</td><td>60 mm</td><td>109 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>150 mm</td><td>108 mm</td><td>138 g</td></tr></tbody></table>	Ød	L	L1	peso	32 mm	102 mm	60 mm	109 g	32 mm	150 mm	108 mm	138 g	P-600001 P-600000
Ød	L	L1	peso											
32 mm	102 mm	60 mm	109 g											
32 mm	150 mm	108 mm	138 g											
	<div>Distribuidor tubo 1103-3 material: plástico conexión: 3-vez conexión de tubo Ø: 12 mm peso: 6 g</div> <div>adecuado para tubo P-019</div>	P-1103-3												
	<div>Distribuidor tubo 1103-4 material: plástico conexión: 4-vez conexión de tubo Ø: 12 mm peso: 7 g</div> <div>adecuado para tubo P-019</div>	P-1103-4												
	<div>Distribuidor tubo 1103-5 material: plástico conexión: 5-vez conexión de tubo Ø: 12 mm peso: 11 g</div> <div>adecuado para tubo P-019</div>	P-1103-5												
	<div>Distribuidor tubo 1103-6 material: plástico conexión: 6-vez conexión de tubo Ø: 12 mm peso: 12 g</div> <div>adecuado para tubo P-019</div>	P-1103-6												

FITTING		Referencia												
	 <p>Distribuidor 4 salidas unilateral 32408 Fitting in Fitting</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>salidas</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>8 mm</td><td>4 abiertas</td><td>17 g</td></tr></table>	Ød	Ød1	salidas	peso	32 mm	8 mm	4 abiertas	17 g	P-32408				
Ød	Ød1	salidas	peso											
32 mm	8 mm	4 abiertas	17 g											
	 <p>Distribuidor 5 salidas unilateral serie 20208-20 Fitting in Fitting</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>salidas</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>8 mm</td><td>5 abiertas</td><td>94 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>8 mm</td><td>5 cerradas</td><td>96 g</td></tr></table> <p>El modelo cerrado permite taladrar las salidas deseadas por cuenta propia.</p>	Ød	Ød1	salidas	peso	32 mm	8 mm	5 abiertas	94 g	32 mm	8 mm	5 cerradas	96 g	P-20208-20 P-20208-21
Ød	Ød1	salidas	peso											
32 mm	8 mm	5 abiertas	94 g											
32 mm	8 mm	5 cerradas	96 g											
	 <p>Distribuidor 10 salidas unilateral serie 20208-22 Fitting in Fitting</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>salidas</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>8 mm</td><td>10 abiertas</td><td>104 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>8 mm</td><td>10 cerradas</td><td>108 g</td></tr></table> <p>El modelo cerrado permite taladrar las salidas deseadas por cuenta propia.</p>	Ød	Ød1	salidas	peso	32 mm	8 mm	10 abiertas	104 g	32 mm	8 mm	10 cerradas	108 g	P-20208-22 P-20208-23
Ød	Ød1	salidas	peso											
32 mm	8 mm	10 abiertas	104 g											
32 mm	8 mm	10 cerradas	108 g											
	 <p>Distribuidor 10 salidas bilateral serie 20208 Fitting in Fitting</p> <table><tr><th>Ød</th><th>Ød1</th><th>salidas</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>8 mm</td><td>10 abiertas</td><td>101 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>8 mm</td><td>10 cerradas</td><td>105 g</td></tr></table> <p>El modelo cerrado permite taladrar las salidas deseadas por cuenta propia.</p>	Ød	Ød1	salidas	peso	32 mm	8 mm	10 abiertas	101 g	32 mm	8 mm	10 cerradas	105 g	P-20208 P-20208-1
Ød	Ød1	salidas	peso											
32 mm	8 mm	10 abiertas	101 g											
32 mm	8 mm	10 cerradas	105 g											
	 <p>Distribuidor 4 salidas con cartridge 20312-4 Fitting in Fitting</p> <table><tr><th>Ød</th><th>cartridge Ø</th><th>salidas</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>12 mm</td><td>4</td><td>79 g</td></tr></table>	Ød	cartridge Ø	salidas	peso	32 mm	12 mm	4	79 g	P-20312-4				
Ød	cartridge Ø	salidas	peso											
32 mm	12 mm	4	79 g											

FITTING		Referencia												
		<div>Distribuidor 6 salidas con cartridge 20308-6</div> <div>Fitting in Fitting</div> <table><tr><th>$\varnothing d$</th><th>cartridge \varnothing</th><th>salidas</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>8 mm</td><td>6</td><td>82 g</td></tr></table> <div>P-20308-6</div>	$\varnothing d$	cartridge \varnothing	salidas	peso	32 mm	8 mm	6	82 g				
$\varnothing d$	cartridge \varnothing	salidas	peso											
32 mm	8 mm	6	82 g											
		<div>Distribuidor 8 salidas con cartridge 20312-8</div> <div>Fitting in Fitting</div> <table><tr><th>$\varnothing d$</th><th>cartridge \varnothing</th><th>salidas</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>12 mm</td><td>8</td><td>169 g</td></tr></table> <div>P-20312-8</div>	$\varnothing d$	cartridge \varnothing	salidas	peso	32 mm	12 mm	8	169 g				
$\varnothing d$	cartridge \varnothing	salidas	peso											
32 mm	12 mm	8	169 g											
		<div>Distribuidor 10 salidas con cartridge serie 20308-10</div> <div>Fitting in Fitting</div> <table><tr><th>$\varnothing d$</th><th>cartridge \varnothing</th><th>salidas</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>8 mm</td><td>10</td><td>133 g</td></tr><tr><td>32 mm</td><td>10 mm</td><td>10</td><td>165 g</td></tr></table> <div>P-20308-10 P-20310-10</div>	$\varnothing d$	cartridge \varnothing	salidas	peso	32 mm	8 mm	10	133 g	32 mm	10 mm	10	165 g
$\varnothing d$	cartridge \varnothing	salidas	peso											
32 mm	8 mm	10	133 g											
32 mm	10 mm	10	165 g											
		<div>Distribuidor 12 salidas con cartridge 20304-12</div> <div>Fitting in Fitting</div> <table><tr><th>$\varnothing d$</th><th>cartridge \varnothing</th><th>salidas</th><th>peso</th></tr><tr><td>20 mm</td><td>4 mm</td><td>12</td><td>55 g</td></tr></table> <div>P-20304-12</div>	$\varnothing d$	cartridge \varnothing	salidas	peso	20 mm	4 mm	12	55 g				
$\varnothing d$	cartridge \varnothing	salidas	peso											
20 mm	4 mm	12	55 g											
		<div>Distribuidor 18 salidas con cartridge 20308-10</div> <div>Fitting in Fitting</div> <table><tr><th>$\varnothing d$</th><th>cartridge \varnothing</th><th>salidas</th><th>peso</th></tr><tr><td>32 mm</td><td>8 mm</td><td>18</td><td>172 g</td></tr></table> <div>P-20308-18</div>	$\varnothing d$	cartridge \varnothing	salidas	peso	32 mm	8 mm	18	172 g				
$\varnothing d$	cartridge \varnothing	salidas	peso											
32 mm	8 mm	18	172 g											

FITTING					Referencia	
		Distribuidor 24 salidas con cartridge 20304-24			P-20304-24	
		Fitting in Fitting				
		Ød	cartridge Ø	salidas		peso
		20 mm	4 mm	24		80 g



PATAS

5



whirl.rkoller.com

KOLLER WHIRL-SYSTEMS

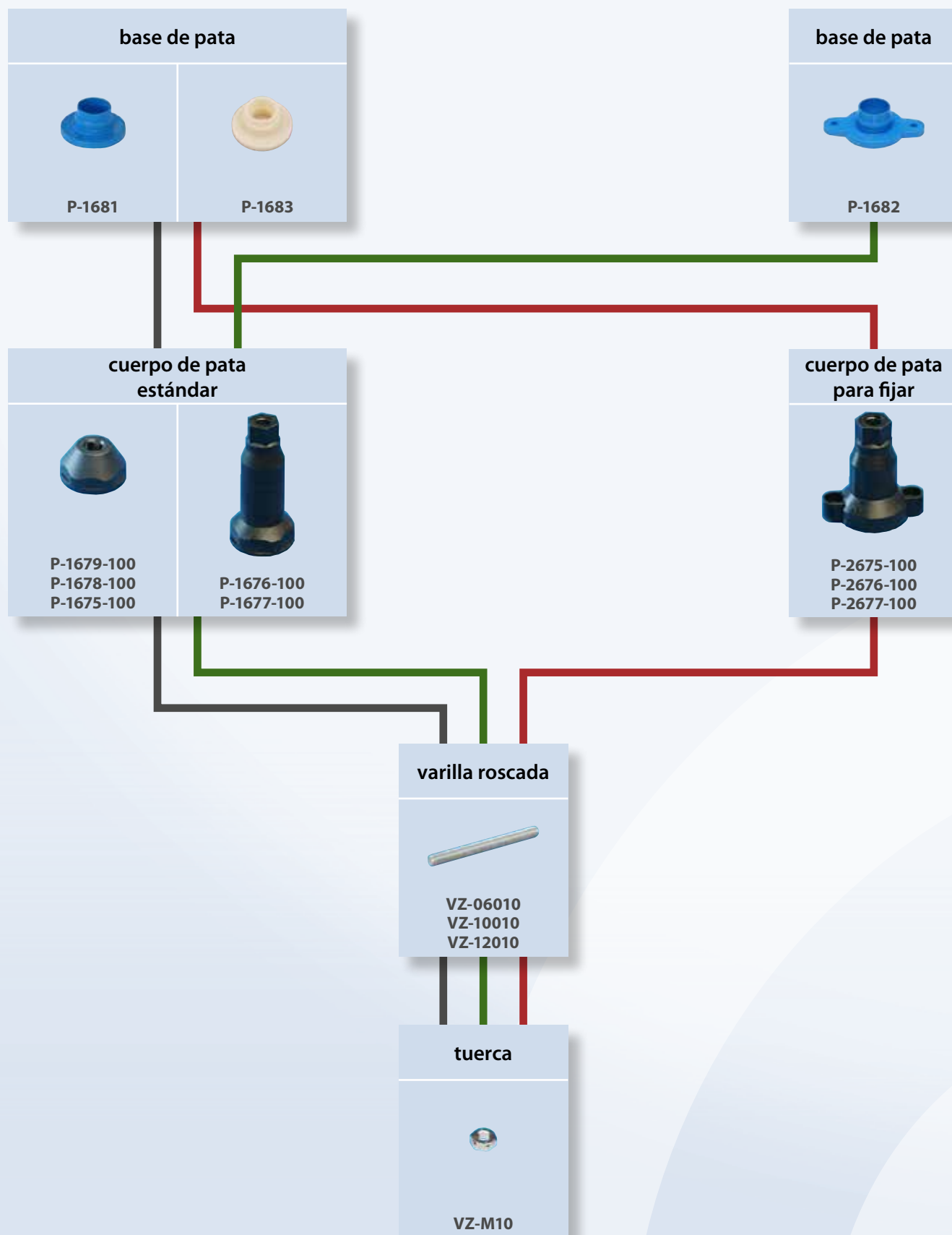
Propiedades - Patas

- Múltiples patas de apoyo en diferentes longitudes, dimensiones y versiones
- Refuerzo modular de la bañera - en vez de bases de madera
- Estructuras acoplables individualmente a cada modelo de bañera
- Utilización del perfil en C:
 - 1) sin soldaduras – todo atornillado
 - 2) galvanizado – no es necesario lacarlo
 - 3) simplificación de las uniones – tacos, tornillos, etc...
 - 4) montaje sencillo de blower y bomba sin herramientas
- Las estructuras metálicas se pueden almacenar una encima de otra – ahorro importante de espacio, menos almacén y menos porte
- Soportes universales para equipos de desinfección, transformadores, etc...
- Soportes de patas para bañeras

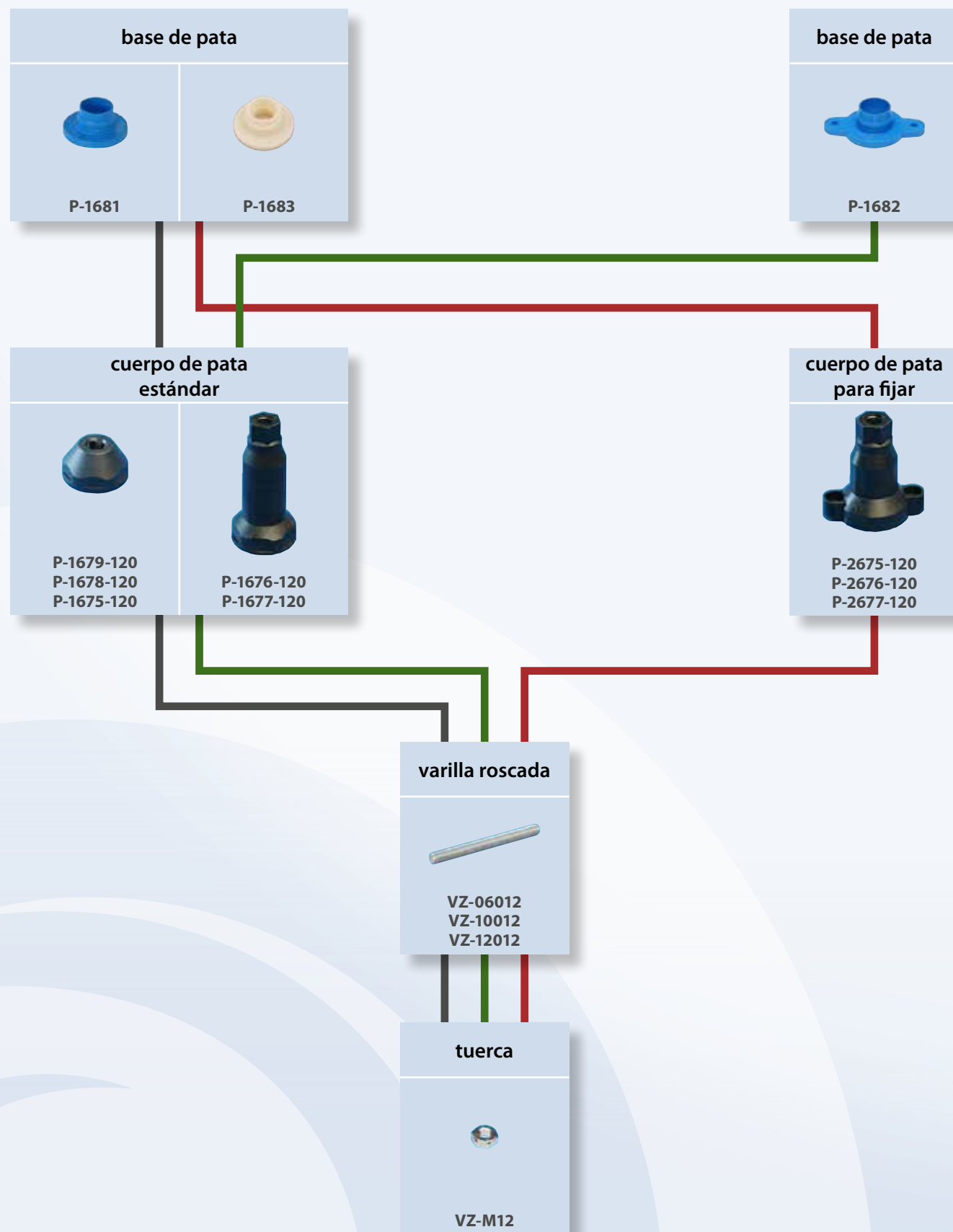






PATAS			Referencia
	Cuerpo de pata serie 1679-10-81 versión: estándar con base de pata estándar		
	altura	rosca	peso
	22 mm	M 10	23 g
	22 mm	M 12	22 g
	35 mm	M 10	23 g
	35 mm	M 12	23 g
	60 mm	M 10	28 g
	60 mm	M 12	28 g
	Cuerpo de pata serie 1676-10-81 versión: estándar con base de pata estándar		
	altura	rosca	peso
	80 mm	M 10	33 g
	80 mm	M 12	34 g
	100 mm	M 10	39 g
	100 mm	M 12	40 g
	Cuerpo de pata serie 1679-10-82 versión: estándar con base de pata para fijar		
	altura	rosca	peso
	22 mm	M 10	24 g
	22 mm	M 12	23 g
	35 mm	M 10	24 g
	35 mm	M 12	24 g
	60 mm	M 10	29 g
	60 mm	M 12	29 g
	Cuerpo de pata serie 1676-10-82 versión: estándar con base de pata para fijar		
	altura	rosca	peso
	80 mm	M 10	34 g
	80 mm	M 12	35 g
	100 mm	M 10	40 g
	100 mm	M 12	41 g
	Cuerpo de pata serie 2675-10-81 versión: para fijar con base de pata estándar		
	altura	rosca	peso
	60 mm	M 10	30 g
	60 mm	M 12	31 g
	80 mm	M 10	37 g
	80 mm	M 12	37 g
	100 mm	M 10	42 g
	100 mm	M 12	43 g



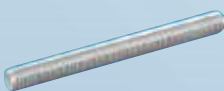

Pata ajustable M10 - estructura



Pata ajustable M12 - estructura



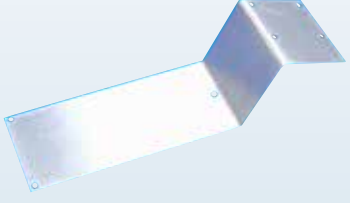



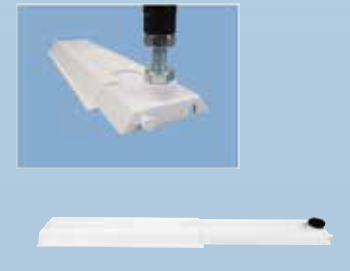
PATAS			Referencia																				
	<p>Base de pata estándar 1681</p> <p>material: plástico peso: 5 g</p> <p>adecuado para: pata estándar cuerpo de pata para fijar</p>	P-1681																					
	<p>Base de pata antideslizante 1683</p> <p>transmisión de ruido reducido al mínimo</p> <p>material: plástico peso: 7 g</p> <p>adecuado para: pata estándar cuerpo de pata para fijar</p>	P-1683																					
	<p>Base de pata para fijar 1682</p> <p>material: plástico peso: 6 g</p> <p>adecuado para: pata estándar</p>	P-1682																					
	<p>Cuerpo de pata estándar serie 1679-100</p> <p>material: plástico</p> <table><thead><tr><th>altura</th><th>rosca</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>22 mm</td><td>M 10</td><td>17 g</td></tr><tr><td>22 mm</td><td>M 12</td><td>16 g</td></tr><tr><td>35 mm</td><td>M 10</td><td>17 g</td></tr><tr><td>35 mm</td><td>M 12</td><td>17 g</td></tr><tr><td>60 mm</td><td>M 10</td><td>22 g</td></tr><tr><td>60 mm</td><td>M 12</td><td>23 g</td></tr></tbody></table>	altura	rosca	peso	22 mm	M 10	17 g	22 mm	M 12	16 g	35 mm	M 10	17 g	35 mm	M 12	17 g	60 mm	M 10	22 g	60 mm	M 12	23 g	<p>P-1679-100</p> <p>P-1679-120</p> <p>P-1678-100</p> <p>P-1678-120</p> <p>P-1675-100</p> <p>P-1675-120</p>
altura	rosca	peso																					
22 mm	M 10	17 g																					
22 mm	M 12	16 g																					
35 mm	M 10	17 g																					
35 mm	M 12	17 g																					
60 mm	M 10	22 g																					
60 mm	M 12	23 g																					

PATAS			Referencia																					
	Cuerpo de pata estándar serie 1676-100 material: plástico																							
		<table><tr><th>altura</th><th>rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>80 mm</td><td>M 10</td><td>27 g</td></tr><tr><td>80 mm</td><td>M 12</td><td>28 g</td></tr><tr><td>100 mm</td><td>M 10</td><td>33 g</td></tr><tr><td>100 mm</td><td>M 12</td><td>33 g</td></tr></table>	altura	rosca	peso	80 mm	M 10	27 g	80 mm	M 12	28 g	100 mm	M 10	33 g	100 mm	M 12	33 g	P-1676-100 P-1676-120 P-1677-100 P-1677-120						
	altura	rosca	peso																					
	80 mm	M 10	27 g																					
	80 mm	M 12	28 g																					
100 mm	M 10	33 g																						
100 mm	M 12	33 g																						
	Cuerpo de pata para fijar serie 2675-100 material: plástico																							
		<table><tr><th>altura</th><th>rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>60 mm</td><td>M 10</td><td>25 g</td></tr><tr><td>60 mm</td><td>M 12</td><td>24 g</td></tr><tr><td>80 mm</td><td>M 10</td><td>31 g</td></tr><tr><td>80 mm</td><td>M 12</td><td>61 g</td></tr><tr><td>100 mm</td><td>M 10</td><td>36 g</td></tr><tr><td>100 mm</td><td>M 12</td><td>37 g</td></tr></table>	altura	rosca	peso	60 mm	M 10	25 g	60 mm	M 12	24 g	80 mm	M 10	31 g	80 mm	M 12	61 g	100 mm	M 10	36 g	100 mm	M 12	37 g	P-2675-100 P-2675-120 P-2676-100 P-2676-120 P-2677-100 P-2677-120
	altura	rosca	peso																					
	60 mm	M 10	25 g																					
	60 mm	M 12	24 g																					
80 mm	M 10	31 g																						
80 mm	M 12	61 g																						
100 mm	M 10	36 g																						
100 mm	M 12	37 g																						
	Varilla roscada serie 06010 material: acero galvanizado																							
		<table><tr><th>longitud</th><th>rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>60 mm</td><td>M 10</td><td>29 g</td></tr><tr><td>100 mm</td><td>M 10</td><td>48 g</td></tr><tr><td>120 mm</td><td>M 10</td><td>57 g</td></tr><tr><td>60 mm</td><td>M 12</td><td>42 g</td></tr><tr><td>100 mm</td><td>M 12</td><td>70 g</td></tr><tr><td>120 mm</td><td>M 12</td><td>85 g</td></tr></table>	longitud	rosca	peso	60 mm	M 10	29 g	100 mm	M 10	48 g	120 mm	M 10	57 g	60 mm	M 12	42 g	100 mm	M 12	70 g	120 mm	M 12	85 g	VZ-06010 VZ-10010 VZ-12010 VZ-06012 VZ-10012 VZ-12012
	longitud	rosca	peso																					
	60 mm	M 10	29 g																					
	100 mm	M 10	48 g																					
120 mm	M 10	57 g																						
60 mm	M 12	42 g																						
100 mm	M 12	70 g																						
120 mm	M 12	85 g																						
	Tuerca serie M10 material: acero galvanizado																							
		<table><tr><th>rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>M 10</td><td>10 g</td></tr><tr><td>M 12</td><td>16 g</td></tr></table>	rosca	peso	M 10	10 g	M 12	16 g	VZ-M10 VZ-M12															
	rosca	peso																						
	M 10	10 g																						
	M 12	16 g																						

PATAS				Referencia																				
<div><div>WILL BE DISCONTINUED</div></div>	Escuadra de montaje 670-51 material: acero galvanizado longitud de cada lado: 142 mm anchura: 139 mm peso: 570 g adecuado para: bombas: 1711-XXX, 1712-XXX, 1713-XXX, 2611-XXX, 2612-XXX, 3611-XXX, 3612-XXX, 4611-XXX, 4612-XXX y blowers			VZ-670-51																				
	Parte inferior de pata basculante serie 670-1 con tuerca versión: para fijar <table><tr><th>pata Ø</th><th>longitud</th><th>rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>40 mm</td><td>60 mm</td><td>M 10</td><td>62 g</td></tr><tr><td>40 mm</td><td>100 mm</td><td>M 10</td><td>82 g</td></tr><tr><td>40 mm</td><td>60 mm</td><td>M 12</td><td>78 g</td></tr><tr><td>40 mm</td><td>100 mm</td><td>M 12</td><td>107 g</td></tr></table>			pata Ø	longitud	rosca	peso	40 mm	60 mm	M 10	62 g	40 mm	100 mm	M 10	82 g	40 mm	60 mm	M 12	78 g	40 mm	100 mm	M 12	107 g	670-1 670-2 670-3 670-4
pata Ø	longitud	rosca	peso																					
40 mm	60 mm	M 10	62 g																					
40 mm	100 mm	M 10	82 g																					
40 mm	60 mm	M 12	78 g																					
40 mm	100 mm	M 12	107 g																					
	Parte inferior de pata basculante serie 671-1 con tuerca versión: para fijar <table><tr><th>pata Ø</th><th>longitud</th><th>rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>60 mm</td><td>60 mm</td><td>M 10</td><td>78 g</td></tr><tr><td>60 mm</td><td>100 mm</td><td>M 10</td><td>98 g</td></tr><tr><td>60 mm</td><td>60 mm</td><td>M 12</td><td>94 g</td></tr><tr><td>60 mm</td><td>100 mm</td><td>M 12</td><td>122 g</td></tr></table>			pata Ø	longitud	rosca	peso	60 mm	60 mm	M 10	78 g	60 mm	100 mm	M 10	98 g	60 mm	60 mm	M 12	94 g	60 mm	100 mm	M 12	122 g	671-1 671-2 671-3 671-4
pata Ø	longitud	rosca	peso																					
60 mm	60 mm	M 10	78 g																					
60 mm	100 mm	M 10	98 g																					
60 mm	60 mm	M 12	94 g																					
60 mm	100 mm	M 12	122 g																					
	Parte inferior de pata fija serie 670-10 con tuerca versión: para fijar <table><tr><th>pata Ø</th><th>longitud</th><th>rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>40 mm</td><td>60 mm</td><td>M 10</td><td>50 g</td></tr><tr><td>40 mm</td><td>100 mm</td><td>M 10</td><td>69 g</td></tr></table>			pata Ø	longitud	rosca	peso	40 mm	60 mm	M 10	50 g	40 mm	100 mm	M 10	69 g	670-10 670-20								
pata Ø	longitud	rosca	peso																					
40 mm	60 mm	M 10	50 g																					
40 mm	100 mm	M 10	69 g																					
	Parte inferior de pata fija serie 671-10 con tuerca versión: para fijar <table><tr><th>pata Ø</th><th>longitud</th><th>rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>60 mm</td><td>60 mm</td><td>M 10</td><td>68 g</td></tr><tr><td>60 mm</td><td>100 mm</td><td>M 10</td><td>87 g</td></tr></table>			pata Ø	longitud	rosca	peso	60 mm	60 mm	M 10	68 g	60 mm	100 mm	M 10	87 g	671-10 671-20								
pata Ø	longitud	rosca	peso																					
60 mm	60 mm	M 10	68 g																					
60 mm	100 mm	M 10	87 g																					

PATAS				Referencia
	Base de goma serie 673-X para parte inferior de la pata			
	\varnothing	adecuado para:	peso	
	40 mm	pata - parte inferior: 670-1 hasta 670-4, 670-10, 670-20	5 g	673-1
	60 mm	pata - parte inferior: 671-1 hasta 671-4, 671-10, 671-20	15 g	673-2
 	Base de goma oronda 673-1R para parte inferior de la pata			
	\varnothing	adecuado para:	peso	
	40 mm	pata - parte inferior: 670-1 hasta 670-4, 670-10, 670-20	5 g	673-1R
descripción de funcionamiento: Debido a la parte inferior en forma de cúpula hay una aún mejor el ruido-desacoplamiento de la parte inferior de los pies.				
	Pata serie 662-X material: acero galvanizado espesor: 6 mm rosca: M 10 anchura: 70 mm altura: 110 mm			
		longitud	peso	
		400 mm	2 kg	662-2
		500 mm	2,2 kg	662-4
		600 mm	2,7 kg	662-6
	Bastidor para patas serie 663-X material: acero galvanizado rosca: M 10			
	dimensión	adecuado para:	peso	
	310 x 600 mm	pata: 662-2	1,8 kg	663-2
	410 x 600 mm	pata: 662-4	2 kg	663-4
	510 x 600 mm	pata: 662-2	2,3 kg	663-6
	Placa serie 665 material: plástico espesor: 10 mm			
		dimensión	peso	
		250 x 330 mm	0,8 kg	665
		250 x 650 mm	1,5 kg	666
posibilidad de diferentes tamaños ¡Precio a consultar!				



PATAS	Referencia						
 <p>Placa de montaje doblada para bomba 670-30</p> <p>material: acero galvanizado longitud: 550 mm anchura: 160 mm peso: 2,3 kg</p> <p>adecuado para: bombas: 1711-XXX, 1712-XXX, 1713-XXX, 2611-XXX, 2612-XXX, 3611-XXX, 3612-XXX, 4611-XXX, 4612-XXX</p>	VZ-670-30						
 <p>Placa de montaje recta para bomba 670-31</p> <p>material: acero galvanizado longitud: 550 mm anchura: 160 mm peso: 2,7 kg</p> <p>adecuado para: bombas: 1711-XXX, 1712-XXX, 1713-XXX, 2611-XXX, 2612-XXX, 3611-XXX, 3612-XXX, 4611-XXX, 4612-XXX</p>	VZ-670-31						
 <p>Refuerzo para bañera serie 9301-6-7</p> <p>biselado 45° lateralmente con rosca y protector de rosca</p> <p>material: plástico rosca: M 10</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>longitud ajustable</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>240 - 400 mm</td><td>101 g</td></tr> <tr> <td>410 - 600 mm</td><td>137 g</td></tr> </tbody> </table>	longitud ajustable	peso	240 - 400 mm	101 g	410 - 600 mm	137 g	P-9301-6-7 P-9301-6-8
longitud ajustable	peso						
240 - 400 mm	101 g						
410 - 600 mm	137 g						
 <p>Refuerzo para bañera 9301-9-10</p> <p>biselado 45° lateralmente</p> <p>material: plástico longitud ajustable: 260 - 470 mm peso: 97 g</p>	P-9301-9-10						
 <p>Refuerzo para bañera 9301-9-10A</p> <p>biselado 45° lateralmente con rosca y protector de rosca</p> <p>material: plástico rosca: M 10 longitud ajustable: 260 - 470 mm peso: 96 g</p>	P-9301-9-10A						

PATAS		Referencia						
	<p>Refuerzo para bañera completo serie 9301-D</p> <p>biselado 45° lateralmente</p> <p>adaptable individualmente a la bañera</p> <p>material: plástico</p> <p>rosca: M 10</p> <p>longitud ajustable: 590 - 1010 mm</p> <table><tr><th>anchura ajustable</th><th>peso</th></tr><tr><td>240 - 400 mm</td><td>306 g</td></tr><tr><td>410 - 600 mm</td><td>486 g</td></tr></table>	anchura ajustable	peso	240 - 400 mm	306 g	410 - 600 mm	486 g	P-9301-D P-9301-E
anchura ajustable	peso							
240 - 400 mm	306 g							
410 - 600 mm	486 g							
	<p>Refuerzo para bañera completo para 5 patas serie 9301-F</p> <p>biselado 45° lateralmente</p> <p>adaptable individualmente a la bañera</p> <p>material: plástico</p> <p>rosca: M 10</p> <p>longitud ajustable: 590 - 1010 mm</p> <table><tr><th>anchura ajustable</th><th>peso</th></tr><tr><td>240 - 400 mm</td><td>314 g</td></tr><tr><td>410 - 600 mm</td><td>474 g</td></tr></table>	anchura ajustable	peso	240 - 400 mm	314 g	410 - 600 mm	474 g	P-9301-F P-9301-G
anchura ajustable	peso							
240 - 400 mm	314 g							
410 - 600 mm	474 g							
	<p>Bastidor de metal serie 1681-X</p> <p>para 1 aparato</p> <p>bomba o blower</p> <table><tr><th>versión</th><th>peso</th></tr><tr><td>con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)</td><td>2,7 kg</td></tr><tr><td>con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)</td><td>2,9 kg</td></tr></table> <p>compuesto por:</p> <p>1 ud perfil portador de aparatos 1200 mm</p> <p>2 uds perfiles transversales 580 mm</p> <p>diverso material de montaje</p> <p>4 uds patas P-1677-10-81</p> <p>4 uds varillas roscadas VZ-12010</p>	versión	peso	con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)	2,7 kg	con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)	2,9 kg	VZ-1681-A VZ-1681-B
versión	peso							
con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)	2,7 kg							
con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)	2,9 kg							
	<p>Bastidor de metal serie 1681-1X</p> <p>para 2 aparatos</p> <p>bomba y blower opuestos</p> <table><tr><th>versión</th><th>peso</th></tr><tr><td>con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)</td><td>3,2 kg</td></tr><tr><td>con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)</td><td>3,3 kg</td></tr></table> <p>compuesto por:</p> <p>1 ud perfil portador de aparatos 1700 mm</p> <p>2 uds perfiles transversales 580 mm</p> <p>diverso material de montaje</p> <p>4 uds patas P-1677-10-81</p> <p>4 uds varillas roscadas VZ-12010</p>	versión	peso	con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)	3,2 kg	con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)	3,3 kg	VZ-1681-1A VZ-1681-1B
versión	peso							
con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)	3,2 kg							
con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)	3,3 kg							

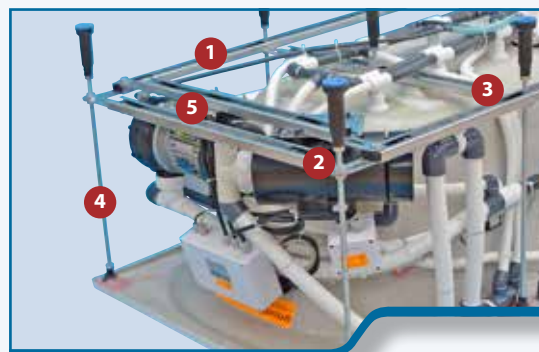
PATAS	Referencia						
 <p>Bastidor de metal serie 1682-X para 2 aparatos bomba y blower en el mismo lado</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>versión</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)</td><td>6,1 kg</td></tr> <tr> <td>con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)</td><td>6,2 kg</td></tr> </tbody> </table> <p>compuesto por: 1 ud placa de soporte de aparatos 2 uds perfiles portadores de aparatos 1200 mm 2 uds perfiles transversales 600 mm diverso material de montaje 4 uds patas P-1677-10-81 4 uds varillas roscadas VZ-12010</p>	versión	peso	con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)	6,1 kg	con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)	6,2 kg	<p>VZ-1682-A</p> <p>VZ-1682-B</p>
versión	peso						
con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)	6,1 kg						
con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)	6,2 kg						
 <p>Conjunto de patas de metal serie 683-X para bañeras sin aparatos</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>versión</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)</td><td>1,6 kg</td></tr> <tr> <td>con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)</td><td>1,7 kg</td></tr> </tbody> </table> <p>compuesto por: 2 uds perfiles transversales 580 mm diverso material de montaje 4 uds patas P-1677-10-81 4 uds varillas roscadas VZ-12010</p>	versión	peso	con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)	1,6 kg	con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)	1,7 kg	<p>683-A</p> <p>683-B</p>
versión	peso						
con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)	1,6 kg						
con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)	1,7 kg						
 <p>Conjunto de patas de metal universal 693-A para bañeras sin aparatos embalado en caja</p> <p>peso: 1,7 kg</p> <p>compuesto por: 2 uds perfiles transversales 580 mm 4 uds patas P-1677-10-81 4 uds varillas roscadas VZ-12010 4 uds tacos P-684-10 incluye material de fijación</p> <p>adecuado para bañera con tablero en la base</p>	<p>693-A</p>						
 <p>Escuadra de montaje 0708 adecuado para bañeras con y sin sistema hidromasaje embalado en caja</p> <p>peso: 1,9 kg</p> <p>compuesto por: 4 uds soporte en "L" 670 mm incluye material de fijación</p> <p>Las escuadras de montaje se montan por debajo del borde de la bañera con el fin de sujetarla.</p>	<p>VZ-0708</p>						

Ejemplos de aplicación de bastidores

bañera rectangular



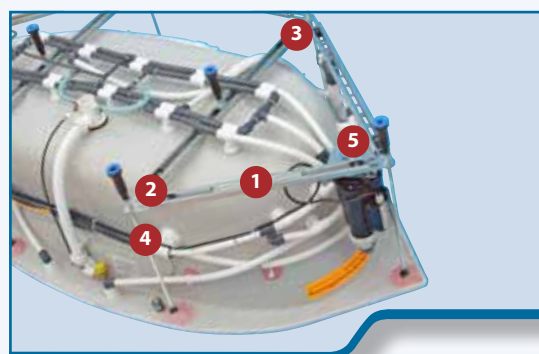
¡El mismo bastidor se puede usar en bañeras con una longitud de 170 a 190 cms y una anchura de 70 a 90 cms!



bañera angular



¡El mismo bastidor se puede usar en bañeras angulares de 130 a 150 cms!



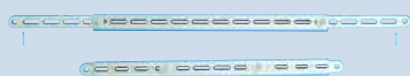
Tal y como se puede ver en las fotos, somos capaces de fabricar un bastidor de bañera completo para cualquier tipo de bañera (hidromasaje). Si hemos despertado su interés, rogamos que se ponga en contacto con nosotros para poder diseñar un bastidor de bañera individual para su bañera.

Ventajas de un bastidor de bañera de KOLLER:

Asume la función de un conjunto de patas de metal. Adicionalmente sirve para soportar el borde de la bañera. Gracias a los diferentes enlaces y conjuntos de soportes, resulta ideal para el montaje de faldones. Es una solución idónea para bañeras de hidromasaje. Fácil montaje de los aparatos añadiendo perfiles en C como soportes para estos (se puede tener en cuenta ya en el momento de la configuración de su bastidor individual).

- 1 Perfil en C**
(se ajustará a la medida de su bañera)
- 2 Uniones en ángulo**
referencia VZ-685
- 3 Elemento de conexión recto**
referencia VZ-688-240
- 4 Varillas roscadas**
(La longitud y las partes ajustables deben ser ajustadas a la bañera.)
- 5 Soporte universal de aparatos**
referencia VZ-670-50

expansor para bañera rectangular



ajustable entre aprox. 58 y 92 cm

expansor para bañera angular



ajustable entre aprox. 40 y 60 cm

PATAS	Referencia						
 <p>Bastidor para bañeras rectangulares serie 1690-X adecuado para bañeras con y sin sistema hidromasaje</p> <p>longitud ajustable: 1700 - 1900 mm anchura ajustable: 700 - 900 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>versión</th> <th>peso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)</td> <td>9 kg</td> </tr> <tr> <td>con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)</td> <td>9,1 kg</td> </tr> </tbody> </table>	versión	peso	con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)	9 kg	con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)	9,1 kg	<p>VZ-1690-A</p> <p>VZ-1690-B</p>
versión	peso						
con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)	9 kg						
con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)	9,1 kg						
 <p>Perfil portador de aparatos 1690-10 necesario para montaje de los aparatos</p> <p>longitud ajustable: 630 - 900 mm peso: 900 g</p>	<p>VZ-1690-10</p>						
 <p>Bastidor para bañeras angulares serie 1691-X adecuado para bañeras con y sin sistema hidromasaje</p> <p>lados ajustables entre 1300 y 1500 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>versión</th> <th>peso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)</td> <td>9,4 kg</td> </tr> <tr> <td>con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)</td> <td>9,5 kg</td> </tr> </tbody> </table>	versión	peso	con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)	9,4 kg	con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)	9,5 kg	<p>VZ-1691-A</p> <p>VZ-1691-B</p>
versión	peso						
con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)	9,4 kg						
con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)	9,5 kg						
 <p>Perfil portador de aparatos 1691-10 necesario para montaje de los aparatos</p> <p>longitud ajustable: 450 - 620 mm peso: 605 g</p>	<p>VZ-1691-10</p>						

SOPORTE DE BAÑERA EASY

bañera rectangular



bañera angular



Tal y como se puede ver en las fotos, somos capaces de fabricar un bastidor de bañera completo para cualquier tipo de bañera (hidromasaje). Si hemos despertado su interés, rogamos que se ponga en contacto con nosotros para poder diseñar un bastidor de bañera individual para su bañera.

Ventajas de un bastidor de bañera de KOLLER:

Asume la función de un conjunto de patas de metal. Adicionalmente sirve para soportar el borde de la bañera. Es una solución idónea para bañeras de hidromasaje. Fácil montaje de los aparatos.

Ejemplo de montaje bomba + blower

bomba



blower

Ventajas









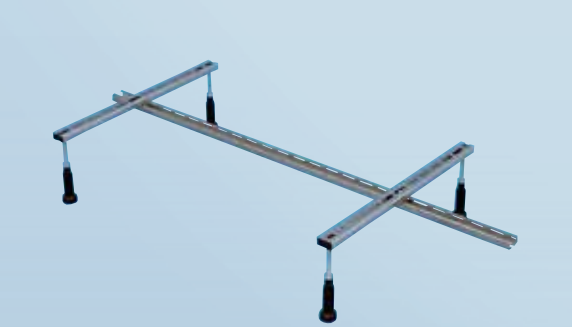


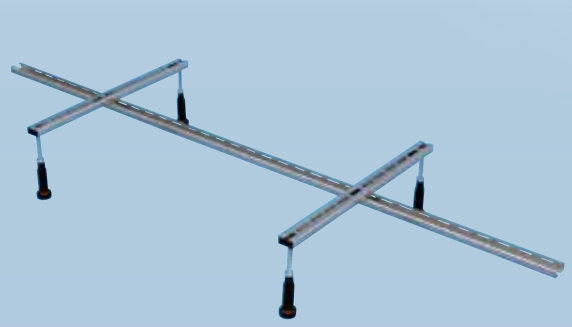


fácil montaje

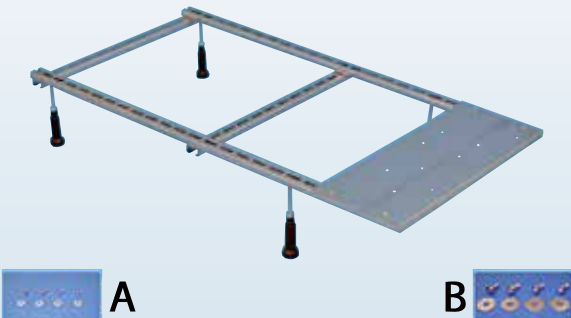
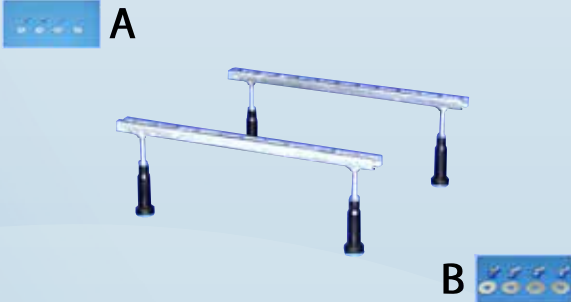

corto tiempo de montaje

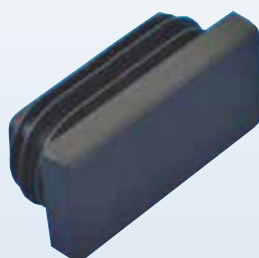


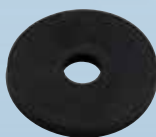

conjunto de patas de metal +
apoyo del borde de la bañera

fácil montaje de los aparatos




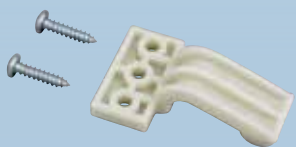


PATAS		Referencia									
<div></div> <div> A  B</div>		<p>Easy bastidor para bañeras rectangulares serie 1694-X adecuado para bañeras con y sin sistema hidromasaje</p> <p>Ejemplo de precio: bañera 1800 x 800 mm</p> <table><tr><th>versión</th><th>peso</th><th></th></tr><tr><td>con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)</td><td>5,4 kg</td><td>VZ-1694-A</td></tr><tr><td>con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)</td><td>5,5 kg</td><td>VZ-1694-B</td></tr></table> <p>La longitud y la anchura se pueden ajustar a las medidas de su bañera.</p>	versión	peso		con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)	5,4 kg	VZ-1694-A	con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)	5,5 kg	VZ-1694-B
versión	peso										
con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)	5,4 kg	VZ-1694-A									
con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)	5,5 kg	VZ-1694-B									
<div></div> <div> A  B</div>		<p>Easy bastidor para bañeras angulares serie 1695-X adecuado para bañeras con y sin sistema hidromasaje</p> <p>Ejemplo de precio: bañera 1400 x 1400 mm</p> <table><tr><th>versión</th><th>peso</th><th></th></tr><tr><td>con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)</td><td>6,5 kg</td><td>VZ-1695-A</td></tr><tr><td>con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)</td><td>6,6 kg</td><td>VZ-1695-B</td></tr></table> <p>Longitud de los lados se pueden ajustar a las medidas de su bañera.</p>	versión	peso		con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)	6,5 kg	VZ-1695-A	con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)	6,6 kg	VZ-1695-B
versión	peso										
con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)	6,5 kg	VZ-1695-A									
con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)	6,6 kg	VZ-1695-B									
<div></div> <div> A  B</div>		<p>Soporte de patas de metal premontado serie 1681-X10 para 1 aparato bomba o blower</p> <p>compuesto por el kit VZ-1681-X</p> <table><tr><th>versión</th><th>peso</th><th></th></tr><tr><td>con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)</td><td>3 kg</td><td>VZ-1681-A10</td></tr><tr><td>con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)</td><td>3,1 kg</td><td>VZ-1681-B10</td></tr></table>	versión	peso		con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)	3 kg	VZ-1681-A10	con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)	3,1 kg	VZ-1681-B10
versión	peso										
con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)	3 kg	VZ-1681-A10									
con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)	3,1 kg	VZ-1681-B10									
<div></div> <div> A  B</div>		<p>Soporte de patas de metal premontado serie 1681-1X10 para 2 aparatos bomba y blower opuestos</p> <p>compuesto por el kit VZ-1681-1X</p> <table><tr><th>versión</th><th>peso</th><th></th></tr><tr><td>con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)</td><td>3,5 kg</td><td>VZ-1681-1A10</td></tr><tr><td>con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)</td><td>3,6 kg</td><td>VZ-1681-1B10</td></tr></table>	versión	peso		con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)	3,5 kg	VZ-1681-1A10	con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)	3,6 kg	VZ-1681-1B10
versión	peso										
con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)	3,5 kg	VZ-1681-1A10									
con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)	3,6 kg	VZ-1681-1B10									

PATAS		Referencia																																																								
<div></div> <div>Soporte de patas de metal premontado serie 1682-X10 para 2 aparatos bomba y blower en el mismo lado compuesto por el kit VZ-1682-X</div> <div><table><thead><tr><th></th><th>versión</th><th>peso</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)</td><td></td><td>6,1 kg</td><td>VZ-1682-A10</td></tr><tr><td>con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)</td><td></td><td>6,2 kg</td><td>VZ-1682-B10</td></tr></tbody></table></div>			versión	peso		con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)		6,1 kg	VZ-1682-A10	con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)		6,2 kg	VZ-1682-B10																																													
	versión	peso																																																								
con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)		6,1 kg	VZ-1682-A10																																																							
con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)		6,2 kg	VZ-1682-B10																																																							
<div></div> <div>Soporte de patas de metal premontado serie 1683-X10 para bañeras sin aparatos compuesto por el kit 683-X</div> <div><table><thead><tr><th></th><th>versión</th><th>peso</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)</td><td></td><td>1,7 kg</td><td>VZ-1683-A10</td></tr><tr><td>con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)</td><td></td><td>1,8 kg</td><td>VZ-1683-B10</td></tr></tbody></table></div>			versión	peso		con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)		1,7 kg	VZ-1683-A10	con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)		1,8 kg	VZ-1683-B10																																													
	versión	peso																																																								
con tornillos de cabeza hexagonal 6,3x16 mm adecuado para bañera con tablero en la base (foto A)		1,7 kg	VZ-1683-A10																																																							
con tornillos de cabeza hexagonal M10x20 mm adecuado para bañera con refuerzo de KOLLER (foto B)		1,8 kg	VZ-1683-B10																																																							
<div></div> <div>Perfil en C serie VZ-CPR250 material: acero galvanizado anchura: 40 mm altura: 20 mm</div> <div><table><thead><tr><th></th><th>longitud</th><th>peso</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>250 mm</td><td>223 g</td><td>VZ-CPR250</td></tr><tr><td></td><td>400 mm</td><td>358 g</td><td>VZ-CPR400</td></tr><tr><td></td><td>580 mm</td><td>517 g</td><td>VZ-CPR580</td></tr><tr><td></td><td>600 mm</td><td>533 g</td><td>VZ-CPR600</td></tr><tr><td></td><td>700 mm</td><td>613 g</td><td>VZ-CPR700</td></tr><tr><td></td><td>1000 mm</td><td>875 g</td><td>VZ-CPR1000</td></tr><tr><td></td><td>1200 mm</td><td>1066 g</td><td>VZ-CPR1200</td></tr><tr><td></td><td>1300 mm</td><td>1160 g</td><td>VZ-CPR1300</td></tr><tr><td></td><td>1400 mm</td><td>1225 g</td><td>VZ-CPR1400</td></tr><tr><td></td><td>1500 mm</td><td>1313 g</td><td>VZ-CPR1500</td></tr><tr><td></td><td>1700 mm</td><td>1522 g</td><td>VZ-CPR1700</td></tr><tr><td></td><td>1900 mm</td><td>1663 g</td><td>VZ-CPR1900</td></tr><tr><td></td><td>2000 mm</td><td>1778 g</td><td>VZ-CPR2000</td></tr></tbody></table></div>			longitud	peso			250 mm	223 g	VZ-CPR250		400 mm	358 g	VZ-CPR400		580 mm	517 g	VZ-CPR580		600 mm	533 g	VZ-CPR600		700 mm	613 g	VZ-CPR700		1000 mm	875 g	VZ-CPR1000		1200 mm	1066 g	VZ-CPR1200		1300 mm	1160 g	VZ-CPR1300		1400 mm	1225 g	VZ-CPR1400		1500 mm	1313 g	VZ-CPR1500		1700 mm	1522 g	VZ-CPR1700		1900 mm	1663 g	VZ-CPR1900		2000 mm	1778 g	VZ-CPR2000	
	longitud	peso																																																								
	250 mm	223 g	VZ-CPR250																																																							
	400 mm	358 g	VZ-CPR400																																																							
	580 mm	517 g	VZ-CPR580																																																							
	600 mm	533 g	VZ-CPR600																																																							
	700 mm	613 g	VZ-CPR700																																																							
	1000 mm	875 g	VZ-CPR1000																																																							
	1200 mm	1066 g	VZ-CPR1200																																																							
	1300 mm	1160 g	VZ-CPR1300																																																							
	1400 mm	1225 g	VZ-CPR1400																																																							
	1500 mm	1313 g	VZ-CPR1500																																																							
	1700 mm	1522 g	VZ-CPR1700																																																							
	1900 mm	1663 g	VZ-CPR1900																																																							
	2000 mm	1778 g	VZ-CPR2000																																																							

PATAS		Referencia									
	<p>Tapón rugado 860-3</p> <p>material: plástico anchura: 40 mm altura: 20 mm peso: 5 g</p> <p>adecuado como tapón de cierre para los soportes y perfiles transversales</p>	860-3									
	<p>Tornillo 69121020</p> <p>interior hexagonal: 8 mm</p> <p>material: acero galvanizado rosca: M 10 longitud: 20 mm</p> <table><thead><tr><th></th><th>versión</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>cabeza corta con rosca parcial</td><td></td><td>22 g</td></tr><tr><td>cabeza larga con rosca entera</td><td></td><td>18 g</td></tr></tbody></table>		versión	peso	cabeza corta con rosca parcial		22 g	cabeza larga con rosca entera		18 g	VZ-69121020 VZ-9121020
	versión	peso									
cabeza corta con rosca parcial		22 g									
cabeza larga con rosca entera		18 g									
	<p>Arandela 4401133</p> <p>material: acero galvanizado utilizable para: rosca M 10 orificio Ø: 11 mm peso: 17 g</p>	VZ-4401133									
	<p>Base de goma NBR-601250</p> <p>material: NBR 60 exterior Ø: 50 mm orificio Ø: 12 mm peso: 11 g</p>	NBR-601250									
	<p>Taco serie 1685-XX</p> <p>material: plástico reforzado con fibra de vidrio</p> <table><thead><tr><th></th><th>rosca</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>M 10</td><td>7 g</td></tr><tr><td></td><td>M 12</td><td>6 g</td></tr></tbody></table> <p>adecuado para el montaje posterior del perfil en C</p>		rosca	peso		M 10	7 g		M 12	6 g	P-1685-10 P-1685-12
	rosca	peso									
	M 10	7 g									
	M 12	6 g									

PATAS	Referencia						
 <p>Taco para fijar serie 1684-XX material: plástico reforzado con fibra de vidrio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>rosca</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 10</td><td>9 g</td></tr> <tr> <td>M 12</td><td>8 g</td></tr> </tbody> </table> <p>adecuado para el montaje posterior del perfil en C</p>	rosca	peso	M 10	9 g	M 12	8 g	<p>P-1684-10 P-1684-12</p>
rosca	peso						
M 10	9 g						
M 12	8 g						
 <p>Taco serie 685-XX material: plástico reforzado con fibra de vidrio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>rosca</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 10</td><td>14 g</td></tr> <tr> <td>M 12</td><td>14 g</td></tr> </tbody> </table>	rosca	peso	M 10	14 g	M 12	14 g	<p>P-685-10 P-685-12</p>
rosca	peso						
M 10	14 g						
M 12	14 g						
 <p>Taco para fijar serie 684-XX material: plástico reforzado con fibra de vidrio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>rosca</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 10</td><td>18 g</td></tr> <tr> <td>M 12</td><td>18 g</td></tr> </tbody> </table>	rosca	peso	M 10	18 g	M 12	18 g	<p>P-684-10 P-684-12</p>
rosca	peso						
M 10	18 g						
M 12	18 g						
 <p>Taco 680-10 material: acero galvanizado</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>rosca</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 10</td><td>20 g</td></tr> </tbody> </table>	rosca	peso	M 10	20 g	<p>VZ-680-10</p>		
rosca	peso						
M 10	20 g						
 <p>Articulación acodada para perfil en C 685 con material de fijación</p> <p>material: acero galvanizado / plástico</p> <p>utilizable para: rosca M 10</p> <p>longitud total: 240 mm</p> <p>orificio Ø: 10,5 mm</p> <p>ranura: 10,5 x 40 mm</p> <p>peso: 480 g</p>	<p>VZ-685</p>						

PATAS	Referencia						
 <p>Pieza de conexión para perfil en C serie 688-XXX con material de fijación</p> <p>material: acero galvanizado / plástico utilizable para: rosca M 10 orificio Ø: 10,5 mm ranura: 10,5 x 40 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>longitud total</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>140 mm</td><td>130 g</td></tr> <tr> <td>240 mm</td><td>200 g</td></tr> </tbody> </table>	longitud total	peso	140 mm	130 g	240 mm	200 g	<p>VZ-688-140 VZ-688-240</p>
longitud total	peso						
140 mm	130 g						
240 mm	200 g						
 <p>Sujeción magnética 687 con material de fijación</p> <p>adecuado para fijar el faldón de bañera o unir con imán</p> <p>material: acero galvanizado / plástico longitud total: 110 mm orificio Ø: 10,5 mm ranura: 10,5 x 40 mm peso: 130 g</p>	<p>VZ-687</p>						
 <p>Sujeción para faldón 689-50 adecuado para fijar faldón a la bañera, con pletina adhesiva o imanes</p> <p>material: plástico / metal longitud total: 131 mm ranura: 12 x 100 mm peso: 81 g</p> <p>compuesto por: pletina galvanizada, con adhesivo sujeciones con imanes 2 uds tuercas encaje M10</p>	<p>P-689-50</p>						
 <p>Pinza de sujeción 689-51 con material de fijación</p> <p>material: plástico reforzado con fibra de vidrio peso: 9 g</p> <p>compuesto por: pinza (P-689-4) 2 uds tornillo 3,5 x 16 mm</p>	<p>P-689-51</p>						

PATAS	Referencia												
 <p>Soporte universal de aparatos 670-50 con material de fijación</p> <p>material: acero galvanizado / plástico longitud: 139 mm anchura: 139 mm peso: 240 g</p> <p>adecuado para: todos los blowers y todas las bombas</p>	VZ-670-50												
 <p>Placa de montaje para Quick Fix Vario 670-52</p> <p>material: acero galvanizado longitud: 114 mm anchura: 120 mm peso: 109 g</p> <p>adecuado para: bombas: 1711-XXX, 1712-XXX, 1713-XXX, 2611-XXX, 2612-XXX, 3611-XXX, 3612-XXX, 4611-XXX, 4612-XXX</p>	VZ-670-52												
 <p>Material de fijación para Quick Fix Vario 670-52-1</p> <p>material: acero galvanizado peso: 30 g</p>	VZ-670-52-1												
 <p>Quick Fix Vario serie 26111X montaje rápido del soporte de bomba</p> <table data-bbox="1173 1709 1326 1870"> <thead> <tr> <th>altura</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 mm</td><td>228 g</td></tr> <tr> <td>110 mm</td><td>237 g</td></tr> <tr> <td>120 mm</td><td>242 g</td></tr> <tr> <td>130 mm</td><td>247 g</td></tr> <tr> <td>140 mm</td><td>257 g</td></tr> </tbody> </table> <p>adecuado para: bombas: 1711-XXX, 1712-XXX, 1713-XXX, 2611-XXX, 2612-XXX, 3611-XXX, 3612-XXX, 4611-XXX, 4612-XXX</p>	altura	peso	100 mm	228 g	110 mm	237 g	120 mm	242 g	130 mm	247 g	140 mm	257 g	P-261110 P-261111 P-261112 P-261113 P-261114
altura	peso												
100 mm	228 g												
110 mm	237 g												
120 mm	242 g												
130 mm	247 g												
140 mm	257 g												

CALEFACTOR







6



Propiedades - Calefactor

- Diferentes potencias desde 0,5 kW a 12 kW
- Versiones compactas
- Modelos en plástico o en latón
- Diferentes formas – en L o versión recta
- Rosca de conexión es igual a las de las bombas y los blowers
- ÖVE certificado



CALEFACTOR					Referencia
<div>WILL BE DISCONTINUED</div>  		Calefactor con termostato de seguridad serie 1850-X carcasa de latón lacado longitud de cable: 1 m con virola de cable tipo de protección: IP 55			
		tensión de servicio	potencia	longitud total	peso
		230V 50Hz	1 kW	190 mm	1,5 kg
		230V 50Hz	1,5 kW	190 mm	1,5 kg
		230V 50Hz	2 kW	190 mm	1,6 kg
		230V 50Hz	3 kW	240 mm	1,8 kg
		incluye: 2 racores Ø 50 mm (858)			1850-1
		CE			1850-1.5
					1850-2
					1850-3
<div>WILL BE DISCONTINUED</div>  		Calefactor con termostato de seguridad y regulación serie 1850-X-856-1 carcasa de latón lacado longitud de cable: 1 m con virola de cable tipo de protección: IP 55			
		tensión de servicio	potencia	longitud total	peso
		230V 50Hz	1 kW	190 mm	1,5 kg
		230V 50Hz	1,5 kW	190 mm	1,5 kg
		230V 50Hz	2 kW	190 mm	1,6 kg
		230V 50Hz	3 kW	240 mm	1,8 kg
		incluye: 2 racores Ø 50 mm (858)			1850-1-856-1
		CE			1850-1.5-856-1
					1850-2-856-1
					1850-3-856-1
<div>WILL BE DISCONTINUED</div>  		Calefactor con termostato de seguridad serie 852-X carcasa de latón lacado longitud de cable: 1 m con virola de cable tipo de protección: IP 55			
		tensión de servicio	potencia	longitud total	peso
		230V 50Hz	1 kW	280 mm	2,1 kg
		230V 50Hz	1,5 kW	280 mm	2,1 kg
		230V 50Hz	2 kW	280 mm	2,2 kg
		230V 50Hz	3 kW	380 mm	2,4 kg
		400V 50Hz	6 kW	430 mm	2,8 kg
		400V 50Hz	9 kW	520 mm	3,2 kg
		400V 50Hz	12 kW	630 mm	3,6 kg
		incluye: 2 racores Ø 50 mm (858)			852-1
		CE			852-1.5
					852-2
					852-3
					852-6
					852-9
					852-12



CALEFACTOR				Referencia																																	
<div>WILL BE DISCONTINUED</div> <div></div> <div></div>		<div>Calefactor con termostato de seguridad y regulación serie 852-X-856-1</div> <div>carcasa de latón lacado</div> <div>longitud de cable: 1 m con virola de cable</div> <div>tipo de protección: IP 55</div> <table><thead><tr><th>tensión de servicio</th><th>potencia</th><th>longitud total</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>230V 50Hz</td><td>1 kW</td><td>280 mm</td><td>2,1 kg</td></tr><tr><td>230V 50Hz</td><td>1,5 kW</td><td>280 mm</td><td>2,1 kg</td></tr><tr><td>230V 50Hz</td><td>2 kW</td><td>280 mm</td><td>2,2 kg</td></tr><tr><td>230V 50Hz</td><td>3 kW</td><td>380 mm</td><td>2,4 kg</td></tr><tr><td>400V 50Hz</td><td>6 kW</td><td>430 mm</td><td>2,8 kg</td></tr><tr><td>400V 50Hz</td><td>9 kW</td><td>520 mm</td><td>3,2 kg</td></tr><tr><td>400V 50Hz</td><td>12 kW</td><td>630 mm</td><td>3,6 kg</td></tr></tbody></table> <div>incluye:</div> <div>2 racores Ø 50 mm (858)</div> <div>CE</div>		tensión de servicio	potencia	longitud total	peso	230V 50Hz	1 kW	280 mm	2,1 kg	230V 50Hz	1,5 kW	280 mm	2,1 kg	230V 50Hz	2 kW	280 mm	2,2 kg	230V 50Hz	3 kW	380 mm	2,4 kg	400V 50Hz	6 kW	430 mm	2,8 kg	400V 50Hz	9 kW	520 mm	3,2 kg	400V 50Hz	12 kW	630 mm	3,6 kg		
tensión de servicio	potencia	longitud total	peso																																		
230V 50Hz	1 kW	280 mm	2,1 kg																																		
230V 50Hz	1,5 kW	280 mm	2,1 kg																																		
230V 50Hz	2 kW	280 mm	2,2 kg																																		
230V 50Hz	3 kW	380 mm	2,4 kg																																		
400V 50Hz	6 kW	430 mm	2,8 kg																																		
400V 50Hz	9 kW	520 mm	3,2 kg																																		
400V 50Hz	12 kW	630 mm	3,6 kg																																		
<div>WILL BE DISCONTINUED</div> <div></div>		<div>Presostato 856-2</div> <div>contacto AgCdO: 250V/AC 6A</div> <div>rosca: M10x1</div> <div>membrana: NBR</div> <div>punto de conmutación: 1000 mm WS</div> <div>punto de reconmutación: 600 mm WS</div> <div>resistente a presión: hasta 4 bar</div> <div>peso: 67 g</div>		856-2																																	
<div></div>		<div>Calefactor para SPAs con termostato de seguridad 230-5171A</div> <div>carcasa de acero inoxidable</div> <div>longitud de cable: 2 m con virola de cable</div> <div>tipo de protección: IP 55</div> <table><thead><tr><th>tensión de servicio</th><th>potencia</th><th>longitud total</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>230V 50Hz</td><td>1,5 kW</td><td>345 mm</td><td>1,6 kg</td></tr><tr><td>230V 50Hz</td><td>3 kW</td><td>460 mm</td><td>2,1 kg</td></tr><tr><td>400V 50Hz</td><td>3 kW</td><td>460 mm</td><td>2,1 kg</td></tr><tr><td>400V 50Hz</td><td>6 kW</td><td>530 mm</td><td>2,3 kg</td></tr></tbody></table> <div>incluye:</div> <div>2 racores Ø 50 mm</div> <div>CE</div>		tensión de servicio	potencia	longitud total	peso	230V 50Hz	1,5 kW	345 mm	1,6 kg	230V 50Hz	3 kW	460 mm	2,1 kg	400V 50Hz	3 kW	460 mm	2,1 kg	400V 50Hz	6 kW	530 mm	2,3 kg	230-5171A 230-5172A 400-5173A 400-5174A													
tensión de servicio	potencia	longitud total	peso																																		
230V 50Hz	1,5 kW	345 mm	1,6 kg																																		
230V 50Hz	3 kW	460 mm	2,1 kg																																		
400V 50Hz	3 kW	460 mm	2,1 kg																																		
400V 50Hz	6 kW	530 mm	2,3 kg																																		
<div></div>		<div>Presostato ajustable 856-3</div> <div>aplicación sólo en combinación con calefactor SPA</div> <div>contacto AgCdO: 250V/AC 6A</div> <div>rosca: M10x1</div> <div>membrana: NBR</div> <div>punto de conmutación: 1000 - 5000 mm WS</div> <div>punto de reconmutación: 950 - 4950 mm WS</div> <div>resistente a presión: hasta 4 bar</div> <div>peso: 75 g</div>		856-3																																	

CALEFACTOR			Referencia
Calefactor versión recta serie 950-XX carcasa de plástico longitud de cable: 2 m con virola de cable tipo de protección: IP X5 tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz longitud total: 217 mm (sin racors roscados)			
	potencia total	versión	peso
	450 - 550 W	termostato de seguridad y regulación, conmutador de flujostato	1,1 kg
	450 - 550 W	termostato de seguridad	1 kg
	450 - 550 W	termostato de seguridad y regulación	1,1 kg
	450 - 550 W	termostato de seguridad y conmutador de flujostato	1,1 kg
	900 - 1100 W	termostato de seguridad y regulación, conmutador de flujostato	1,1 kg
	900 - 1100 W	termostato de seguridad	1 kg
	900 - 1100 W	termostato de seguridad y regulación	1,1 kg
	900 - 1100 W	termostato de seguridad y conmutador de flujostato	1,1 kg
	1300 - 1600 W	termostato de seguridad y regulación, conmutador de flujostato	1,1 kg
	1300 - 1600 W	termostato de seguridad	1 kg
	1300 - 1600 W	termostato de seguridad y regulación	1,1 kg
	1300 - 1600 W	termostato de seguridad y conmutador de flujostato	1,1 kg
	1700 - 2100 W	termostato de seguridad y regulación, conmutador de flujostato	1,1 kg
	1700 - 2100 W	termostato de seguridad	1 kg
	1700 - 2100 W	termostato de seguridad y regulación	1,1 kg
	1700 - 2100 W	termostato de seguridad y conmutador de flujostato	1,1 kg
incluye: 2 racores Ø 50 mm (858)			
La gama de voltaje universal de 220 – 240 V requiere la indicación de la gama de potencia correspondiente.			
 			

CALEFACTOR
Referencia
Calefactor versión recta serie 953-XX

carcasa de plástico

longitud de cable: 2 m con virola de cable (alimentación)
2 m con virola de cable (red de caja de control)

tipo de protección: IP X5

tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz

longitud total: 217 mm (sin racors roscados)

potencia total	versión	peso	
450 - 550 W	termostato de seguridad y regulación, conmutador de flujostato	1,3 kg	953-0.5E
450 - 550 W	termostato de seguridad	1,2 kg	953-0.5F
450 - 550 W	termostato de seguridad y regulación	1,3 kg	953-0.5G
450 - 550 W	termostato de seguridad y conmutador de flujostato	1,3 kg	953-0.5H
900 - 1100 W	termostato de seguridad y regulación, conmutador de flujostato	1,3 kg	953-1E
900 - 1100 W	termostato de seguridad	1,2 kg	953-1F
900 - 1100 W	termostato de seguridad y regulación	1,3 kg	953-1G
900 - 1100 W	termostato de seguridad y conmutador de flujostato	1,3 kg	953-1H
1300 - 1600 W	termostato de seguridad y regulación, conmutador de flujostato	1,3 kg	953-1.5E
1300 - 1600 W	termostato de seguridad	1,2 kg	953-1.5F
1300 - 1600 W	termostato de seguridad y regulación	1,3 kg	953-1.5G
1300 - 1600 W	termostato de seguridad y conmutador de flujostato	1,3 kg	953-1.5H
1700 - 2100 W	termostato de seguridad y regulación, conmutador de flujostato	1,3 kg	953-2E
1700 - 2100 W	termostato de seguridad	1,2 kg	953-2F
1700 - 2100 W	termostato de seguridad y regulación	1,3 kg	953-2G
1700 - 2100 W	termostato de seguridad y conmutador de flujostato	1,3 kg	953-2H

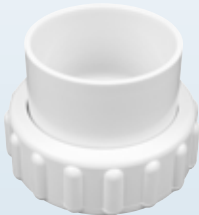



incluye:

2 racores Ø 50 mm (858)

La gama de voltaje universal de 220 - 240 V requiere la indicación de la gama de potencia correspondiente.

Explicación: Modelo con cable de control:
En los modelos con un cable de control, la caja controladora sirve solamente para el mando del calentador. El suministro puede tener lugar en otro circuito eléctrico. Por consiguiente, la caja controladora no se carga adicionalmente con la potencia del calentador.



CALEFACTOR	Referencia								
 <p>Racor roscado serie 858 rosca: S 62 x 3 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>peso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 mm</td> <td>75 g</td> </tr> <tr> <td>40 mm</td> <td>78 g</td> </tr> <tr> <td>50 mm</td> <td>74 g</td> </tr> </tbody> </table> <p>adecuado para: todas las bombas, calefactores</p>	Ø	peso	32 mm	75 g	40 mm	78 g	50 mm	74 g	<p>P-858-32 858-40 858</p>
Ø	peso								
32 mm	75 g								
40 mm	78 g								
50 mm	74 g								
 <p>Racor doble 25181 rosca: S 62 x 3 mm peso: 121 g</p> <p>descripción de funcionamiento: p.ej. adecuado para la conexión de dos calentadores, bomba con calentador,...</p> <p>adecuado para: todas las bombas, calefactores</p>	<p>P-5181</p>								
 <p>Racor doble 90° 5182 rosca: S 62 x 3 mm peso: 204 g</p> <p>descripción de funcionamiento: p.ej. adecuado para la conexión de dos calentadores, bomba con calentador,...</p> <p>adecuado para: todas las bombas, calefactores</p>	<p>P-5182</p>								
 <p>Racor doble 45° 5183 rosca: S 62 x 3 mm peso: 191 g</p> <p>descripción de funcionamiento: p.ej. adecuado para la conexión de dos calentadores, bomba con calentador,...</p> <p>adecuado para: todas las bombas, calefactores</p>	<p>P-5183</p>								

JET

7

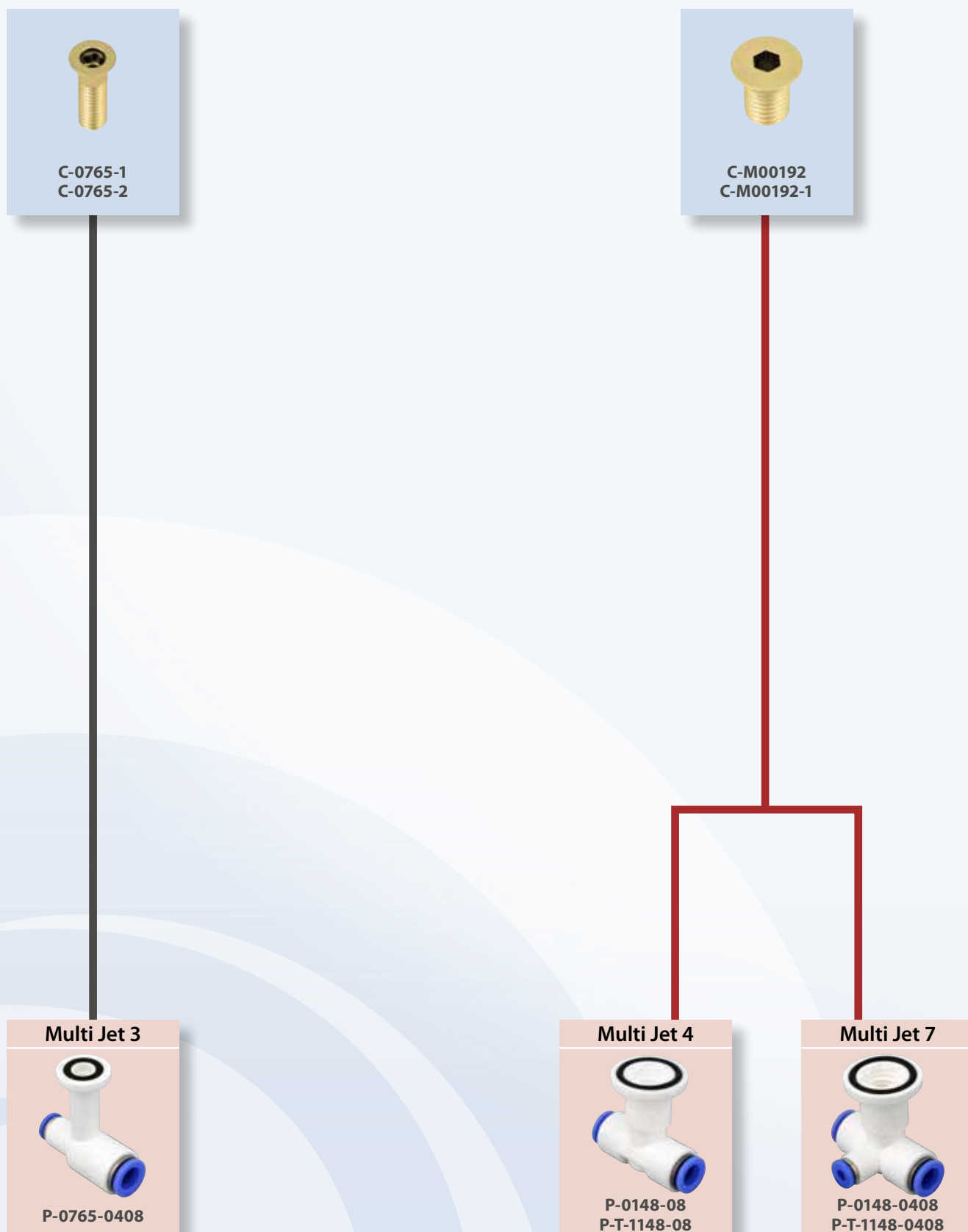


Propiedades - Jet

- Diferentes sistemas para hacer los conductos: encolado, cartridge (enchufe rápido), abrazadera
- Diferentes medidas de jets: Nano/Micro/Midi/Mini/Super/Turbo
- Gran surtido de embellecedores - diferentes diseños / materiales y tipos de sujeción – enroscables o con click (Click In)
- Gran surtido de bolas y jets rotativos (Rolly Jets) - diferentes posibilidades de combinaciones
- Cuerpo de jet en diferentes longitudes
- Diferentes opciones de juntas - con silicona, junta tórica / junta plana
- Todos los jets de cualquier medida son combinables
- Jets de cierre para todas las series de jets Micro/Midi/Mini/Super Jet – sin necesidad de tapones
- Gran abanico de jets especiales como jets distribuidores, jets reductores, jets con iluminación
- Serie especial C-Tech (instalación sin junta - con junta bilabial)
- Jet de agua (jet unicamente de agua) – con estos jets se pueden obtener diferentes efectos con solo agua
- También disponibles en versión "Flatline"



Multi Jet Flatline - estructura



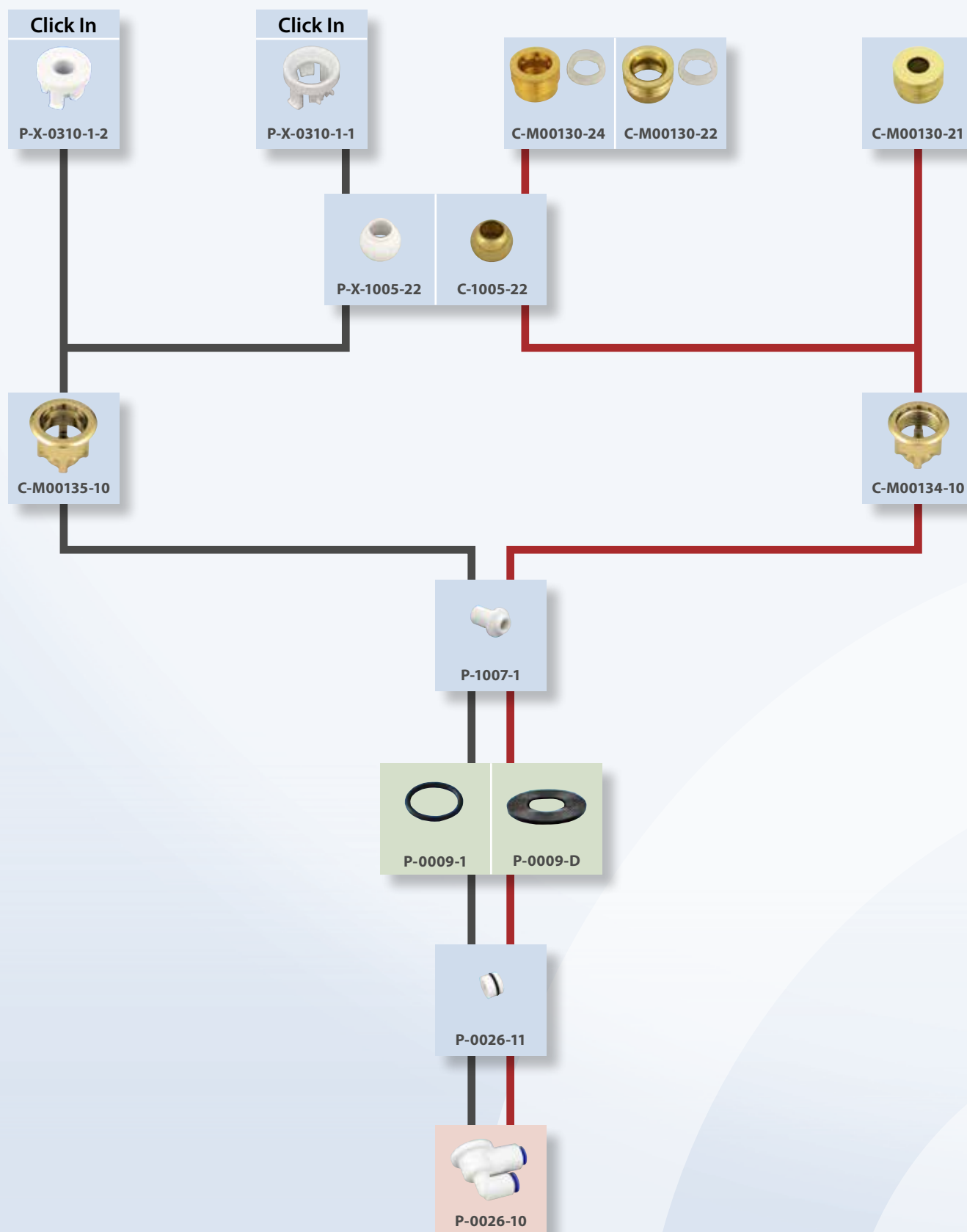
Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".



JET		Referencia												
	<p>Multi Jet 3 jet 765-1</p> <p>material: latón salida de agua o aire: 1 orificio exterior Ø: 9 mm rosca: M6 rosca exterior taladro Ø: 6 mm tamaño de llave: 4 mm hexagonal (llave hex)</p> <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>2,5 - 11 mm</td><td>19 mm</td><td>18 mm</td><td>2 g</td></tr><tr><td>10 - 19 mm</td><td>28 mm</td><td>27 mm</td><td>2,5 g</td></tr></table> <p>adecuado para: Multi Jet 3 con cartridge: P-0765-0408</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	2,5 - 11 mm	19 mm	18 mm	2 g	10 - 19 mm	28 mm	27 mm	2,5 g	<p>C-0765-1 C-0765-2</p>
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso											
2,5 - 11 mm	19 mm	18 mm	2 g											
10 - 19 mm	28 mm	27 mm	2,5 g											
	<p>Multi Jet 3 con cartridge 0765-0408</p> <p>material: plástico rosca: M6 rosca interior cartridge Ø: 8 mm agua 4 mm Whisper aire altura: 43 mm peso: 12 g</p> <p>descripción de funcionamiento: El Multi Jet 3 se alimenta con la bomba y el Whisper blower. Las 3 funciones subsecuentes son: jet de agua, aire Whisper y jet de agua con aire Whisper.</p> <p>incluye: junta tórica (8 x 2,5 mm)</p>	<p>P-0765-0408</p>												
	<p>Multi Jet 4 jet M00192</p> <p>material: latón salida de agua o aire: 1 orificio exterior Ø: 18 mm rosca: M12 rosca exterior taladro Ø: 12 mm tamaño de llave: 6 mm hexagonal (llave hex)</p> <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 - 8 mm</td><td>19,5 mm</td><td>18 mm</td><td>9 g</td></tr><tr><td>18 - 25 mm</td><td>38 mm</td><td>36,5 mm</td><td>13 g</td></tr></table> <p>adecuado para: Multi Jet 4 con cartridge: P-0148-08, P-T-1148-08 Multi Jet 7 con cartridge: P-0148-0408, P-T-1148-0408</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	2 - 8 mm	19,5 mm	18 mm	9 g	18 - 25 mm	38 mm	36,5 mm	13 g	<p>C-M00192 C-M00192-1</p>
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso											
2 - 8 mm	19,5 mm	18 mm	9 g											
18 - 25 mm	38 mm	36,5 mm	13 g											
	<p>Multi Jet 4 con cartridge 0148-08</p> <p>material: plástico rosca: M12 rosca interior cartridge Ø: 8 mm agua (marcado con "W") 8 mm aire altura: 41 mm peso: 13 g</p> <p>descripción de funcionamiento: El Multi Jet 4 se alimenta con la bomba y con un blower mediante regulador de aire turbo. Las 4 funciones subsecuentes son: jet de agua, jet de aire, jet de agua con regulador de aire y jet de aire turbo.</p> <p>incluye: junta tórica (18 x 2,5 mm), pieza interior de jet (P-0148-01)</p>	<p>P-0148-08</p>												

JET	Referencia
<div data-bbox="161 185 411 309" data-label="Text">WILL BE DISCONTINUED</div> <div data-bbox="197 383 496 611" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="549 199 1026 228" data-label="Section-Header">Multi Jet 4 con cartridge transparente 1148-08</div> <div data-bbox="549 232 959 380" data-label="Text"> <p>material: plástico rosca: M12 rosca interior cartridge Ø: 8 mm agua (marcado con "W") 8 mm aire altura: 41 mm peso: 15 g</p> </div> <div data-bbox="549 407 807 432" data-label="Section-Header">descripción de funcionamiento:</div> <div data-bbox="549 432 1316 589" data-label="Text"> <p>Puede ser iluminado a través de la carcasa de la lente (P-15191) y la cadena de LEDs adecuada (serie 5191A). El Multi Jet 4 se alimenta con la bomba y con un blower mediante regulador de aire turbo. Las 4 funciones subsecuentes son: jet de agua, jet de aire, jet de agua con regulador de aire y jet de aire turbo.</p> </div> <div data-bbox="549 616 620 640" data-label="Section-Header">incluye:</div> <div data-bbox="549 640 1085 669" data-label="Text"> <p>junta tórica (18 x 2,5 mm), pieza interior de jet (P-0148-01)</p> </div> <div data-bbox="1399 199 1522 226" data-label="Text">P-T-1148-08</div>	
<div data-bbox="233 983 459 1267" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="549 826 916 855" data-label="Section-Header">Multi Jet 7 con cartridge 0148-0408</div> <div data-bbox="549 860 959 1030" data-label="Text"> <p>material: plástico rosca: M12 rosca interior cartridge Ø: 8 mm agua (marcado con "W") 8 mm aire 4 mm Whisper aire altura: 41 mm peso: 15 g</p> </div> <div data-bbox="549 1057 807 1081" data-label="Section-Header">descripción de funcionamiento:</div> <div data-bbox="549 1081 1303 1193" data-label="Text"> <p>El Multi Jet 7 se alimenta con la bomba, con un Whisper blower y con un blower mediante un regulador turbo. Las 7 funciones subsecuentes son: jet de agua, jet de aire, aire Whisper, jet de agua con aire Whisper, jet de agua con regulador de aire, jet de aire turbo y todas las funciones a la vez.</p> </div> <div data-bbox="549 1223 620 1247" data-label="Section-Header">incluye:</div> <div data-bbox="549 1247 1085 1276" data-label="Text"> <p>junta tórica (18 x 2,5 mm), pieza interior de jet (P-0148-01)</p> </div> <div data-bbox="1393 826 1522 853" data-label="Text">P-0148-0408</div>	
<div data-bbox="161 1440 411 1563" data-label="Text">WILL BE DISCONTINUED</div> <div data-bbox="181 1585 512 1921" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="549 1453 1051 1485" data-label="Section-Header">Multi Jet 7 con cartridge transparente 1148-0408</div> <div data-bbox="549 1489 959 1659" data-label="Text"> <p>material: plástico rosca: M12 rosca interior cartridge Ø: 8 mm agua (marcado con "W") 8 mm aire 4 mm Whisper aire altura: 41 mm peso: 15 g</p> </div> <div data-bbox="549 1684 807 1711" data-label="Section-Header">descripción de funcionamiento:</div> <div data-bbox="549 1711 1303 1886" data-label="Text"> <p>Puede ser iluminado a través de la carcasa de la lente (P-15191) y la cadena de LEDs adecuada (serie 5191A). El Multi Jet 7 se alimenta con la bomba, con un Whisper blower y con un blower mediante un regulador turbo. Las 7 funciones subsecuentes son: jet de agua, jet de aire, aire Whisper, jet de agua con aire Whisper, jet de agua con regulador de aire, jet de aire turbo y todas las funciones a la vez.</p> </div> <div data-bbox="549 1912 620 1939" data-label="Section-Header">incluye:</div> <div data-bbox="549 1939 1085 1968" data-label="Text"> <p>junta tórica (18 x 2,5 mm), pieza interior de jet (P-0148-01)</p> </div> <div data-bbox="1377 1453 1522 1482" data-label="Text">P-T-1148-0408</div>	

Micro Jet Bottom Flatline - estructura

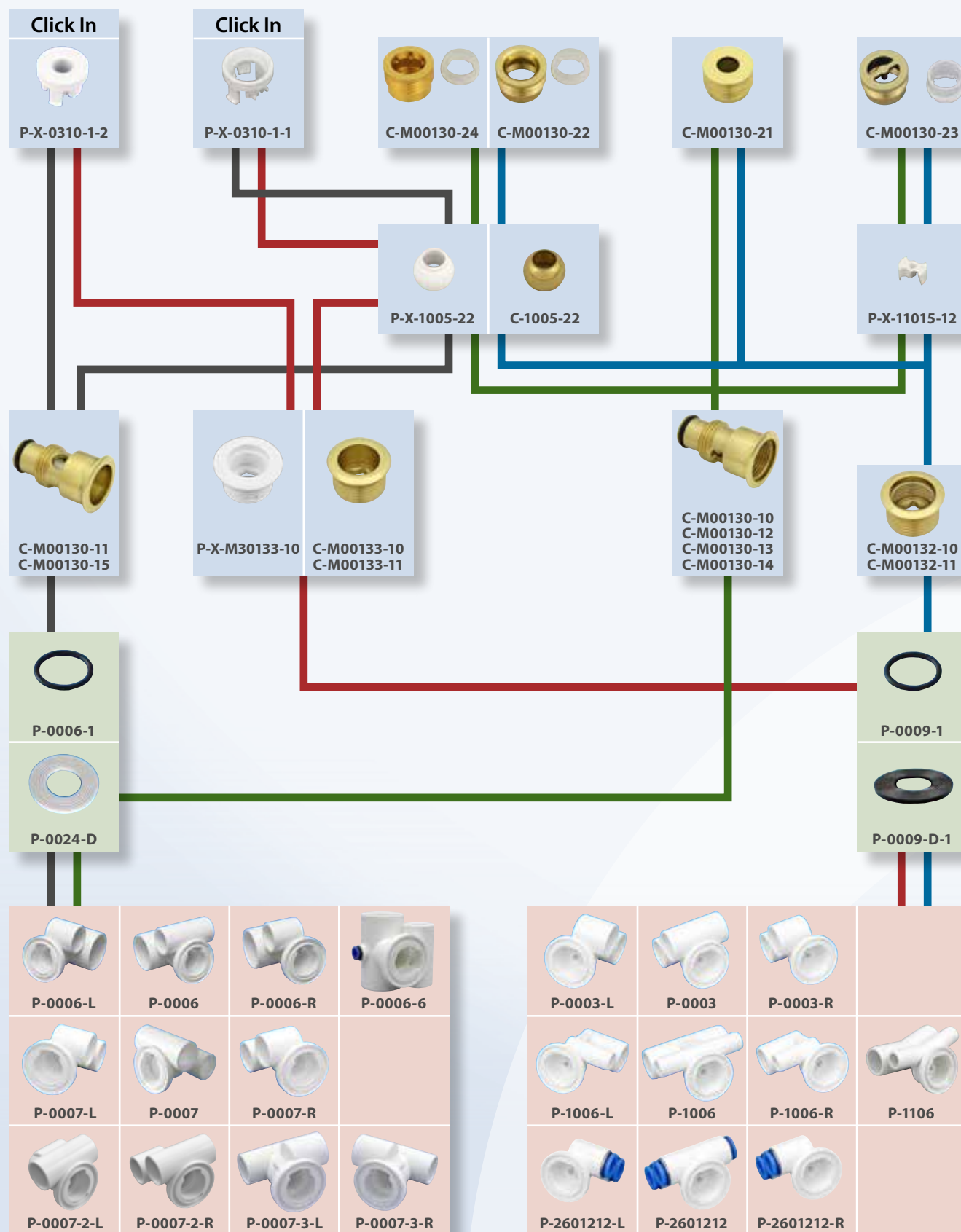


Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!


JET	Referencia
 <p>Flatline Micro Click In cuerpo jet M00135-10</p> <p>material: latón exterior Ø: 28 mm taladro Ø: 22 mm espesor de pared: 2 - 4 mm con P-1007-1 peso: 20 g</p> <p>adecuado para: Midi C-Tech pieza de unión: P-1007-1 Micro Cartridge Jet: P-0026-10</p>	C-M00135-10
 <p>Flatline Micro cuerpo jet M00134-10</p> <p>material: latón exterior Ø: 28 mm taladro Ø: 22 mm espesor de pared: 2 - 4 mm con P-1007-1 peso: 16 g</p> <p>adecuado para: Midi C-Tech pieza de unión: P-1007-1 Micro Cartridge Jet: P-0026-10</p>	C-M00134-10
 <p>Válvula antiretorno 0026-11</p> <p>material: plástico peso: 2 g</p> <p>incluye: junta tórica (12,1 x 1,6 mm)</p> <p>adecuado para: Micro Cartridge Jet: P-0026-10</p>	P-0026-11
 <p>Micro Cartridge Bottom Jet 0026-10</p> <p>material: plástico cartridge Ø: 10 mm agua 10 mm aire versión: para montaje en suelo peso: 38 g</p> <p>opción: junta plana P-0009-D o junta P-0009-1</p>	P-0026-10

Micro Jet Flatline - estructura



Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".


¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

JET	Referencia
 <p>Flatline Micro Click In pieza interior 0310-1-2 1 orificio (no es necesaria la bola)</p> <p>material: plástico llave: P-0250-1-20 peso: 2 g</p> <p>adecuado para: Flatline Micro Click In cuerpo jet: C-M00130-11, C-M00130-15, C-M00133-10, C-M00133-11, C-M00135-10</p>	<p>P-W-0310-1-2 P-C-0310-1-2</p>
 <p>Flatline Micro Click In pieza interior 0310-1-1 material: plástico llave: P-0250-1-20 peso: 1 g</p> <p>adecuado para: Flatline Micro Click In cuerpo jet: C-M00130-11, C-M00130-15, C-M00133-10, C-M00133-11, C-M00135-10</p> <p>La llave indicada solo se puede usar si la bola P-X-1005-22 y C-1005-22 está montada en la pieza.</p>	<p>P-W-0310-1-1 P-C-0310-1-1</p>
 <p>Flatline Micro pieza interior M00130-21 1 orificio (no es necesaria la bola)</p> <p>material: latón llave: P-M00130-50 peso: 16 g</p> <p>adecuado para: Flatline Micro cuerpo jet: C-M00130-10, C-M00130-12, C-M00130-14, C-M00130-13, C-M00132-10, C-M00134-10</p>	<p>C-M00130-21</p>
 <p>Flatline Micro pieza interior M00130-24 material: latón / plástico llave: P-M00130-52 peso: 13 g</p> <p>compuesto por: pieza interior aro: C-M00130-24-1 aro plástico: P-1005-23</p> <p>adecuado para: Flatline Micro cuerpo jet: C-M00130-10, C-M00130-12, C-M00130-14, C-M00130-13, C-M00132-10, C-M00134-10</p>	<p>C-M00130-24</p>

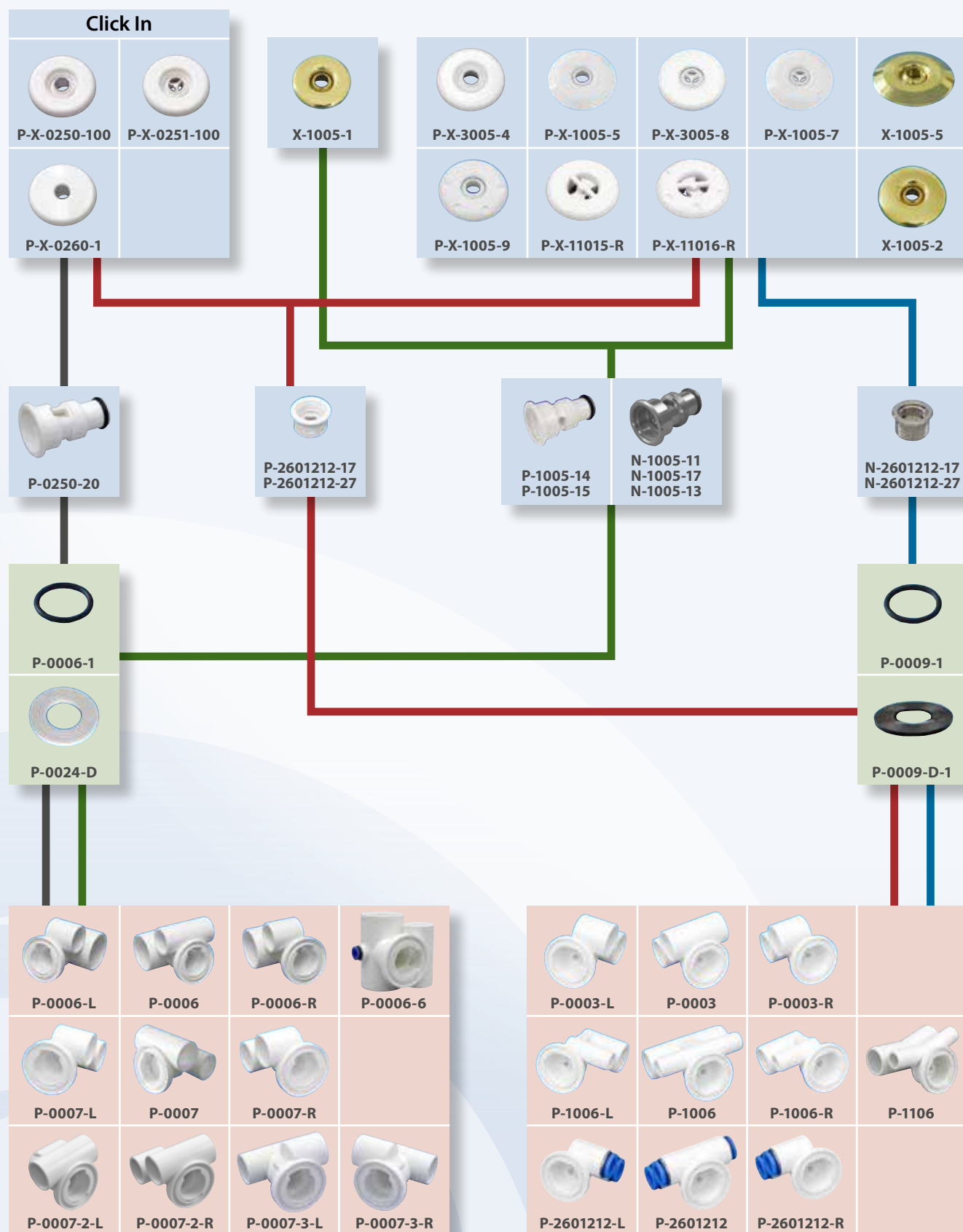
JET	Referencia
 <p>Flatline Micro pieza interior M00130-22 material: latón / plástico llave: P-M00130-50 peso: 12 g</p> <p>compuesto por: pieza interior aro: C-M00130-20 aro plástico: P-1005-23</p> <p>adecuado para: Flatline Micro cuerpo jet: C-M00130-10, C-M00130-12, C-M00130-14, C-M00130-13, C-M00132-10, C-M00134-10</p>	C-M00130-22
 <p>Flatline Micro pieza interior M00130-23 material: latón / plástico llave: P-M00130-51 peso: 11 g</p> <p>compuesto por: pieza interior aro: C-M00130-23-1 aro plástico: P-11015-11</p> <p>adecuado para: Flatline Micro cuerpo jet: C-M00130-10, C-M00130-12, C-M00130-14, C-M00130-13, C-M00132-10</p>	C-M00130-23
 <p>Micro Rolly pieza P-X-11015-12 material: plástico peso: 1 g</p> <p>adecuado para: Flatline Micro pieza interior: C-M00130-23</p>	P-W-11015-12 P-C-11015-12
 <p>Micro bola P-X-1005-22 material: plástico peso: 1 g</p> <p>adecuado para: Flatline Micro Click In pieza interior: P-X-0310-1-1 Flatline Micro pieza interior: C-M00130-22, C-M00130-24</p>	P-W-1005-22 P-C-1005-22
 <p>Micro bola C-1005-22 material: latón peso: 4 g</p> <p>adecuado para: Flatline Micro Click In pieza interior: P-X-0310-1-1 Flatline Micro pieza interior: C-M00130-22, C-M00130-24</p>	C-1005-22

JET				Referencia	
	Flatline Micro Click In cuerpo jet serie M00130-11				
	material: latón exterior Ø: 28 mm taladro Ø: 24 mm llave: N-0145				
	espesor de pared	longitud total	pieza complementaria	peso	
	6 - 11 mm	45 mm	P-1005-14-1	56 g	C-M00130-11
	10 - 17 mm	51 mm	P-1005-15-1	68 g	C-M00130-15
	incluye: junta tórica (10,78 x 2,62 mm)				
	adecuado para: Micro Jet: P-0006, P-0006-L, P-0006-R, P-0006-6, P-0007, P-0007-L, P-0007-R, P-0007-2-L, P-0007-2-R, P-0007-3-L, P-0007-3-R				
	Flatline Micro Click In cuerpo jet P-X-M30133-10				
	material: plástico exterior Ø: 32 mm taladro Ø: 27 mm espesor de pared: 2 - 7 mm longitud total: 19 mm longitud rosca: 17 mm llave: N-0144 peso: 5 g				P-W-M30133-10 P-C-M30133-10
	adecuado para: Micro Jet: P-0003, P-0003-L, P-0003-R Micro Clip Jet: P-1006, P-1006-L, P-1006-R, P-1106 Micro Cartridge Jet: P-2601212, P-2601212-L, P-2601212-R				
	Flatline Micro Click In cuerpo jet serie M00133-XX				
	material: latón exterior Ø: 30 mm taladro Ø: 27 mm llave: N-0144				
	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	
	2 - 7 mm	18 mm	16,5 mm	36 g	C-M00133-10
	10 - 17 mm	28 mm	26,5 mm	46 g	C-M00133-11
	adecuado para: Micro Jet: P-0003, P-0003-L, P-0003-R Micro Clip Jet: P-1006, P-1006-L, P-1006-R, P-1106 Micro Cartridge Jet: P-2601212, P-2601212-L, P-2601212-R				
	Flatline Micro cuerpo jet serie M00130-XX				
	material: latón exterior Ø: 28 mm taladro Ø: 24 mm llave: N-0145				
	espesor de pared	longitud total	pieza complementaria	peso	
	6 - 11 mm	45 mm	P-1005-14-1	56 g	C-M00130-10
	10 - 17 mm	51 mm	P-1005-15-1	73 g	C-M00130-12
	16 - 22 mm	56 mm	P-1005-15-1	78 g	C-M00130-14
	20 - 27 mm	61 mm	P-1005-15-1	95 g	C-M00130-13
	incluye: junta tórica (10,78 x 2,62 mm)				
	adecuado para: Micro Jet: P-0006, P-0006-L, P-0006-R, P-0006-6, P-0007, P-0007-L, P-0007-R, P-0007-2-L, P-0007-2-R, P-0007-3-L, P-0007-3-R				



JET					Referencia
	Flatline Micro cuerpo jet serie M00132-XX				
	material: latón				
	exterior Ø: 30 mm				
	taladro Ø: 27 mm				
	llave: N-0144				
	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	
	2 - 7 mm	18 mm	16,5 mm	31 g	C-M00132-10
	adecuado para:				
	Micro Jet: P-0003, P-0003-L, P-0003-R				
	Micro Clip Jet: P-1006, P-1006-L, P-1006-R, P-1106				
	Micro Cartridge Jet: P-2601212, P-2601212-L, P-2601212-R				

Micro Jet - estructura



Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!



Catálogo general sistemas componentes para bañeras de hidromasaje
 ¡Reservado el derecho a cambios técnicos y errores de impresión!
 ES2122 © Copyright reserved.

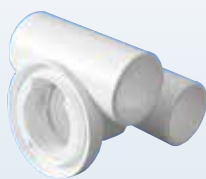
JET	Referencia
 <p>Micro embellecedor 3005-4</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 32 mm llave: P-0143-11 peso: 3 g</p> <p>compuesto por: embellecedor: P-X-1005-42 bola: P-X-1005-22</p> <p>adecuado para: cuerpo jet serie 1005, 2601212</p> <p>La bola se monta con técnica Click In.</p>	P-W-3005-4 P-C-3005-4
 <p>Micro embellecedor P-X-1005-5</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 35 mm llave: P-0143-11 peso: 4 g</p> <p>compuesto por: embellecedor: P-X-1005-50 bola: P-X-1005-22 anillo de plástico: P-1005-23</p> <p>adecuado para: cuerpo jet serie 1005, 2601212</p>	P-W-1005-5 P-C-1005-5
 <p>Micro embellecedor 3005-8</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 32 mm llave: P-0143-11 peso: 3 g</p> <p>compuesto por: embellecedor: P-X-1005-42 bola: P-X-1005-26</p> <p>adecuado para: cuerpo jet serie 1005, 2601212</p> <p>La bola se monta con técnica Click In.</p>	P-W-3005-8 P-C-3005-8
 <p>Micro embellecedor 1005-7</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 35 mm llave: P-0143-11 peso: 4 g</p> <p>compuesto por: embellecedor: P-X-1005-50 bola: P-X-1005-26 anillo de plástico: P-1005-23</p> <p>adecuado para: cuerpo jet serie 1005, 2601212</p>	P-W-1005-7 P-C-1005-7
 <p>Micro embellecedor 1005-9</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 32 mm llave: P-0143-11 peso: 3 g</p> <p>compuesto por: embellecedor: P-X-1005-45 bola: P-X-1005-22 anillo de plástico: P-1005-23</p> <p>adecuado para: cuerpo jet serie 1005, 2601212</p>	P-W-1005-9 P-C-1005-9

JET	Referencia
 <p>Micro Rolly embellecedor 11015-R</p> <p>material: plástico dirección de recorrido: giro hacia la derecha (sentido de reloj)</p> <p>embellecedor Ø: 32 mm llave: P-0143-11 peso: 4 g</p> <p>compuesto por: embellecedor: P-X-11015-10 pieza complementaria Rolly: P-X-11015-12R anillo de plástico: P-11015-11</p> <p>adecuado para: cuerpo jet serie 1005, 2601212</p>	<p>P-W-11015-R P-C-11015-R</p>
 <p>Micro Rolly embellecedor 11016-R</p> <p>material: plástico dirección de recorrido: giro hacia la derecha (sentido de reloj)</p> <p>embellecedor Ø: 32 mm llave: P-0143-11 peso: 4 g</p> <p>compuesto por: embellecedor: P-X-11016-10 pieza complementaria Rolly: P-X-11015-12R anillo de plástico: P-11015-11</p> <p>adecuado para: cuerpo jet serie 1005, 2601212</p>	<p>P-W-11016-R P-C-11016-R</p>
 <p>Micro embellecedor 1005-1</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 30 mm llave: P-0143-11 peso: 19 g</p> <p>compuesto por: embellecedor: X-1005-10 bola: X-1005-22 anillo de plástico: P-1005-23</p> <p>adecuado para: cuerpo jet serie 1005</p>	<p>C-1005-1 B-1005-1 GP-1005-1 W-1005-1</p>
 <p>Micro embellecedor 1005-2</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 35 mm llave: P-0143-11 peso: 27 g</p> <p>compuesto por: embellecedor: X-1005-20 bola: X-1005-22 anillo de plástico: P-1005-23</p> <p>adecuado para: cuerpo jet serie 1005, 2601212</p>	<p>C-1005-2 B-1005-2 GP-1005-2 W-1005-2</p>
 <p>Micro embellecedor X-1005-5</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 35 mm llave: P-0143-11 peso: 25 g</p> <p>compuesto por: embellecedor: X-1005-50 bola: X-1005-22 anillo de plástico: P-1005-23</p> <p>adecuado para: cuerpo jet serie 1005, 2601212</p>	<p>C-1005-5 B-1005-5 GP-1005-5 W-1005-5</p>



JET		Referencia															
	Micro cuerpo jet serie P-1005-XX material: plástico taladro Ø: 24 mm llave: N-0145																
	<table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>pieza complementaria</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 - 7 mm</td><td>41,5 mm</td><td>P-1005-14-1</td><td>6 g</td></tr><tr><td>10 - 17 mm</td><td>51,5 mm</td><td>P-1005-15-1</td><td>8 g</td></tr></table> <p>incluye: junta tórica (10,78 x 2,62 mm)</p> <p>adecuado para: Micro Jet: P-0006, P-0006-L, P-0006-R, P-0006-6, P-0007, P-0007-L, P-0007-R, P-0007-2-L, P-0007-2-R, P-0007-3-L, P-0007-3-R</p>	espesor de pared	longitud total	pieza complementaria	peso	2 - 7 mm	41,5 mm	P-1005-14-1	6 g	10 - 17 mm	51,5 mm	P-1005-15-1	8 g	P-1005-14 P-1005-15			
espesor de pared	longitud total	pieza complementaria	peso														
2 - 7 mm	41,5 mm	P-1005-14-1	6 g														
10 - 17 mm	51,5 mm	P-1005-15-1	8 g														
	Micro cuerpo jet serie N-1005-XX material: latón niquelado taladro Ø: 24 mm llave: N-0145																
	<table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>pieza complementaria</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 - 7 mm</td><td>41 mm</td><td>P-1005-14-1</td><td>47 g</td></tr><tr><td>6 - 11 mm</td><td>45 mm</td><td>P-1005-14-1</td><td>57 g</td></tr><tr><td>10 - 17 mm</td><td>51 mm</td><td>P-1005-15-1</td><td>75 g</td></tr></table> <p>incluye: junta tórica (10,78 x 2,62 mm)</p> <p>adecuado para: Micro Jet: P-0006, P-0006-L, P-0006-R, P-0006-6, P-0007, P-0007-L, P-0007-R, P-0007-2-L, P-0007-2-R, P-0007-3-L, P-0007-3-R</p>	espesor de pared	longitud total	pieza complementaria	peso	2 - 7 mm	41 mm	P-1005-14-1	47 g	6 - 11 mm	45 mm	P-1005-14-1	57 g	10 - 17 mm	51 mm	P-1005-15-1	75 g
espesor de pared	longitud total	pieza complementaria	peso														
2 - 7 mm	41 mm	P-1005-14-1	47 g														
6 - 11 mm	45 mm	P-1005-14-1	57 g														
10 - 17 mm	51 mm	P-1005-15-1	75 g														
	Micro cuerpo jet serie P-2601212-XX material: plástico taladro Ø: 27 mm llave: N-0144																
	<table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 - 7 mm</td><td>19 mm</td><td>17 mm</td><td>3 g</td></tr><tr><td>10 - 17 mm</td><td>29 mm</td><td>27 mm</td><td>5 g</td></tr></table> <p>adecuado para: Micro Jet: P-0003, P-0003-L, P-0003-R Micro Clip Jet: P-1006, P-1006-L, P-1006-R, P-1106 Micro Cartridge Jet: P-2601212, P-2601212-L, P-2601212-R</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	2 - 7 mm	19 mm	17 mm	3 g	10 - 17 mm	29 mm	27 mm	5 g	P-2601212-17 P-2601212-27			
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso														
2 - 7 mm	19 mm	17 mm	3 g														
10 - 17 mm	29 mm	27 mm	5 g														
	Micro cuerpo jet serie N-2601212-XX material: latón niquelado taladro Ø: 27 mm llave: N-0144																
	<table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 - 7 mm</td><td>19 mm</td><td>17 mm</td><td>31 g</td></tr><tr><td>10 - 17 mm</td><td>29 mm</td><td>27 mm</td><td>41 g</td></tr></table> <p>adecuado para: Micro Jet: P-0003, P-0003-L, P-0003-R Micro Clip Jet: P-1006, P-1006-L, P-1006-R, P-1106 Micro Cartridge Jet: P-2601212, P-2601212-L, P-2601212-R</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	2 - 7 mm	19 mm	17 mm	31 g	10 - 17 mm	29 mm	27 mm	41 g	N-2601212-17 N-2601212-27			
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso														
2 - 7 mm	19 mm	17 mm	31 g														
10 - 17 mm	29 mm	27 mm	41 g														

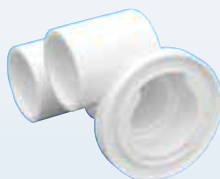
JET	Referencia
 <p>Micro Click In embellecedor 0250-100</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 32 mm llave: P-0250-1-20 peso: 3 g</p> <p>compuesto por: embellecedor: P-X-0250-1 bola: P-X-1005-22</p> <p>adecuado para: cuerpo jet serie: P-0250-20, P-2601212-XX cuerpo jet Micro C-Tech: 1007-11</p>	<p>P-W-0250-100 P-C-0250-100</p>
 <p>Micro Click In embellecedor 0251-100</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 32 mm peso: 3 g</p> <p>compuesto por: embellecedor: P-X-0250-1 bola: P-X-1005-26</p> <p>adecuado para: cuerpo jet serie: P-0250-20, P-2601212-XX cuerpo jet Micro C-Tech: 1007-11</p>	<p>P-W-0251-100 P-C-0251-100</p>
 <p>Micro Click In embellecedor 0260-1</p> <p>1 orificio (no es necesaria la bola)</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 32 mm llave: P-0250-1-20 peso: 3 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet serie: P-0250-20, P-2601212-XX cuerpo jet Micro C-Tech: 1007-11</p>	<p>P-W-0260-1 P-C-0260-1</p>
 <p>Micro Click In cuerpo jet 0250-20</p> <p>material: plástico taladro Ø: 24 mm llave: N-0145</p> <p>espesor de pared longitud total peso 2 - 7 mm 42,5 mm 6 g</p> <p>incluye: junta tórica (10,78 x 2,62 mm)</p> <p>adecuado para: Micro Jet: P-0006, P-0006-L, P-0006-R, P-0006-6, P-0007, P-0007-L, P-0007-R, P-0007-2-L, P-0007-2-R, P-0007-3-L, P-0007-3-R</p>	<p>P-0250-20</p>

JET


P-0007



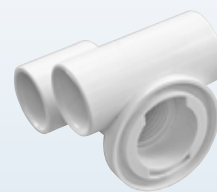
P-0007-L



P-0007-R



P-0007-2-L



P-0007-2-R



P-0007-3-L



P-0007-3-R

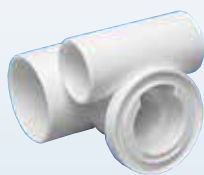
MICRO JET SERIE 0007
Referencia

material: plástico
conexión Ø: 20 mm agua
20 mm aire

opción:
junta plana P-0024-D o junta P-0006-1

versión	peso	
jet abierto	43 g	P-0007
jet cerrado izquierda	34 g	P-0007-L
jet cerrado derecha	34 g	P-0007-R
agua izquierda cerrado - aire continuo	38 g	P-0007-2-L
agua derecha cerrado - aire continuo	38 g	P-0007-2-R
agua continuo - aire izquierda cerrado	39 g	P-0007-3-L
agua continuo - aire derecha cerrado	39 g	P-0007-3-R

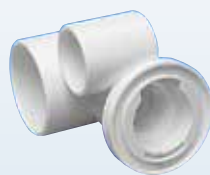
JET



P-0006



P-0006-L



P-0006-R

MICRO JET SERIE 0006

Referencia

material: plástico
conexión Ø: 32 mm agua
20 mm aire

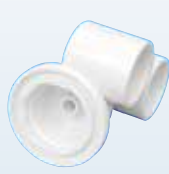
opción:
junta plana P-0024-D o junta P-0006-1

versión	peso
jet abierto	61 g
jet cerrado izquierda	44 g
jet cerrado derecha	44 g

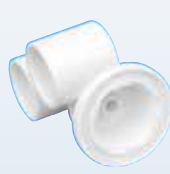
P-0006
P-0006-L
P-0006-R



P-0003



P-0003-L



P-0003-R

MICRO JET SERIE 0003

Referencia

material: plástico
conexión Ø: 20 mm agua
20 mm aire

opción:
junta plana P-0009-D-1 o junta P-0009-1

versión	peso
jet abierto	39 g
jet cerrado izquierda	29 g
jet cerrado derecha	29 g

P-0003
P-0003-L
P-0003-R



JET


P-1006



P-1006-L



P-1006-R



P-1106

MICRO CLIP JET SERIE 1X06

material: plástico
conexión de tubo Ø: 25 mm agua
15 mm aire

opción:
junta plana P-0009-D-1 o junta P-0009-1

versión	peso
jet abierto	39 g
jet cerrado izquierda	28 g
jet cerrado derecha	28 g
jet abierto en V	38 g

Referencia

P-1006
P-1006-L
P-1006-R
P-1106



P-2601212



P-2601212-L



P-2601212-R

MICRO CARTRIDGE JET SERIE 2601212

material: plástico
cartridge Ø: 12 mm agua
12 mm aire

opción:
junta plana P-0009-D-1 o junta P-0009-1

versión	peso
jet abierto	60 g
jet cerrado izquierda	38 g
jet cerrado derecha	38 g

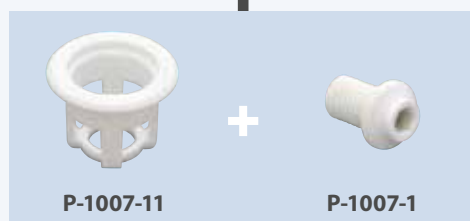
Referencia

P-2601212
P-2601212-L
P-2601212-R

JET	Referencia
 <p>Junta plana 0024-D para Micro y Magic Jet</p> <p>exterior Ø: 45 mm espesor: 3,5 mm peso: 4 g</p> <p>adecuado para: Micro Jet: serie P-0006, P-0007 Magic Jet: P-0024, P-0024-2, P-0026-3, P-0027-08</p>	P-0024-D
 <p>Junta plana 0009-D-1</p> <p>exterior Ø: 45 mm espesor: 3,5 mm peso: 4 g</p> <p>adecuado para: Micro Jet: serie P-0003 Micro Clip Jet: serie P-1X06 Micro Cartridge Jet: serie P-2601212</p>	P-0009-D-1
 <p>Junta tórica 0006-1 para Micro y Magic Jet</p> <p>dimensión: 31 x 3,5 mm peso: 1 g</p> <p>adecuado para: Micro Jet: serie P-0006, P-0007 Magic Jet: P-0024, P-0024-2, P-0026-3, P-0027-08</p>	P-0006-1
 <p>Anillo distanciador 007-R para Micro y Magic Jet</p> <p>exterior Ø: 43 mm espesor: 6 mm peso: 4 g</p> <p>adecuado para: Micro Jet: serie P-0006, P-0007 Magic Jet: P-0024, P-0024-2, P-0026-3, P-0027-08</p> <p>Para la compensación entre Micro Jet o Magic Jet. También se pueden usar varios aros juntos.</p>	P-007-R
 <p>Junta tórica 0009-1</p> <p>dimensión: 29,75 x 3,53 mm peso: 1 g</p> <p>adecuado para: codo: serie P-90204 pieza en T: serie P-90203, P-90206, P-90216 codo doble: serie P-90207 Micro Jet: serie P-0003 Micro Clip Jet: serie P-1X06 Micro Cartridge Jet: serie P-2601212</p>	P-0009-1



Micro C-Tech - estructura (¡montaje sin silicona!)



Por la forma especial de la junta se puede montar este jet sin necesidad de aplicar silicona.

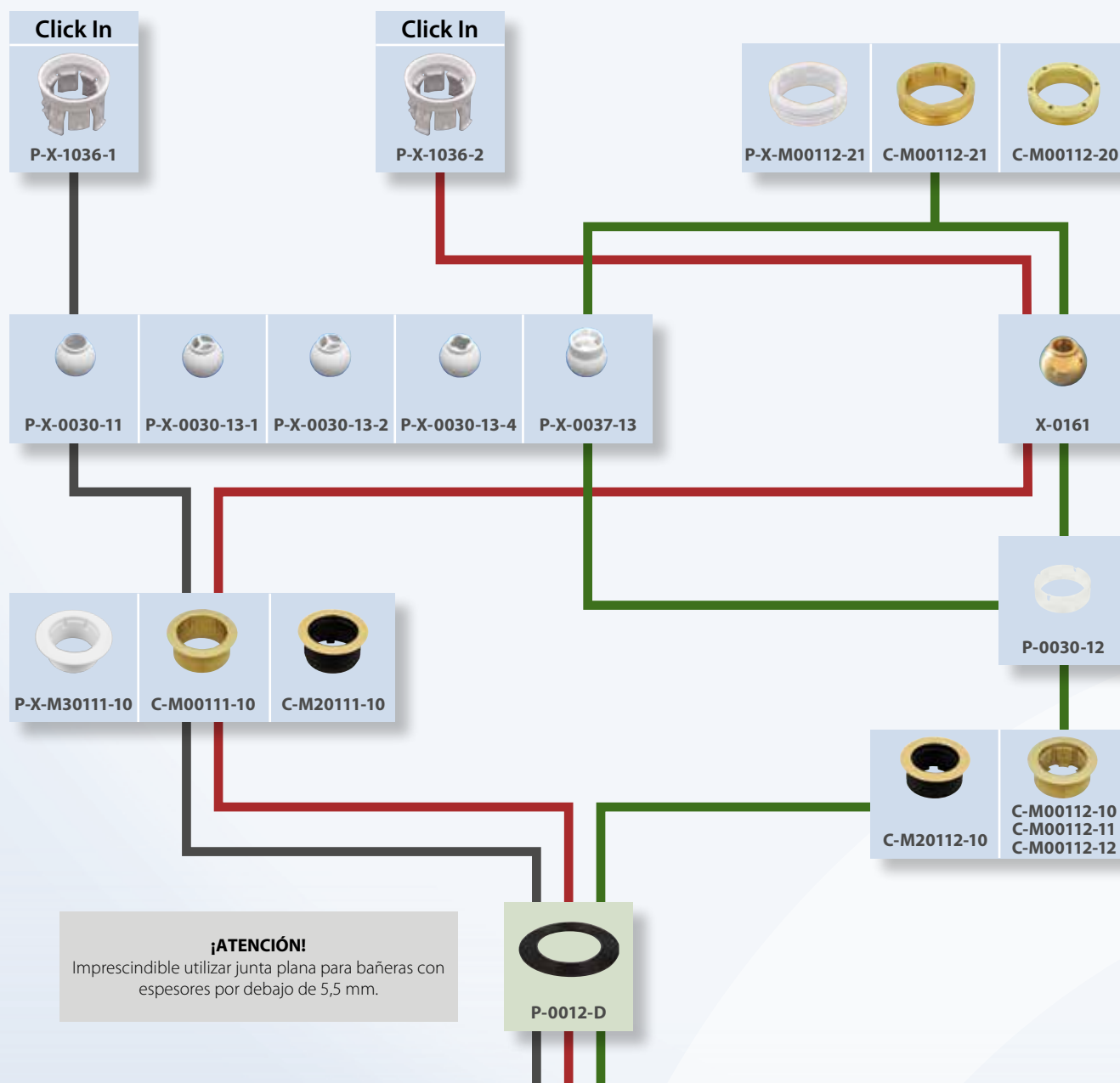


Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

JET	Referencia								
 <p>Micro C-Tech cuerpo jet 1007-11 material: plástico taladro Ø: 24 mm longitud total: 20 mm peso: 2 g</p> <p>adecuado para: Micro C-Tech pieza de unión: P-1007-1 Micro C-Tech Jet: P-1007</p>	P-1007-11								
 <p>Micro C-Tech pieza de unión 1007-1 material: plástico longitud: 20 mm llave: WZ-1007-20 peso: 2 g</p> <p>adecuado para: Micro C-Tech cuerpo jet: 1007-11</p>	P-1007-1								
 <p>Micro C-Tech Jet 1007 material: plástico conexión Ø: 20 mm agua 20 mm aire versión: jet abierto peso: 39 g</p> <p>es imprescindible la junta Micro C-Tech adecuada en la dimensión deseada ¡Sin silicona!</p>	P-1007								
 <p>Micro C-Tech junta serie 1007-D-X</p> <table data-bbox="1086 1653 1326 1765"> <thead> <tr> <th>máx. espesor de pared</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 mm</td><td>3 g</td></tr> <tr> <td>6 mm</td><td>3 g</td></tr> <tr> <td>8 mm</td><td>3 g</td></tr> </tbody> </table> <p>adecuado para: Micro C-Tech Jet: P-1007</p>	máx. espesor de pared	peso	4 mm	3 g	6 mm	3 g	8 mm	3 g	P-1007-D-4 P-1007-D-6 P-1007-D-8
máx. espesor de pared	peso								
4 mm	3 g								
6 mm	3 g								
8 mm	3 g								

Midi Jet Flatline - estructura



Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".
¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

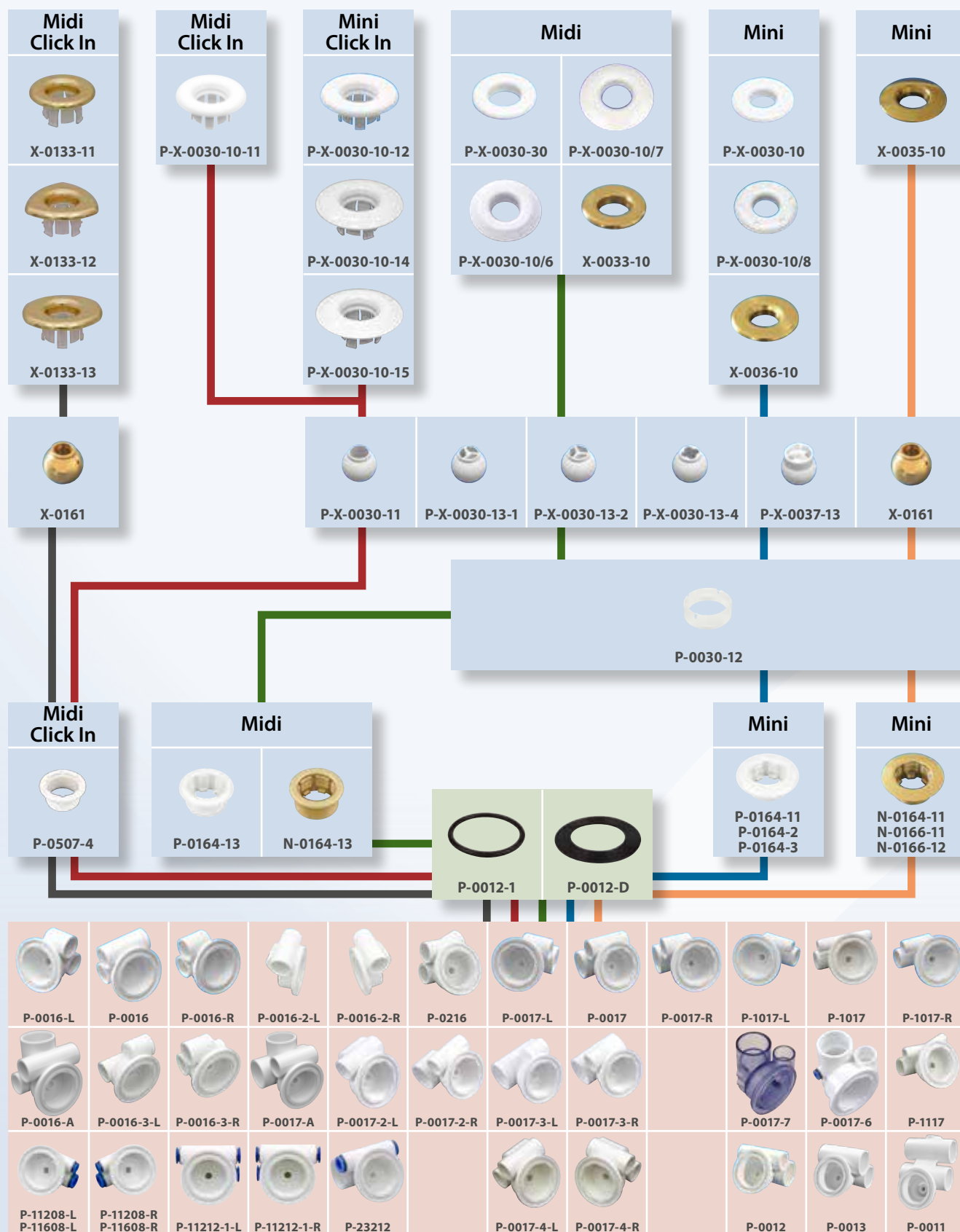
JET	Referencia
 <p>Flatline Midi Click In pieza interio 1036-1 material: plástico llave: P-0030-10-20 peso: 6 g</p> <p>adecuado para: Flatline Midi Click In cuerpo jet: C-M00111-10 Flatline Midi Click In cuerpo jet combinado: C-M20111-10</p> <p>La llave indicada solo se puede usar si la bola plástica P-X-0030-11 está montada en la pieza. bolas de plástico adecuadas ver la página 7.31 - 7.32</p>	P-W-1036-1 P-C-1036-1
 <p>Flatline Midi Click In pieza interio 1036-2 material: plástico llave: P-0030-10-20 peso: 6 g</p> <p>adecuado para: Flatline Midi Click In cuerpo jet: C-M00111-10 Flatline Midi Click In cuerpo jet combinado: C-M20111-10</p> <p>La llave indicada solo se puede usar si la bola X-0161 está montada en la pieza. bola adecuada: X-0161</p>	P-W-1036-2 P-C-1036-2
 <p>Flatline Midi pieza interio aro P-X-M00112-21 material: plástico llave: P-M00112-51 peso: 3 g</p> <p>adecuado para: Flatline Midi cuerpo jet: C-M00112-10, C-M00112-11, C-M00112-12 Flatline Midi cuerpo jet combinado: C-M20112-10</p> <p>bolas adecuadas ver la página 7.31 - 7.32</p>	P-W-M00112-21 P-C-M00112-21
 <p>Flatline Midi pieza interio aro C-M00112-21 material: latón llave: P-M00112-51 peso: 22 g</p> <p>adecuado para: Flatline Midi cuerpo jet: C-M00112-10, C-M00112-11, C-M00112-12 Flatline Midi cuerpo jet combinado: C-M20112-10</p> <p>bolas adecuadas ver la página 7.31 - 7.32</p>	C-M00112-21
 <p>Flatline Midi pieza interio aro X-M00112-20 material: latón llave: P-M00112-50 peso: 23 g</p> <p>adecuado para: Flatline Midi cuerpo jet: C-M00112-10, C-M00112-11, C-M00112-12 Flatline Midi cuerpo jet combinado: C-M20112-10</p> <p>bolas adecuadas ver la página 7.31 - 7.32</p>	C-M00112-20

JET		Referencia																			
	Flatline Midi Click In cuerpo jet P-X-M30111-10 material: plástico exterior Ø: 55 mm taladro Ø: 41 mm espesor de pared: 3,5 - 10 mm longitud total: 23 mm longitud rosca: 21 mm llave: P-M00111-50 peso: 11 g adecuado para: Midi Jet: P-0016, P-0016-L, P-0016-R, P-0016-A, P-0016-2-L, P-0016-2-R, P-0016-3-L, P-0016-3-R, P-0216, P-0017, P-0017-L, P-0017-R, P-0017-A, P-0017-2-L, P-0017-2-R, P-0017-3-L, P-0017-3-R, P-0017-4-L, P-0017-4-R, P-0017-6, P-0017-7 Mini Jet: P-0012, P-0013, P-0011 Midi Clip Jet: P-1017, P-1017-L, P-1017-R, P-1117 Cartridge Jet: P-11208-L, P-11208-R, P-11608-L, P-11608-R, P-11212-1-L, P-11212-1-R, P-23212	P-W-M30111-10 P-C-M30111-10																			
	Flatline Midi Click In cuerpo jet M00111-10 material: latón exterior Ø: 50 mm taladro Ø: 41 mm llave: P-M00111-50 <table><tr><td>espesor de pared</td><td>longitud total</td><td>longitud rosca</td><td>peso</td></tr><tr><td>3,5 - 10 mm</td><td>23 mm</td><td>22 mm</td><td>67 g</td></tr></table> adecuado para: Midi Jet: P-0016, P-0016-L, P-0016-R, P-0016-A, P-0016-2-L, P-0016-2-R, P-0016-3-L, P-0016-3-R, P-0216, P-0017, P-0017-L, P-0017-R, P-0017-A, P-0017-2-L, P-0017-2-R, P-0017-3-L, P-0017-3-R, P-0017-4-L, P-0017-4-R, P-0017-6, P-0017-7 Mini Jet: P-0012, P-0013, P-0011 Midi Clip Jet: P-1017, P-1017-L, P-1017-R, P-1117 Cartridge Jet: P-11208-L, P-11208-R, P-11608-L, P-11608-R, P-11212-1-L, P-11212-1-R, P-23212	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	3,5 - 10 mm	23 mm	22 mm	67 g	C-M00111-10											
	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso																	
3,5 - 10 mm	23 mm	22 mm	67 g																		
	Flatline Midi cuerpo jet serie M10112-XX con drenaje de agua material: latón exterior Ø: 50 mm taladro Ø: 41 mm llave: P-0143-10 <table><tr><td>espesor de pared</td><td>longitud total</td><td>longitud rosca</td><td>peso</td></tr><tr><td>3,5 - 10 mm</td><td>21,5 mm</td><td>20 mm</td><td>82 g</td></tr><tr><td>12 - 18 mm</td><td>29,5 mm</td><td>28 mm</td><td>100 g</td></tr><tr><td>20 - 25 mm</td><td>36,5 mm</td><td>35 mm</td><td>117 g</td></tr></table> adecuado para: Midi Jet: P-0016, P-0016-L, P-0016-R, P-0016-A, P-0016-2-L, P-0016-2-R, P-0016-3-L, P-0016-3-R, P-0216, P-0017, P-0017-L, P-0017-R, P-0017-A, P-0017-2-L, P-0017-2-R, P-0017-3-L, P-0017-3-R, P-0017-4-L, P-0017-4-R, P-0017-6, P-0017-7 Mini Jet: P-0012, P-0013, P-0011 Midi Clip Jet: P-1017, P-1017-L, P-1017-R, P-1117 Cartridge Jet: P-11208-L, P-11208-R, P-11608-L, P-11608-R, P-11212-1-L, P-11212-1-R, P-23212 jet móvil: P-0021 válvula a dos vías: P-73032-9, P-73132-9 válvula a varias vías: P-73232-9 Future Jet: P-0025, P-0025-08	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	3,5 - 10 mm	21,5 mm	20 mm	82 g	12 - 18 mm	29,5 mm	28 mm	100 g	20 - 25 mm	36,5 mm	35 mm	117 g	C-M00112-10 C-M00112-11 C-M00112-12			
	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso																	
3,5 - 10 mm	21,5 mm	20 mm	82 g																		
12 - 18 mm	29,5 mm	28 mm	100 g																		
20 - 25 mm	36,5 mm	35 mm	117 g																		

</



Midi Jet / Mini Jet - estructura



Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!





JET	Referencia
 <p>Midi Click In embellecedor 0030-10-11</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 58 mm llave: P-0030-10-20 peso: 9 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet: P-0507-4, P-2017-11</p> <p>La llave indicada solo se puede usar si la bola plástica P-X-0030-11 está montada en la pieza.</p> <p>bolas adecuadas ver la página 7.31 - 7.32</p>	<p>P-W-0030-10-11 P-C-0030-10-11</p>
 <p>Midi Click In embellecedor 0133-11</p> <p>material: latón / plástico embellecedor Ø: 53 mm llave: P-0030-10-20 peso: 33 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet: P-0507-4, P-2017-11</p> <p>bola adecuada: X-0161</p>	<p>C-0133-11 B-0133-11 GP-0133-11 W-0133-11</p>
 <p>Midi Click In embellecedor 0133-12</p> <p>material: latón / plástico embellecedor: forma triangular llave: P-0030-10-20 peso: 54 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet: P-0507-4, P-2017-11</p> <p>bola adecuada: X-0161</p>	<p>C-0133-12 B-0133-12 GP-0133-12 W-0133-12</p>
 <p>Midi Click In embellecedor 0133-13</p> <p>material: latón / plástico embellecedor: forma ovalada llave: P-0030-10-20 peso: 51 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet: P-0507-4, P-2017-11</p> <p>bola adecuada: X-0161</p>	<p>C-0133-13 B-0133-13 GP-0133-13 W-0133-13</p>
 <p>Midi embellecedor 0030-30</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 53 mm llave: P-0143-11 peso: 6 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet: P-0164-13, X-0164-13</p> <p>bolas adecuadas ver la página 7.31 - 7.32</p>	<p>P-W-0030-30 P-C-0030-30</p>



JET	Referencia
 <p>Midi embellecedor 0030-10-7 material: plástico embellecedor Ø: 63 mm llave: P-0143-11 peso: 7 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet: P-0164-13, X-0164-13</p> <p>bolas adecuadas ver la página 7.31 - 7.32</p>	P-W-0030-10-7 P-C-0030-10-7
 <p>Midi embellecedor 0030-10-6 material: plástico embellecedor Ø: 67 mm llave: P-0143-11 peso: 7 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet: P-0164-13, X-0164-13</p> <p>bolas adecuadas ver la página 7.31 - 7.32</p>	P-W-0030-10-6 P-C-0030-10-6
 <p>Midi embellecedor 0033-10 material: latón embellecedor Ø: 53 mm llave: P-0143-11 peso: 37 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet: P-0164-13, X-0164-13</p> <p>bolas adecuadas ver la página 7.31 - 7.32</p>	C-0033-10 B-0033-10 GP-0033-10 W-0033-10
 <p>Mini Click In embellecedor 0030-10-12 material: plástico embellecedor Ø: 64 mm llave: P-0030-10-20 peso: 10 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet: P-0507-4, P-2017-11</p> <p>La llave indicada solo se puede usar si la bola plástica P-X-0030-11 está montada en la pieza.</p> <p>bolas adecuadas ver la página 7.31 - 7.32</p>	P-W-0030-10-12 P-C-0030-10-12
 <p>Mini Click In embellecedor 0030-10-14 material: plástico embellecedor Ø: 66 mm llave: P-0030-10-20 peso: 10 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet: P-0507-4, P-2017-11</p> <p>La llave indicada solo se puede usar si la bola plástica P-X-0030-11 está montada en la pieza.</p> <p>bolas adecuadas ver la página 7.31 - 7.32</p>	P-W-0030-10-14 P-C-0030-10-14

JET	Referencia
 <p>Mini Click In embellecedor 0030-10-15</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 66 mm llave: P-0030-10-20 peso: 10 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet: P-0507-4, P-2017-11</p> <p>La llave indicada solo se puede usar si la bola plástica P-X-0030-11 está montada en la pieza.</p> <p>bolas adecuadas ver la página 7.31 - 7.32</p>	<p>P-W-0030-10-15 P-C-0030-10-15</p>
 <p>Mini embellecedor 0030-10</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 64 mm llave: P-0143-11 peso: 7 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet: P-0164-13, N-0164-13, serie 0164-X</p> <p>bolas adecuadas ver la página 7.31 - 7.32</p>	<p>P-W-0030-10 P-C-0030-10</p>
 <p>Mini embellecedor 0030-10-8</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 65 mm llave: P-0143-11 peso: 9 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet: P-0164-13, N-0164-13, serie 0164-X</p> <p>bolas adecuadas ver la página 7.31 - 7.32</p>	<p>P-W-0030-10-8 P-C-0030-10-8</p>
 <p>Mini embellecedor 0036-10</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 62 mm llave: P-0143-11 peso: 51 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet: P-0164-13, N-0164-13, serie 0164-X</p> <p>bolas adecuadas ver la página 7.31 - 7.32</p>	<p>C-0036-10 B-0036-10 GP-0036-10 W-0036-10</p>
 <p>Mini embellecedor 0036-10 0035-10</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 62 mm llave: P-0143-11 peso: 41 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet: N-0164-11, N-0166-11, N-0166-12</p> <p>bolas adecuadas ver la página 7.31 - 7.32</p>	<p>C-0035-10 B-0035-10 GP-0035-10 W-0035-10</p>

JET		Referencia
	Bola 0030-11 material: plástico peso: 5 g anillo de plástico adecuado: P-0030-12	P-W-0030-11 P-C-0030-11
WILL BE DISCONTINUED 	Bola P-T-0030-11 material: plástico peso: 6 g anillo de plástico adecuado: P-0030-12	P-T-0030-11
	Bola 0030-13-1 material: plástico peso: 6 g anillo de plástico adecuado: P-0030-12	P-W-0030-13-1 P-C-0030-13-1
	Bola 0030-13-2 material: plástico peso: 6 g anillo de plástico adecuado: P-0030-12	P-W-0030-13-2 P-C-0030-13-2
WILL BE DISCONTINUED 	Bola 0030-13-4 material: plástico peso: 6 g anillo de plástico adecuado: P-0030-12	P-W-0030-13-4 P-C-0030-13-4

JET		Referencia								
	<p>Bola rotativa 0037-13</p> <p>material: plástico</p> <p>peso: 8 g</p> <p>anillo de plástico adecuado: P-0030-12</p>	P-W-0037-13 P-C-0037-13								
	<p>Bola 0161</p> <p>material: latón</p> <p>peso: 56 g</p> <p>anillo de plástico adecuado: P-0030-12</p>	C-0161 B-0161 GP-0161 W-0161								
	<p>Anillo de plástico 0030-12</p> <p>material: plástico</p> <p>peso: 1 g</p> <p>adecuado para: todas las bolas y bolas rotativas de plástico, todas las bolas de latón</p>	P-0030-12								
	<p>Midi Click In cuerpo jet 0507-4</p> <p>material: plástico</p> <p>exterior Ø: 50 mm</p> <p>taladro Ø: 41 mm</p> <p>llave: P-0401-20</p> <table><tr><td>espesor de pared</td><td>longitud total</td><td>longitud rosca</td><td>peso</td></tr><tr><td>3 - 9 mm</td><td>25 mm</td><td>22 mm</td><td>10 g</td></tr></table> <p>adecuado para: Midi Jet: serie 0X16, serie 0017 Midi Clip Jet: serie 1X17 Cartridge Jet: 23212, serie 11X08, serie 11212 Mini Jet: 0012, 0013, 0011</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	3 - 9 mm	25 mm	22 mm	10 g	P-0507-4
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso							
3 - 9 mm	25 mm	22 mm	10 g							

JET		Referencia																			
	<p>Midi cuerpo jet P-0164-13</p> <p>con drenaje de agua</p> <p>material: plástico</p> <p>exterior Ø: 50 mm</p> <p>taladro Ø: 41 mm</p> <p>llave: P-0143-10 N-0143-1</p> <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>3 - 9 mm</td><td>23 mm</td><td>20 mm</td><td>11 g</td></tr></table> <p>adecuado para:</p> <p>Midi Jet: serie 0X16, serie 0017</p> <p>Midi Clip Jet: serie 1X17</p> <p>Cartridge Jet: 23212, serie 11X08, serie 11212</p> <p>Mini Jet: 0012, 0013, 0011</p> <p>Future Jet: P-0025, P-0025-08</p> <p>desviador a dos vías: P-73032-9, P-73132-9</p> <p>desviador a varias vías: P-73232-9</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	3 - 9 mm	23 mm	20 mm	11 g	P-0164-13											
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso																		
3 - 9 mm	23 mm	20 mm	11 g																		
<div>WILL BE DISCONTINUED</div> 	<p>Midi cuerpo jet N-0164-13</p> <p>con drenaje de agua</p> <p>material: latón</p> <p>exterior Ø: 50 mm</p> <p>taladro Ø: 41 mm</p> <p>llave: P-0143-10 N-0143-1</p> <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>3 - 9 mm</td><td>25 mm</td><td>22 mm</td><td>105 g</td></tr></table> <p>adecuado para:</p> <p>Midi Jet: serie 0X16, serie 0017</p> <p>Midi Clip Jet: serie 1X17</p> <p>Cartridge Jet: 23212, serie 11X08, serie 11212</p> <p>Mini Jet: 0012, 0013, 0011</p> <p>Future Jet: P-0025, P-0025-08</p> <p>desviador a dos vías: P-73032-9, P-73132-9</p> <p>desviador a varias vías: P-73232-9</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	3 - 9 mm	25 mm	22 mm	105 g	N-0164-13											
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso																		
3 - 9 mm	25 mm	22 mm	105 g																		
	<p>Mini cuerpo jet serie 0164-2</p> <p>con drenaje de agua</p> <p>material: plástico</p> <p>exterior Ø: 60 mm</p> <p>taladro Ø: 41 mm</p> <p>llave: P-0143-10 N-0143-1</p> <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>3 - 9 mm</td><td>23 mm</td><td>20 mm</td><td>13 g</td></tr><tr><td>18 - 24 mm</td><td>41 mm</td><td>38 mm</td><td>18 g</td></tr><tr><td>33 - 39 mm</td><td>56 mm</td><td>53 mm</td><td>25 g</td></tr></table> <p>adecuado para:</p> <p>Midi Jet: serie 0X16, serie 0017</p> <p>Midi Clip Jet: serie 1X17</p> <p>Cartridge Jet: 23212, serie 11X08, serie 11212</p> <p>Mini Jet: 0012, 0013, 0011</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	3 - 9 mm	23 mm	20 mm	13 g	18 - 24 mm	41 mm	38 mm	18 g	33 - 39 mm	56 mm	53 mm	25 g	P-0164-11 P-0164-2 P-0164-3			
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso																		
3 - 9 mm	23 mm	20 mm	13 g																		
18 - 24 mm	41 mm	38 mm	18 g																		
33 - 39 mm	56 mm	53 mm	25 g																		
	<p>Mini cuerpo jet serie 016X-11</p> <p>con drenaje de agua</p> <p>material: latón</p> <p>exterior Ø: 60 mm</p> <p>taladro Ø: 41 mm</p> <p>llave: P-0143-10 N-0143-1</p> <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>3 - 9 mm</td><td>23 mm</td><td>20 mm</td><td>106 g</td></tr><tr><td>18 - 23 mm</td><td>38 mm</td><td>35 mm</td><td>152 g</td></tr><tr><td>28 - 33 mm</td><td>48 mm</td><td>45 mm</td><td>159 g</td></tr></table> <p>adecuado para:</p> <p>Midi Jet: serie 0X16, serie 0017</p> <p>Midi Clip Jet: serie 1X17</p> <p>Cartridge Jet: 23212, serie 11X08, serie 11212</p> <p>Mini Jet: 0012, 0013, 0011</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	3 - 9 mm	23 mm	20 mm	106 g	18 - 23 mm	38 mm	35 mm	152 g	28 - 33 mm	48 mm	45 mm	159 g	N-0164-11 N-0166-11 N-0166-12			
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso																		
3 - 9 mm	23 mm	20 mm	106 g																		
18 - 23 mm	38 mm	35 mm	152 g																		
28 - 33 mm	48 mm	45 mm	159 g																		

JET



P-0016



P-0016-L



P-0016-R



P-0016-A



P-0016-2-L



P-0016-2-R



P-0016-3-L



P-0016-3-R



P-0216

MIDI JET SERIE 0X16

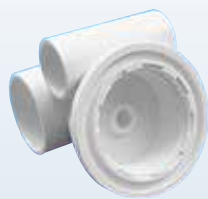
Referencia

material: plástico
conexión Ø: 20 mm agua
20 mm aire

versión	peso	
jet abierto	59 g	P-0016
jet cerrado izquierda	49 g	P-0016-L
jet cerrado derecha	49 g	P-0016-R
con conexión de Ø 32 mm para alimentación directa de la salida de la bomba	75 g	P-0016-A
agua izquierda cerrado - aire continuo	55 g	P-0016-2-L
agua derecha cerrado - aire continuo	55 g	P-0016-2-R
agua continuo - aire izquierda cerrado	53 g	P-0016-3-L
agua continuo - aire derecha cerrado	53 g	P-0016-3-R
jet abierto en V	59 g	P-0216

opción:
junta plana P-0012-D o junta tórica P-0012-1

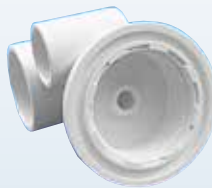


JET


P-0017



P-0017-L



P-0017-R



P-0017-A



P-0017-2-L



P-0017-2-R



P-0017-3-L



P-0017-3-R



P-0017-4-L



P-0017-4-R



P-0017-6



P-0017-7

MIDI JET SERIE 0017

material: plástico
conexión Ø: 32 mm agua
20 mm aire

opción:
junta plana P-0012-D o junta tórica P-0012-1

versión	peso
jet abierto	77 g
jet cerrado izquierda	58 g
jet cerrado derecha	58 g
con conexión de Ø 32 mm para alimentación directa de la salida de la bomba	91 g
agua izquierda cerrado - aire continuo	63 g
agua derecha cerrado - aire continuo	63 g
agua continuo - aire izquierda cerrado	72 g
agua continuo - aire derecha cerrado	72 g
jet reductor izquierdo - conducto agua reducido a 20 mm	68 g
jet reductor derecho - conducto agua reducido a 20 mm	68 g
jet abierto con conexión para iluminación de efecto cartridge Ø 6 mm	78 g
jet abierto transparente con doble conexión para iluminación de efecto	82 g

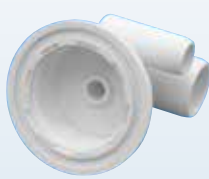
Referencia

P-0017
P-0017-L
P-0017-R
P-0017-A
P-0017-2-L
P-0017-2-R
P-0017-3-L
P-0017-3-R
P-0017-4-L
P-0017-4-R
P-0017-6
P-0017-7

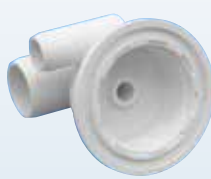
JET	Referencia
 <p>Mini Jet 0012 material: plástico conexión Ø: 32 mm agua 20 mm aire versión: jet abierto peso: 104 g</p> <p>opción: junta plana P-0012-D o junta tórica P-0012-1</p>	P-0012
 <p>Mini Jet 0013 material: plástico conexión Ø: 32 mm agua 32 mm aire versión: jet abierto peso: 152 g</p> <p>opción: junta plana P-0012-D o junta tórica P-0012-1</p>	P-0013
 <p>Mini Jet 0011 material: plástico conexión Ø: 32 mm agua 32 mm aire versión: jet abierto peso: 161 g</p> <p>opción: junta plana P-0012-D o junta tórica P-0012-1</p>	P-0011
 <p>Cartridge Jet 23212 material: plástico conexión Ø: 32 mm agua cartridge Ø: 12 mm aire versión: jet abierto peso: 91 g</p> <p>opción: junta plana P-0012-D o junta tórica P-0012-1</p>	P-23212

JET


P-1017



P-1017-L



P-1017-R



P-1117

MIDI CLIP JET SERIE 1X17

material: plástico
conexión de tubo Ø: 25 mm agua
15 mm aire

opción:
junta plana P-0012-D o junta tórica P-0012-1

versión	peso
jet abierto	51 g
jet cerrado izquierda	41 g
jet cerrado derecha	41 g
jet abierto en V	55 g

Referencia

P-1017
P-1017-L
P-1017-R
P-1117



P-11208-L



P-11208-R



P-11608-L



P-11608-R

CARTRIDGE JET SERIE 11X08

material: plástico
cartridge Ø: 8 mm aire

opción:
junta plana P-0012-D o junta tórica P-0012-1

versión	cartridge Ø	peso
jet cerrado izquierda	12 mm agua	54 g
jet cerrado derecha	12 mm agua	54 g
jet cerrado izquierda	16 mm agua	55 g
jet cerrado derecha	16 mm agua	55 g

Referencia

P-11208-L
P-11208-R
P-11608-L
P-11608-R

JET



P-11212-1-L



P-11212-1-R

CARTRIDGE JET SERIE 11212

Referencia

material: plástico
 cartridge Ø: 12 mm agua
 12 mm aire

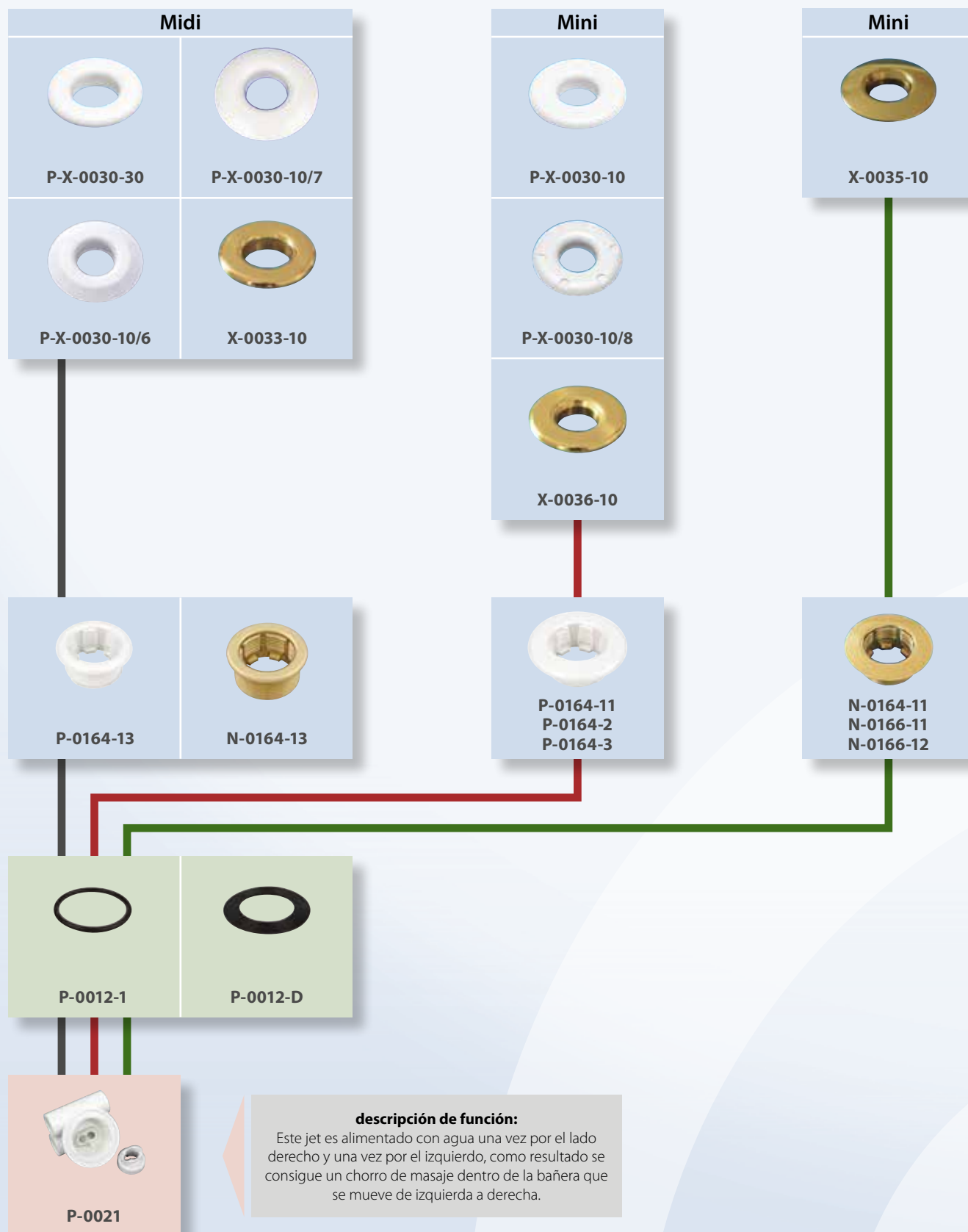
opción:
 junta plana P-0012-D o junta tórica P-0012-1

	versión	peso
agua izquierda cerrado - aire continuo		73 g
agua derecha cerrado - aire continuo		73 g

P-11212-1-L
 P-11212-1-R



Midi Jet / Mini Jet - jet móvil - estructura

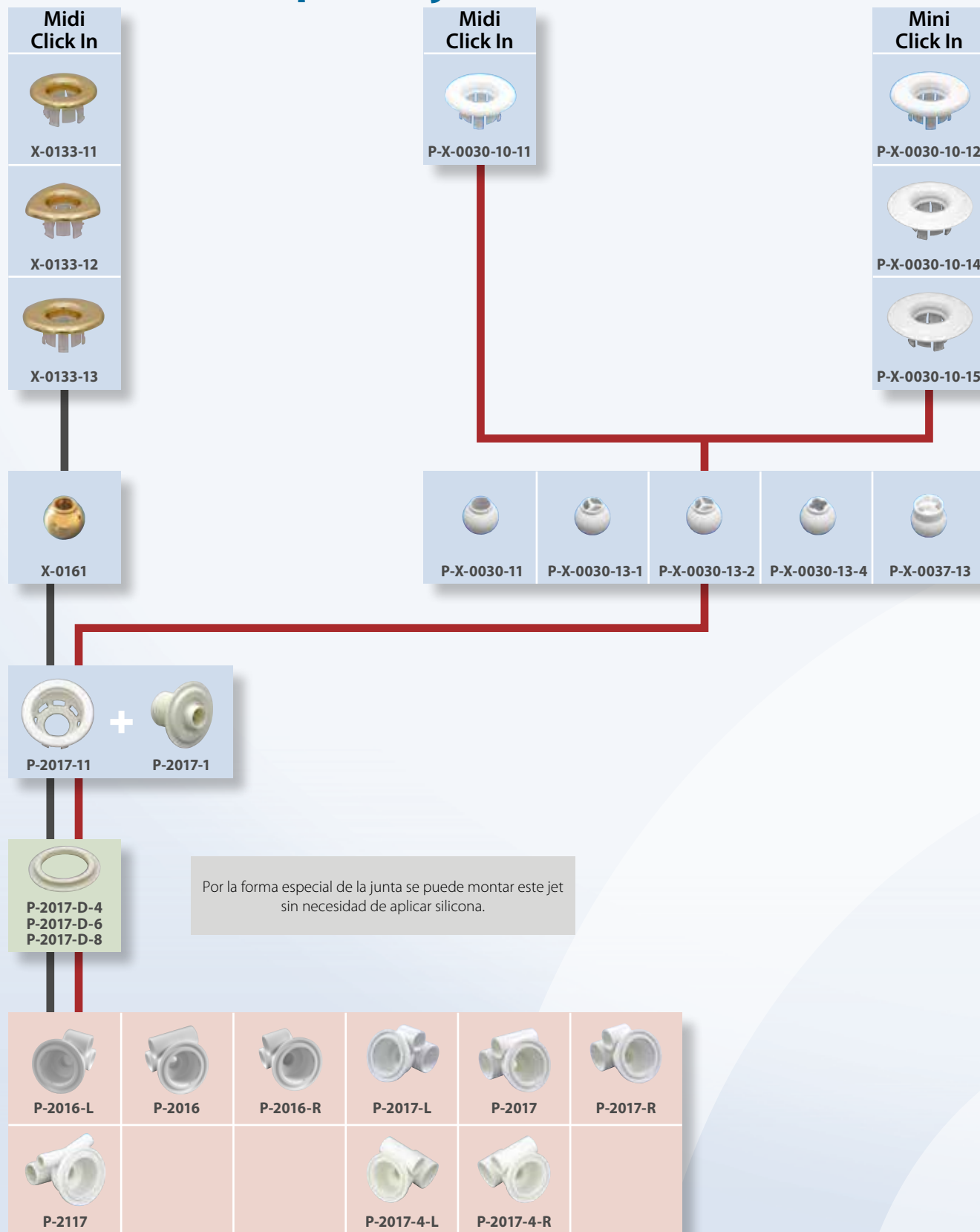


Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

JET	Referencia
 <p>Jet móvil con salida de agua integrada</p> <p>material: plástico conexión Ø: 20 mm agua izquierda / lado derecho separado 20 mm aire abierto versión: jet móvil peso: 82 g</p> <p>descripción de funcionamiento: Este jet es alimentado por el lado derecho y por el lado izquierdo creando una corriente que se mueve de un lado hacia el otro en el interior de la bañera.</p>	P-0021
 <p>Junta plana 0012-D para Midi, Mini, Future Jet</p> <p>exterior Ø: 66 mm espesor: 2 mm peso: 6 g</p> <p>adecuado para: serie P-0X16, P-0017, P-0011, P-0012, P-0013, P-1X17, P-11X08, P-11212, P-23212, P-0021, P-0025</p>	P-0012-D
 <p>Junta tórica 0012-1 para Midi, Mini, Future Jet</p> <p>dimensión: 48 x 4 mm peso: 3 g</p> <p>adecuado para: serie P-0X16, P-0017, P-0011, P-0012, P-0013, P-1X17, P-11X08, P-11212, P-23212, P-0021, P-0025</p>	P-0012-1

Midi Jet / Mini Jet C-Tech - estructura (¡montaje sin silicona!)



Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

JET	Referencia
 <p>Midi C-Tech cuerpo 2017-11</p> <p>material: plástico taladro Ø: 43 mm longitud total: 28 mm peso: 9 g</p> <p>adecuado para: Midi C-Tech pieza de unión: P-2017-1 Midi C-Tech Jet: serie 2016, 2017 Midi Clip Jet C-Tech: P-2117</p>	P-2017-11
 <p>Midi C-Tech pieza de unión 2017-1</p> <p>material: plástico exterior Ø: 33 mm longitud: 26 mm llave: WZ-2017-20 P-2017-20 peso: 6 g</p> <p>adecuado para: Midi C-Tech cuerpo jet: P-2017-11</p>	P-2017-1
 <p>Midi C-Tech junta serie 2017</p> <p>espesor de pared peso hasta 4 mm 6 g hasta 6 mm 6 g hasta 8 mm 6 g</p> <p>adecuado para: serie P-2016, P-2017</p>	P-2017-D-4 P-2017-D-6 P-2017-D-8
 <p>Midi Clip Jet C-Tech 2117</p> <p>material: plástico conexión de tubo Ø: 25 mm agua 15 mm aire versión: jet abierto en V peso: 56 g</p> <p>es imprescindible la junta Midi C-Tech adecuada en la dimensión deseada ¡Sin silicona!</p>	P-2117

JET



P-2016



P-2016-L



P-2016-R

MIDI C-TECH JET SERIE 2016

material: plástico
conexión Ø: 20 mm agua
20 mm aire

versión	peso
jet abierto	64 g
jet cerrado izquierda	52 g
jet cerrado derecha	52 g

P-2016
P-2016-L
P-2016-R

es imprescindible la junta Midi C-Tech adecuada en la dimensión deseada
¡Sin silicona!

JET



P-2017



P-2017-L



P-2017-R



P-2017-4-L



P-2017-4-R

MIDI C-TECH JET SERIE 2017

Referencia

material: plástico
 conexión Ø: 32 mm agua
 20 mm aire

versión	peso
jet abierto	73 g
jet cerrado izquierda	58 g
jet cerrado derecha	58 g
jet reductor izquierdo - conducto agua reducido a 20 mm	69 g
jet reductor derecho - conducto agua reducido a 20 mm	69 g

P-2017
 P-2017-L
 P-2017-R
 P-2017-4-L
 P-2017-4-R

es imprescindible la junta Midi C-Tech adecuada en la dimensión deseada

¡Sin silicona!



Water Jet Flatline - estructura 1

Nano Jet



C-0764-1
C-0764-2
C-0764-3
C-0764-4

Jet Micro Small Multi



C-M00190
C-M00190-1



C-M00170



P-0764-08
P-0764-08-L



P-0146-08

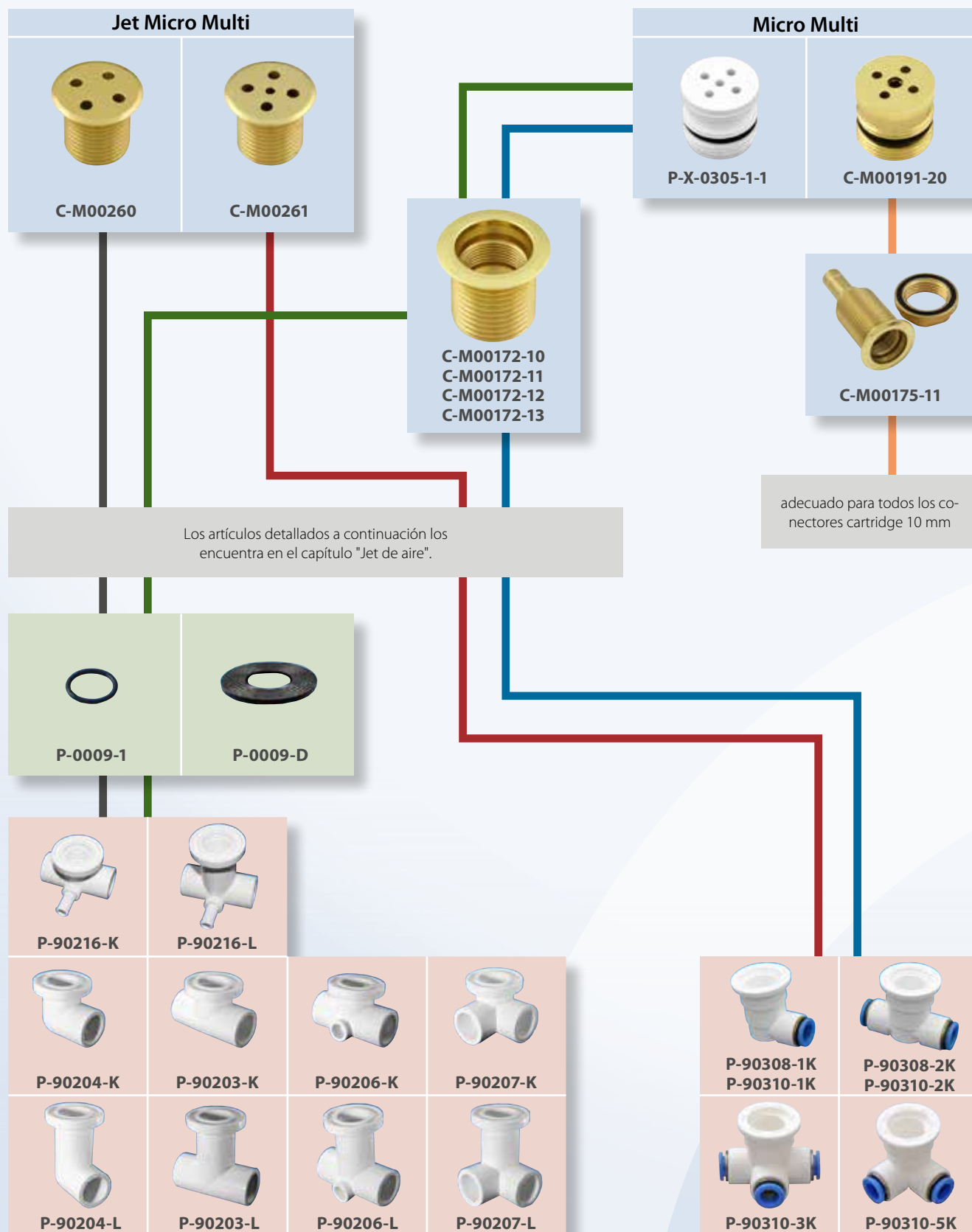


P-0147-08

Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

JET		Referencia			
	Nano Jet serie 0764-X				
	material: latón				
	exterior Ø: 9 mm				
	rosca: M6 rosca exterior				
	taladro Ø: 6 mm				
	tamaño de llave: 2,5 mm hexagonal (llave hex)				
	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	
	2,5 - 11 mm	19 mm	18 mm	3,5 g	C-0764-1
	10 - 19 mm	28 mm	27 mm	4 g	C-0764-2
	16 - 25 mm	35 mm	34 mm	4,5 g	C-0764-3
	21 - 30 mm	40 mm	39 mm	6 g	C-0764-4
	adecuado para:				
	pieza de unión: P-0764-08, P-0764-08-L				
	Pieza de unión 90° con cartridge serie 0764-08				
	material: plástico				
	rosca: M6 rosca interior				
	cartridge Ø: 8 mm				
			altura	peso	
		31 mm	7 g	P-0764-08	
		43 mm	8 g	P-0764-08-L	
	incluye:				
	junta tórica (8 x 2,5 mm)				
	adecuado para:				
	Nano Jet: serie 0764-X				
	Flatline Micro Small Multi jet serie M00190				
	material: latón				
	salida de agua o aire: 1 orificio				
	exterior Ø: 18 mm				
	rosca: M12 rosca exterior				
	taladro Ø: 12 mm				
	tamaño de llave: 4 mm hexagonal (llave hex)				
	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	
	2 - 9 mm	19,5 mm	18 mm	9 g	C-M00190
	18 - 25 mm	38 mm	36,5 mm	15 g	C-M00190-1
	adecuado para:				
	pieza de unión: P-0146-08				
	pieza de unión en T: P-0147-08				
	Flatline Micro Small Multi jet M00170				
	material: latón				
	salida de agua o aire: 5 orificios				
	exterior Ø: 18 mm				
	rosca: M12 rosca exterior				
	taladro Ø: 12 mm				
	tamaño de llave: 2,5 mm hexagonal (llave hex)				
	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	
	2 - 9 mm	19,5 mm	18 mm	9 g	C-M00170
	adecuado para:				
	pieza de unión: P-0146-08				
	pieza de unión en T: P-0147-08				

Water Jet Flatline - estructura 2



Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

JET

WILL BE DISCONTINUED



Flatline Micro Multi jet M00260

material: latón

salida de agua o aire: 4 orificios

exterior Ø: 28 mm

rosca: 1/2" rosca ext.

taladro Ø: 22 mm

llave: P-M00260-50

espesor de pared

longitud total

longitud rosca

peso

3,5 - 12 mm

23,5 mm

22 mm

30 g

adecuado para:

codo 90°: P-90204-K, P-90204-L

pieza en T: P-90203-K, P-90203-L, P-90206-K, P-90206-L, P-90216-K, P-90216-L

doble codo 90°: P-90207-K, P-90207-L

pieza de unión 90° con cartridge: P-90308-1K, P-90310-1K

pieza de unión en T con cartridge: P-90308-2K, P-90310-2K

pieza de unión acodada con cartridge: P-90310-5K

pieza de unión 3-vez con cartridge: P-90310-3K



Flatline Micro Multi jet serie M00261

material: latón

salida de agua o aire: 5 orificios

exterior Ø: 28 mm

rosca: 1/2" rosca ext.

taladro Ø: 22 mm

llave: P-M00260-50

espesor de pared

longitud total

longitud rosca

peso

3,5 - 12 mm

23,5 mm

22 mm

30 g

adecuado para:

codo 90°: P-90204-K, P-90204-L

pieza en T: P-90203-K, P-90203-L, P-90206-K, P-90206-L, P-90216-K, P-90216-L

doble codo 90°: P-90207-K, P-90207-L

pieza de unión 90° con cartridge: P-90308-1K, P-90310-1K

pieza de unión en T con cartridge: P-90308-2K, P-90310-2K




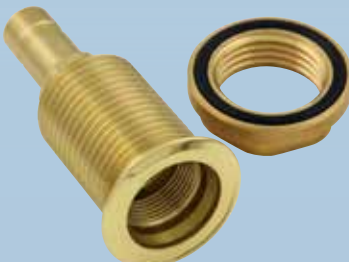
pieza de unión acodada con cartridge: P-90310-5K

pieza de unión 3-vez con cartridge: P-90310-3K

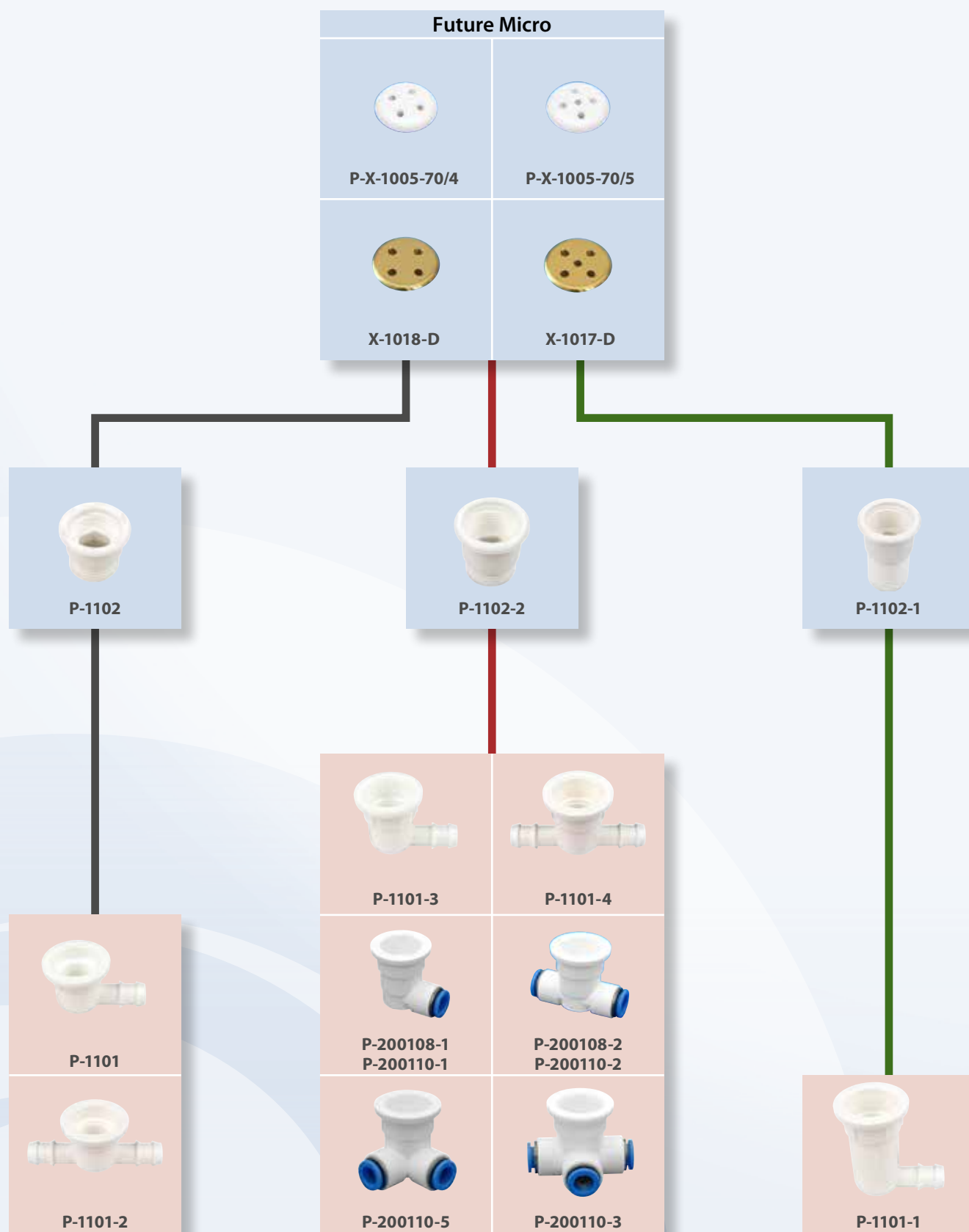
Referencia

C-M00260

C-M00261

JET		Referencia																				
	<p>Flatline pieza interior 0305-1-1</p> <p>material: plástico salida de agua o aire: 5 orificios llave: P-M00172-50 peso: 2 g</p> <p>incluye: junta tórica (12,1 x 1,6 mm)</p> <p>adecuado para: Flatline Multi cuerpo jet: C-M00172-10, C-M00172-11, C-M00172-12, C-M00172-13, C-M00175-11</p>	P-W-0305-1-1 P-C-0305-1-1																				
	<p>Flatline pieza interior M00191-20</p> <p>material: latón salida de agua o aire: 5 orificios tamaño de llave: 2,5 mm hexagonal (llave hex) peso: 11 g</p> <p>incluye: junta tórica (12,1 x 1,6 mm)</p> <p>adecuado para: Flatline Multi cuerpo jet: C-M00172-10, C-M00172-11, C-M00172-12, C-M00172-13, C-M00175-11</p>	C-M00191-20																				
	<p>Flatline Multi cuerpo jet serie M00172-XX</p> <p>material: latón exterior Ø: 27 mm rosca: 1/2" rosca ext. taladro Ø: 22 mm llave: N-0144</p> <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>3 - 11 mm</td><td>23 mm</td><td>22 mm</td><td>24 g</td></tr><tr><td>14 - 22 mm</td><td>34 mm</td><td>33 mm</td><td>33 g</td></tr><tr><td>20 - 27 mm</td><td>39 mm</td><td>38 mm</td><td>37 g</td></tr><tr><td>26 - 33 mm</td><td>47 mm</td><td>45 mm</td><td>43 g</td></tr></table> <p>adecuado para: codo 90°: P-90204-K, P-90204-L pieza en T: P-90203-K, P-90203-L, P-90206-K, P-90206-L, P-90216-K, P-90216-L P-90207-K, P-90207-L doble codo 90°: P-90308-1K, P-90310-1K pieza de unión 90° con cartridge: P-90308-2K, P-90310-2K pieza de unión en T con cartridge: P-90310-5K pieza de unión acodada con cartridge: P-90310-3K pieza de unión 3-vez con cartridge:</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	3 - 11 mm	23 mm	22 mm	24 g	14 - 22 mm	34 mm	33 mm	33 g	20 - 27 mm	39 mm	38 mm	37 g	26 - 33 mm	47 mm	45 mm	43 g	C-M00172-10 C-M00172-11 C-M00172-12 C-M00172-13
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso																			
3 - 11 mm	23 mm	22 mm	24 g																			
14 - 22 mm	34 mm	33 mm	33 g																			
20 - 27 mm	39 mm	38 mm	37 g																			
26 - 33 mm	47 mm	45 mm	43 g																			
	<p>Flatline Multi cuerpo jet M00175-11</p> <p>material: latón exterior Ø: 27 mm taladro Ø: 22 mm llave: N-0144</p> <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 - 22 mm</td><td>58 mm</td><td>32 mm</td><td>69 g</td></tr></table> <p>incluye: junta tórica (21,89 x 2,62 mm) y tuerca</p> <p>adecuado para: todos los conectores cartridge 10 mm</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	2 - 22 mm	58 mm	32 mm	69 g	C-M00175-11												
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso																			
2 - 22 mm	58 mm	32 mm	69 g																			

Future Micro - estructura



Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!



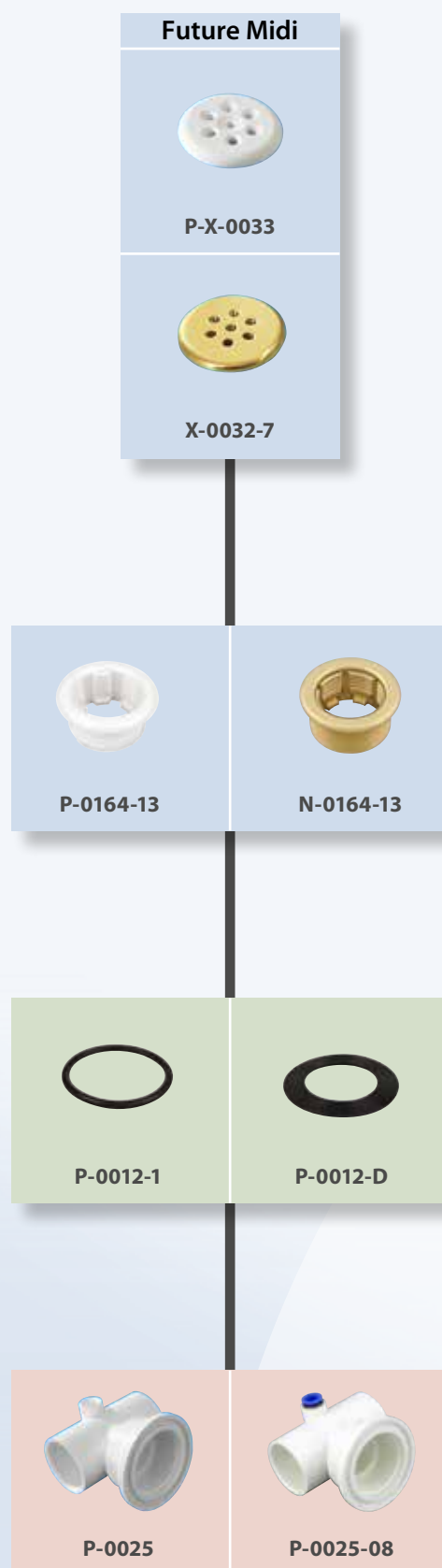
JET		Referencia
	Embellecedor Future Micro 1005-70-4 material: plástico salida de agua: 4 orificios embellecedor Ø: 30 mm llave: P-0143-11 peso: 3 g adecuado para: cuerpo jet serie 1102	P-W-1005-70-4 P-C-1005-70-4
	Embellecedor Future Micro 1005-70-5 material: plástico salida de agua: 5 orificios embellecedor Ø: 30 mm llave: P-0143-11 peso: 4 g adecuado para: cuerpo jet serie 1102	P-W-1005-70-5 P-C-1005-70-5
WILL BE DISCONTINUED 	Embellecedor Future Micro 1018-D material: latón salida de agua: 4 orificios embellecedor Ø: 30 mm llave: P-0143-11 peso: 27 g adecuado para: cuerpo jet serie 1102	C-1018-D B-1018-D GP-1018-D W-1018-D
	Embellecedor Future Micro 1017-D material: latón salida de agua: 5 orificios embellecedor Ø: 30 mm llave: P-0143-11 peso: 27 g adecuado para: cuerpo jet serie 1102	C-1017-D B-1017-D GP-1017-D W-1017-D
	Cuerpo de jet 1102 material: plástico taladro Ø: 24 mm llave: N-0144 adecuado para: pieza de unión 90°: P-1101 pieza de unión en T: P-1101-2	<div> altura peso 24 mm 3 g </div> P-1102

JET		Referencia
	<p>Cuerpo de jet 1102-2</p> <p>material: plástico taladro Ø: 24 mm llave: N-0144</p> <p>altura peso 29 mm 4 g</p> <p>adecuado para: pieza de unión 90°: P-1101-3 pieza de unión en T: P-1101-4 pieza de unión 90° con cartridge: P-200108-1, P-200110-1 pieza de unión en T con cartridge: P-200108-2, P-200110-2 pieza de unión acodada con cartridge: P-200110-5 pieza de unión 3-vez con cartridge: P-200110-3</p>	P-1102-2
	<p>Cuerpo de jet 1102-1</p> <p>material: plástico taladro Ø: 24 mm llave: N-0144</p> <p>altura peso 42 mm 6 g</p> <p>adecuado para: pieza de unión 90°: P-1101-1</p>	P-1102-1
	<p>Pieza de conexión 90° 1101</p> <p>material: plástico conexión: 1-vez conexión de tubo Ø: 12 mm</p> <p>altura peso 31 mm 8 g</p> <p>adecuado para tubo P-019</p>	P-1101
	<p>Pieza de conexión 90° 1101-3</p> <p>material: plástico conexión: 1-vez conexión de tubo Ø: 12 mm</p> <p>altura peso 37 mm 9 g</p> <p>adecuado para tubo P-019</p>	P-1101-3

JET	Referencia
 <p>Pieza de conexión 90° 1101-1 material: plástico conexión: 1-vez conexión de tubo Ø: 12 mm</p> <p>altura peso 56,5 mm 12 g</p> <p>adecuado para tubo P-019</p>	P-1101-1
 <p>Pieza de unión en T 1101-2 material: plástico conexión: 2-vez conexión de tubo Ø: 12 mm</p> <p>altura peso 31 mm 9 g</p> <p>adecuado para tubo P-019</p>	P-1101-2
 <p>Pieza de unión en T 1101-4 material: plástico conexión: 2-vez conexión de tubo Ø: 12 mm</p> <p>altura peso 37 mm 10 g</p> <p>adecuado para tubo P-019</p>	P-1101-4
 <p>Pieza de conexión 90° con cartridge serie 2001XX-1 material: plástico rosca: 1/2" rosca int. altura: 42 mm conexión: 1-vez</p> <p>cartridge Ø peso 8 mm 13 g 10 mm 14 g</p> <p>P-200108-1 P-200110-1</p>	
 <p>Pieza de unión en T con cartridge serie 2001XX-2 material: plástico rosca: 1/2" rosca int. altura: 42 mm conexión: 2-vez</p> <p>cartridge Ø peso 8 mm 18 g 10 mm 19 g</p> <p>P-200108-2 P-200110-2</p>	

JET	Referencia
 <p>Pieza de unión acodada con cartridge 200110-5</p> <p>material: plástico rosca: 1/2" rosca int. altura: 42 mm conexión: 2-vez</p> <p>cartridge Ø peso 10 mm 19 g</p>	<p>P-200110-5</p>
 <p>Pieza de unión 3 salidas con cartridge 200110-3</p> <p>material: plástico rosca: 1/2" rosca int. altura: 42 mm conexión: 3-vez</p> <p>cartridge Ø peso 10 mm 25 g</p>	<p>P-200110-3</p>
 <p>Pieza de sujeción 90300-1 para fijar piezas de unión y partes traseras de Magic Jet</p> <p>material: plástico espesor: 7 mm peso: 7 g</p> <p>adecuado para:</p> <p>pieza de unión 90°: P-1101 pieza de unión en T: P-1101-2 pieza de unión 90° con cartridge: P-200108-1, P-200110-1, P-90308-1K, P-90310-1K pieza de unión en T con cartridge: P-200108-2, P-200110-2, P-90308-2K, P-90310-2K pieza de unión acodada con cartridge: P-200110-5, P-90310-5K pieza de unión 3-vez con cartridge: P-200110-3, P-90310-3K Magic Jet: P-0024-2, P-0024 Magic Jet con cartridge: P-0027-08, P-0026-3</p>	<p>P-90300-1</p>

Future Midi - estructura



Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

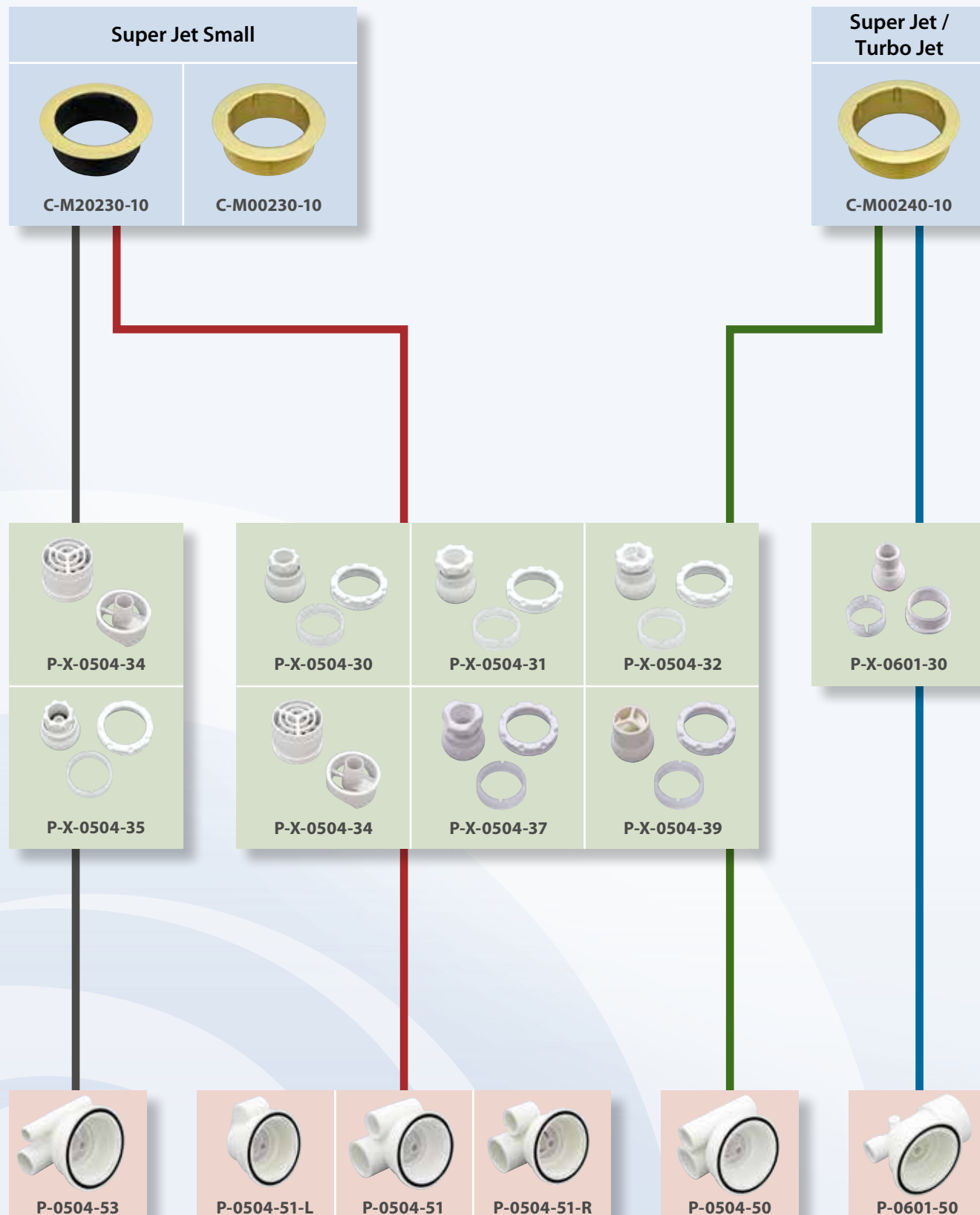
¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

JET		Referencia											
	<p>Embellededor Future Midi 0033</p> <p>material: plástico salida de agua: 7 orificios embellecedor Ø: 53 mm llave: P-0143-11 peso: 11 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet: P-0164-13, N-0164-13</p>	P-W-0033 P-C-0033											
	<p>Embellededor Future Midi 0032-7</p> <p>material: latón salida de agua: 7 orificios embellecedor Ø: 53 mm llave: P-0143-11 peso: 78 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet: P-0164-13, N-0164-13</p>	C-0032-7 B-0032-7 GP-0032-7 W-0032-7											
	<p>Midi cuerpo jet P-0164-13 con drenaje de agua</p> <p>material: plástico exterior Ø: 50 mm taladro Ø: 41 mm llave: P-0143-10 N-0143-1</p> <table><tr><td>espesor de pared</td><td>longitud total</td><td>longitud rosca</td><td>peso</td></tr><tr><td>3 - 9 mm</td><td>23 mm</td><td>20 mm</td><td>11 g</td></tr></table> <p>adecuado para: Midi Jet: serie 0X16, serie 0017 Midi Clip Jet: serie 1X17 Cartridge Jet: 23212, serie 11X08, serie 11212 Mini Jet: 0012, 0013, 0011 Future Jet: P-0025, P-0025-08 desviador a dos vías: P-73032-9, P-73132-9 desviador a varias vías: P-73232-9</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	3 - 9 mm	23 mm	20 mm	11 g	P-0164-13			
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso										
3 - 9 mm	23 mm	20 mm	11 g										
<div>WILL BE DISCONTINUED</div> 	<p>Midi cuerpo jet N-0164-13 con drenaje de agua</p> <p>material: latón exterior Ø: 50 mm taladro Ø: 41 mm llave: P-0143-10 N-0143-1</p> <table><tr><td>espesor de pared</td><td>longitud total</td><td>longitud rosca</td><td>peso</td></tr><tr><td>3 - 9 mm</td><td>25 mm</td><td>22 mm</td><td>105 g</td></tr></table> <p>adecuado para: Midi Jet: serie 0X16, serie 0017 Midi Clip Jet: serie 1X17 Cartridge Jet: 23212, serie 11X08, serie 11212 Mini Jet: 0012, 0013, 0011 Future Jet: P-0025, P-0025-08 desviador a dos vías: P-73032-9, P-73132-9 desviador a varias vías: P-73232-9</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	3 - 9 mm	25 mm	22 mm	105 g	N-0164-13			
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso										
3 - 9 mm	25 mm	22 mm	105 g										



JET	Referencia
 <p>Future Jet 0025 posibilidad de drenar de agua restante a través de una conexión de Ø 10 mm</p> <p>material: plástico conexión Ø: 32 mm agua peso: 79 g</p> <p>opción: junta plana P-0012-D o junta tórica P-0012-1</p>	P-0025
 <p>Future Jet 0025-08 posibilidad de drenar de agua restante a través de una conexión cartridge de Ø 8 mm</p> <p>material: plástico conexión Ø: 32 mm agua cartridge Ø: 8 mm peso: 84 g</p> <p>opción: junta plana P-0012-D o junta tórica P-0012-1</p>	P-0025-08
 <p>Junta plana 0012-D para Midi, Mini, Future Jet</p> <p>exterior Ø: 66 mm espesor: 2 mm peso: 6 g</p> <p>adecuado para: serie P-0X16, P-0017, P-0011, P-0012, P-0013, P-1X17, P-11X08, P-11212, P-23212, P-0021, P-0025</p>	P-0012-D
 <p>Junta tórica 0012-1 para Midi, Mini, Future Jet</p> <p>dimensión: 48 x 4 mm peso: 3 g</p> <p>adecuado para: serie P-0X16, P-0017, P-0011, P-0012, P-0013, P-1X17, P-11X08, P-11212, P-23212, P-0021, P-0025</p>	P-0012-1

Super Jet Small / Super Jet / Turbo Jet Flatline - estructura



Los fittings adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

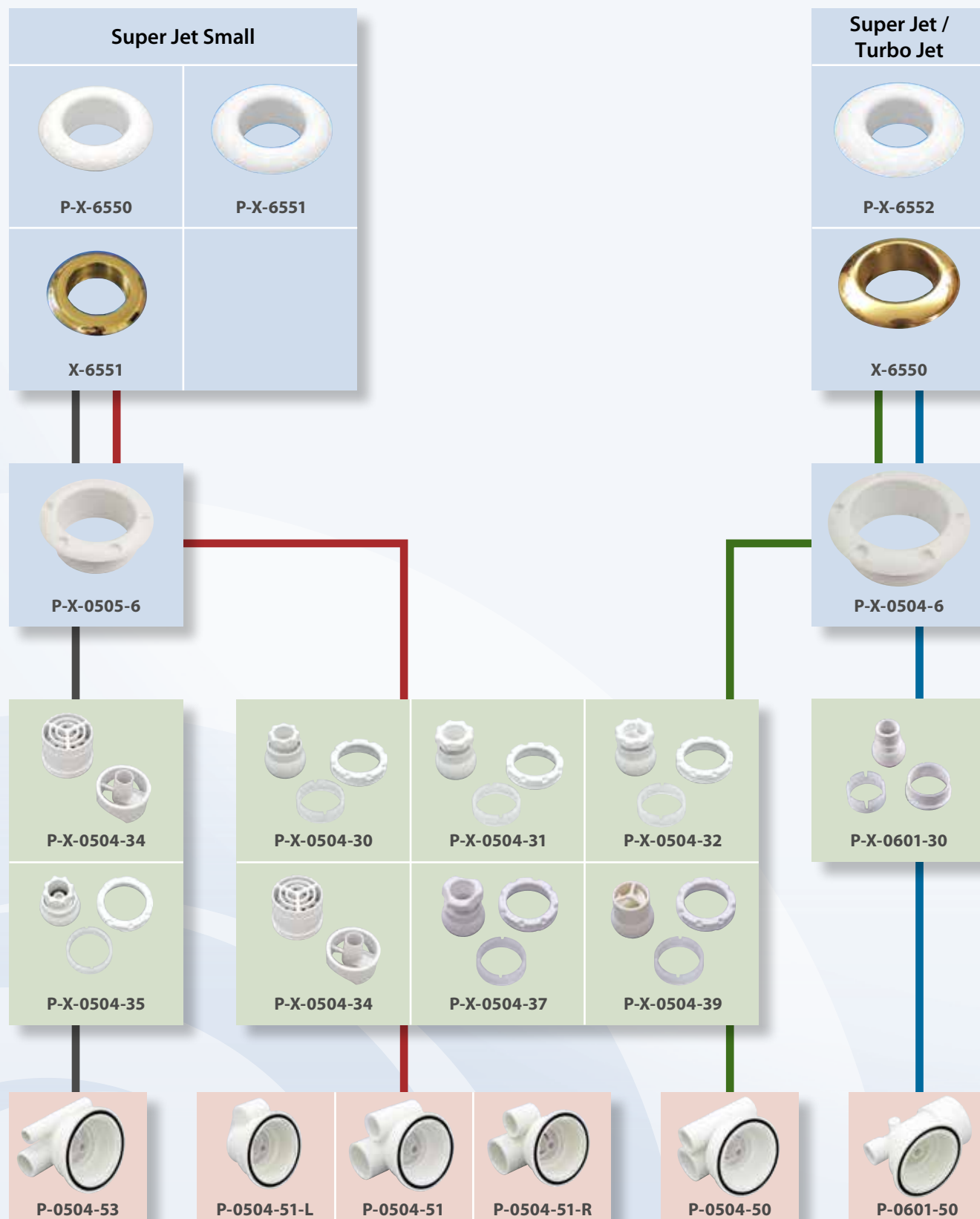
¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponde en la carta de acabados!



Catálogo general sistemas componentes para bañeras de hidromasaje
¡Reservado el derecho a cambios técnicos y errores de impresión!
ES2122 © Copyright reserved.

JET		Referencia								
	<p>Flatline Super Jet Small cuerpo jet M00230-10</p> <p>material: latón exterior Ø: 70 mm taladro Ø: 57 mm llave: P-M00230-50</p> <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 - 12 mm</td><td>23 mm</td><td>21 mm</td><td>125 g</td></tr></table> <p>adecuado para: Super Jet Small: P-0504-51, P-0504-51-L, P-0504-51-R, P-0504-53</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	2 - 12 mm	23 mm	21 mm	125 g	C-M00230-10
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso							
2 - 12 mm	23 mm	21 mm	125 g							
<div>WILL BE DISCONTINUED</div> 	<p>Flatline Super Jet cuerpo jet M00240-10</p> <p>material: latón exterior Ø: 75 mm taladro Ø: 64 mm llave: P-M00240-50</p> <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 - 12 mm</td><td>23 mm</td><td>21 mm</td><td>130 g</td></tr></table> <p>adecuado para: Super Jet: P-0504-50 Turbo Jet: P-0601-50</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	2 - 12 mm	23 mm	21 mm	130 g	C-M00240-10
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso							
2 - 12 mm	23 mm	21 mm	130 g							
<div>WILL BE DISCONTINUED</div> 	<p>Flatline Super Jet Small Cuerpo jet combinado M20230-10</p> <p>material: latón / plástico exterior Ø: 70 mm taladro Ø: 57 mm llave: P-M00230-50</p> <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>3 - 12 mm</td><td>25 mm</td><td>23 mm</td><td>38 g</td></tr></table> <p>adecuado para: Super Jet Small: P-0504-51, P-0504-51-L, P-0504-51-R, P-0504-53</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	3 - 12 mm	25 mm	23 mm	38 g	C-M20230-10
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso							
3 - 12 mm	25 mm	23 mm	38 g							

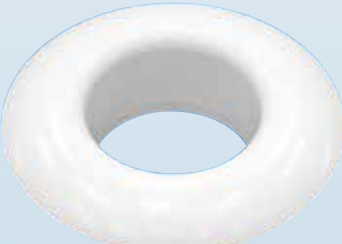


Super Jet Small / Super Jet / Turbo Jet - estructura



Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!



JET	Referencia
 <p>Super Jet Small embellecedor P-X-6551 material: plástico embellecedor Ø: 83 mm peso: 17 g</p> <p>adecuado para: Super Jet Small cuerpo jet: P-0505-6</p>	P-W-6551 P-C-6551
 <p>Super Jet Small embellecedor P-X-6550 material: plástico embellecedor Ø: 90 mm peso: 19 g</p> <p>adecuado para: Super Jet Small cuerpo jet: P-0505-6</p>	P-W-6550 P-C-6550
 <p>Super Jet Small embellecedor X-6551 material: latón embellecedor Ø: 75 mm peso: 28 g</p> <p>adecuado para: Super Jet Small cuerpo jet: P-0505-6</p>	C-6551 B-6551 GP-6551 W-6551
 <p>Super Jet embellecedor 6552 material: plástico embellecedor Ø: 90 mm peso: 20 g</p> <p>adecuado para: Super Jet cuerpo jet: P-0504-6</p>	P-W-6552 P-C-6552
 <p>Super Jet embellecedor X-6550 material: latón embellecedor Ø: 85 mm peso: 42 g</p> <p>adecuado para: Super Jet cuerpo jet: P-0504-6</p>	C-6550 B-6550 GP-6550 W-6550

JET	Referencia
 <p>Super Jet Small cuerpo jet 0505-6</p> <p>material: plástico exterior Ø: 74 mm taladro Ø: 57 mm espesor de pared: 3 - 11 mm longitud total: 29,5 mm longitud rosca: 23,5 mm llave: P-0506-20 peso: 26 g</p> <p>adecuado para: Super Jet Small: serie 0504-51, 0504-53</p>	P-W-0505-6 P-C-0505-6
 <p>Super Jet cuerpo jet 0504-6</p> <p>material: plástico exterior Ø: 82 mm taladro Ø: 64 mm espesor de pared: 3 - 11 mm longitud total: 31 mm longitud rosca: 23,5 mm llave: P-0504-20 peso: 33 g</p> <p>adecuado para: Super Jet: 0504-50 Turbo Jet: 0601-50</p>	P-W-0504-6 P-C-0504-6
 <p>Pieza complementaria 0504-30 cierre del paso de agua</p> <p>material: plástico peso: 22 g</p> <p>compuesto por: aro de sujeción: P-X-0504-3 bola: P-X-0504-300 anillo de plástico P-0504-7</p> <p>adecuado para: Super Jet Small: serie 0504-51 Super Jet: 0504-50</p>	P-W-0504-30 P-C-0504-30
 <p>Pieza complementaria 0504-31 cierre del paso de agua</p> <p>material: plástico peso: 23 g</p> <p>compuesto por: aro de sujeción: P-X-0504-3 bola: P-X-0504-310 anillo de plástico P-0504-7</p> <p>adecuado para: Super Jet Small: serie 0504-51 Super Jet: 0504-50</p>	P-W-0504-31 P-C-0504-31

JET	Referencia
 <p>Pieza complementaria 0504-32 cierre del paso de agua</p> <p>material: plástico peso: 24 g</p> <p>compuesto por: aro de sujeción: P-X-0504-3 bola: P-X-0504-320 anillo de plástico: P-0504-7</p> <p>adecuado para: Super Jet Small: serie 0504-51 Super Jet: 0504-50</p>	<p>P-W-0504-32 P-C-0504-32</p>
 <p>Pieza complementaria 0504-34 turbo jet rotativo</p> <p>material: plástico peso: 18 g</p> <p>compuesto por: jet: P-W-0504-34 pieza interior de jet: P-W-0504-20-1</p> <p>adecuado para: Super Jet Small: serie 0504-51, 0504-53 Super Jet: 0504-50</p>	<p>P-W-0504-34</p>
<div>WILL BE DISCONTINUED</div>  <p>Pieza complementaria 0504-35 cierre del paso de agua</p> <p>material: plástico peso: 21 g</p> <p>compuesto por: aro de sujeción: P-X-0504-3 bola: P-X-0504-350 anillo de plástico P-0504-7</p> <p>adecuado para: Super Jet Small: 0504-53</p>	<p>P-W-0504-35 P-C-0504-35</p>

JET	Referencia
 <p>Pieza complementaria 0504-37 cierre del paso de agua</p> <p>material: plástico peso: 23 g</p> <p>compuesto por: aro de sujeción: P-X-0504-3 bola: P-X-0504-370 anillo de plástico P-0504-7</p> <p>adecuado para: Super Jet Small: serie 0504-51 Super Jet: 0504-50</p>	P-W-0504-37 P-C-0504-37
 <p>Pieza complementaria 0504-39 rotativo</p> <p>material: plástico peso: 22 g</p> <p>compuesto por: aro de sujeción: P-X-0504-3 bola: P-X-0504-390 anillo de plástico P-0504-7</p> <p>adecuado para: Super Jet Small: serie 0504-51 Super Jet: 0504-50</p>	P-W-0504-39 P-C-0504-39
 <p>Turbo Jet pieza complementaria 0601-30 cierre del paso de agua</p> <p>material: plástico peso: 51 g</p> <p>compuesto por: aro de sujeción: P-X-0601-5 bola: P-X-0601-7 anillo de plástico P-0601-4</p> <p>adecuado para: Turbo Jet: 0601-50</p>	P-W-0601-30



JET


P-0504-51



P-0504-51-L



P-0504-51-R

SUPER JET SMALL SERIE 0504-51
Referencia

material: plástico
conexión Ø: 32 mm agua
20 mm aire

incluye:

pieza interior de jet (P-0504-2-1)
junta tórica (64 x 3 mm)

versión	peso
jet abierto	136 g
jet cerrado izquierda	94 g
jet cerrado derecha	94 g

P-0504-51
P-0504-51-L
P-0504-51-R

JET	Referencia
 <p>Super Jet Small 0504-53</p> <p>material: plástico conexión de tubo Ø: 25 mm agua 15 mm aire</p> <p>versión: jet abierto peso: 83 g</p> <p>incluye: pieza interior de jet (P-0511-1-3) junta tórica (64 x 3 mm)</p>	P-0504-53
 <p>Super Jet 0504-50</p> <p>material: plástico conexión Ø: 32 mm agua 20 mm aire</p> <p>versión: jet abierto peso: 177 g</p> <p>incluye: pieza interior de jet (P-0504-2-1) junta tórica (72 x 3 mm)</p>	P-0504-50
 <p>Turbo Jet 0601-50</p> <p>material: plástico conexión Ø: 50 mm agua 20 mm aire</p> <p>peso: 126 g</p> <p>incluye: junta tórica (72 x 3 mm)</p>	P-0601-50

BOMBA

8



Propiedades - Bomba

- Versiones compactas
- Diferentes potencias
- Geometrias optimas – instalación en espacio reducido
- ÖVE certificado
- Diferentes tipos para montaje sobre perfil en C - ahorro de tiempos de trabajo comparando con montajes convencionales
- Quick Fix Vario
- Desde inicio de la fabricación de las bombas – misma conexión de rosca
- Conexiones especiales – codo de 23°, 45°, 67°, 90°, piezas en T, etc...
- Válvulas a dos y varias vías – manuales o electrónicas
- Válvulas a dos vías también disponibles en versión "Flatline"



Bombas de chorro ECOlution

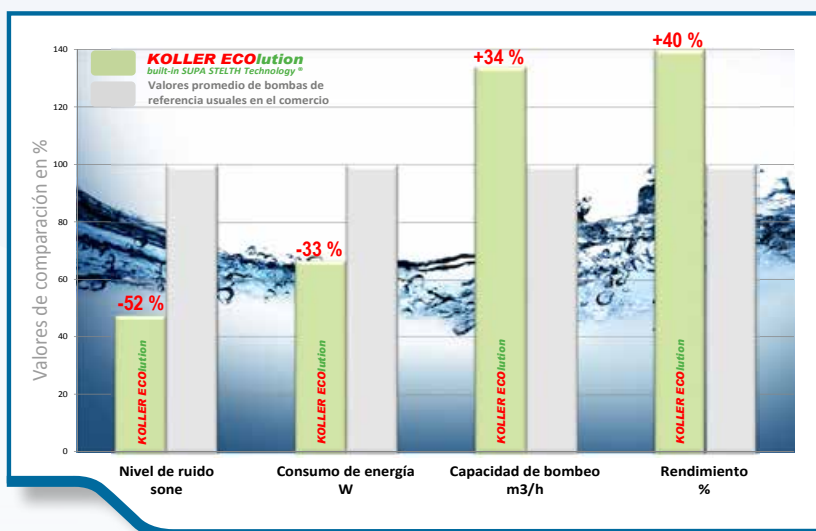


KOLLER ECOlution –

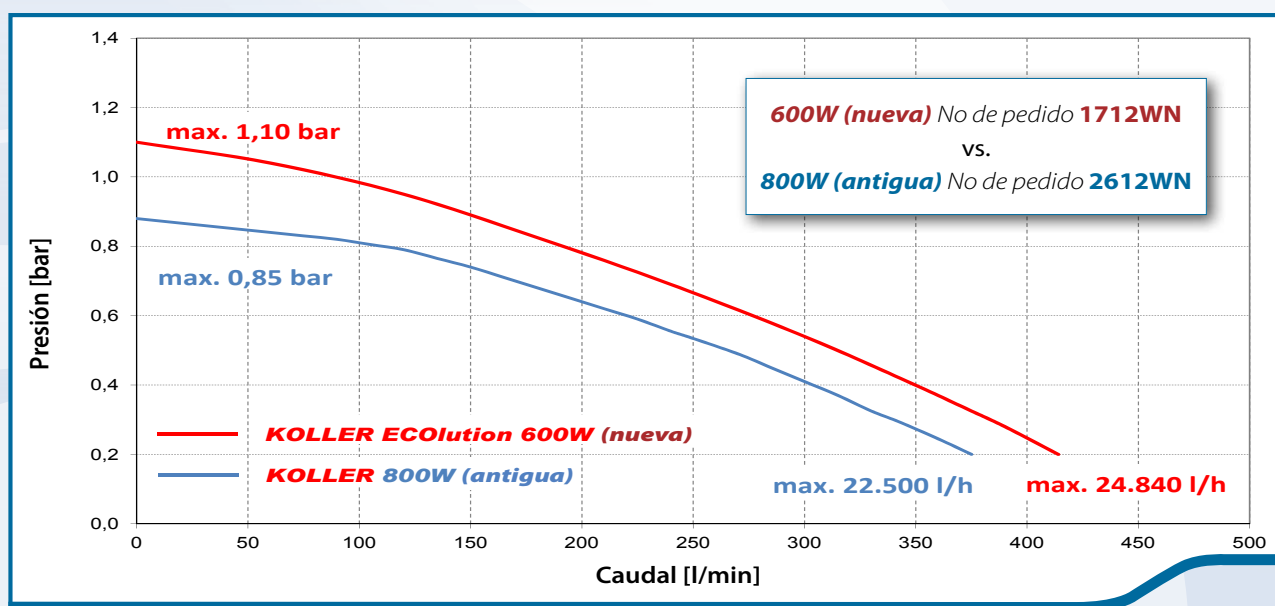
TÉCNICAMENTE SUPERIOR EN TODOS LOS CRITERIOS IMPORTANTES

built-in SUPA STEALTH Technology®
protected by patent

- Silent Version – modelo particularmente silencioso
- Mayor capacidad de bomba con menor consumo de energía
- Rendimiento de la bomba mejorado
- Ahorro de energía significativo en comparación con bombas de referencia
- Perfil en C que ahorra tiempo de montaje y dinero
- Reequipamiento sencillo de sistemas existentes debido a roscas de conexión iguales
- Múltiples posibilidades de conexión, como unión roscada recta, ángulo 23°, 45°, 67°, 90°, Tees, etc.
- Compatibilidad con bombas de chorro KOLLER anteriores de la clase de potencia 650W y 800W – por ello reemplazable a voluntad



COMPARACIÓN DE CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



Mayor capacidad de bombeo y al mismo tiempo menos consumo de energía y operación silenciosa – en comparación con bombas convencionales



PERFILES EN C C-PROFILE COMPARACIÓN DE AHORRO DE MATERIAL Y COSTES



¡Para el montaje de la bomba de chorro sin perfil en C necesita **15 piezas!**

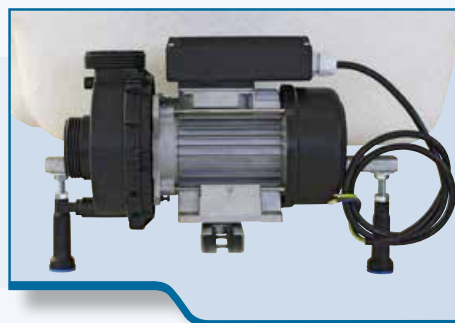
SIN PERFIL EN C



CON PERFIL EN C



¡Para el montaje de la bomba de chorro con perfil en C necesita **4 piezas!**



Uniones roscadas dobles

ÚNICA – ¡LA UNIÓN ROSCADA DOBLE KOLLER SIN PEGAR!

Las uniones roscadas dobles están disponibles – **para la adaptación individual a todas las situaciones de espacio** – como:



A unión recta



B solución en ángulo a 90°



C o unión a 45°

VENTAJAS DE LA UNIÓN ROSCADA DOBLE

- **Ahorro de costes en la compra** – porque en lugar de 3 piezas (2 x unión roscada, 1 x tubo/manguera) solo es necesario comprar ahora 1 pieza que en comparación con ello es considerablemente más económica
- **Ahorro de costes en el montaje** – ¡dado que debido a la eliminación del procedimiento de pegado, incluyendo tiempo de secado, es posible un ahorro significativo de tiempo!
- **De mantenimiento amigable** – por la capacidad de separación fácil, los componentes unidos de este modo son recambiables en forma rápida y sencilla en el caso de servicio.
- **Ahorrativo en espacio – unión corta y compacta**, porque cada milímetro de lugar es importante.



Posibilidad de conectar un calentador a la bomba en forma ahorrativa en espacio

Quick Fix Vario



VENTAJAS DE UTILIZACIÓN

El sistema de fijación protegido por derechos de patente y desarrollado por KOLLER "Quick Fix Vario" ha simplificado considerablemente la fijación de bombas para whirlpool – porque asegura simultáneamente

- un montaje RÁPIDO (QUICK)
- una fijación robusta y SEGURA (FIX), así como
- una adaptación VARIABLE del sistema según necesidades individuales (de espacio) (VARIO).
- ahorro de costes debido a menos material de montaje
- fijación directa de la bomba al perfil en C del bastidor de la bañera
- montaje fácil, totalmente sin herramientas
- Quick Fix Vario reemplaza la placa de montaje y las patas
- disponible en 5 alturas diferentes de 100-140 mm
- tiene efecto amortiguador de ruido, dado que no hay contacto mecánico de partes metálicas entre sí
- cumple una importante función amortiguadora por amortiguación de vibraciones con el motor en marcha

ASÍ DE FÁCIL Y RÁPIDO FUNCIONA EL MONTAJE DE LA BOMBA



Sobre el lado inferior de la bomba se encuentra un perfil en C que se necesita para fijar la bomba.



Introducir la tuerca corredera cuadrada (inscripción "LEFT") del Quick Fix Vario en el perfil en C de la bomba.



Posicionar el Quick Fix Vario en el centro del perfil en C.



Por último, introducir la tuerca corredera inferior en el perfil en C del bastidor de la bañera. Girando a la derecha, el Quick Fix Vario se aprieta uniformemente arriba y abajo. Orientar ahora la bomba a voluntad según las necesidades de espacio y fijar el Quick Fix Vario definitivamente mediante giro a la derecha. ¡Listo!

Bombas ECOLution con perfil en C integrado para control electrónico



C-PROFILE

* boquilla con rosca 1/4" - posibilidad de diferentes conexiones de 1/4" - ver el capítulo Fitting

con perfil en C integrado

adecuado para el montaje con Quick Fix Vario (serie 26111X) - ver el capítulo "Patás"

longitud de cable: 2 m con virola de cable

tipo de protección: IP X5

Un Mini Jet corresponde aprox. a 3 Micro Jets.



Foto	tensión de servicio	potencia absorbida	potencia suministrada	longitud	Mini Jets	símbolo de homologación	peso	referencia
con autovaciado - 50 Hz								
A	220 - 240V 50Hz	0,54 CV 0,40 kW	0,28 kW	315 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,4 kg	1711-WE
A	220 - 240V 50Hz	0,82 CV 0,60 kW	0,45 kW	315 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5,2 kg	1712-WE
A	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	315 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,6 kg	1713-WE
A	220 - 240V 50Hz	1,50 CV 1,10 kW	0,75 kW	339 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,3 kg	1714-WE
con autovaciado - 60 Hz								
A	220 - 240V 60Hz	0,54 CV 0,40 kW	0,28 kW	315 mm	4 - 6	CE	4,3 kg	1711-WE-60
A	220 - 240V 60Hz	0,82 CV 0,60 kW	0,45 kW	315 mm	6 - 8	CE	5,3 kg	1712-WE-60
A	220 - 240V 60Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	315 mm	8 - 12	CE	5,8 kg	1713-WE-60
A	220 - 240V 60Hz	1,50 CV 1,10 kW	0,75 kW	339 mm	12 - 16	CE	7,4 kg	1714-WE-60
con pipeta de vaciado - 50 Hz *								
B	220 - 240V 50Hz	0,54 CV 0,40 kW	0,28 kW	286 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,2 kg	1711-WN
B	220 - 240V 50Hz	0,82 CV 0,60 kW	0,45 kW	286 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5 kg	1712-WN
B	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	286 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,4 kg	1713-WN
B	220 - 240V 50Hz	1,50 CV 1,10 kW	0,75 kW	310 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,1 kg	1714-WN
con pipeta de vaciado - 60 Hz *								
B	220 - 240V 60Hz	0,54 CV 0,40 kW	0,28 kW	286 mm	4 - 6	CE	4,3 kg	1711-WN-60
B	220 - 240V 60Hz	0,82 CV 0,60 kW	0,45 kW	286 mm	6 - 8	CE	5,2 kg	1712-WN-60
B	220 - 240V 60Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	286 mm	8 - 12	CE	5,6 kg	1713-WN-60
B	220 - 240V 60Hz	1,50 CV 1,10 kW	0,75 kW	310 mm	12 - 16	CE	7,3 kg	1714-WN-60
con pipeta de vaciado cartridge - 50 Hz								
C	220 - 240V 50Hz	0,54 CV 0,40 kW	0,28 kW	275 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,2 kg	1711-WC
C	220 - 240V 50Hz	0,82 CV 0,60 kW	0,45 kW	275 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5 kg	1712-WC
C	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	275 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,4 kg	1713-WC
C	220 - 240V 50Hz	1,50 CV 1,10 kW	0,75 kW	298 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,1 kg	1714-WC
con pipeta de vaciado cartridge - 60 Hz								
C	220 - 240V 60Hz	0,54 CV 0,40 kW	0,28 kW	275 mm	4 - 6	CE	4,3 kg	1711-WC-60
C	220 - 240V 60Hz	0,82 CV 0,60 kW	0,45 kW	275 mm	6 - 8	CE	5,1 kg	1712-WC-60
C	220 - 240V 60Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	275 mm	8 - 12	CE	5,7 kg	1713-WC-60
C	220 - 240V 60Hz	1,50 CV 1,10 kW	0,75 kW	298 mm	12 - 16	CE	7,3 kg	1714-WC-60



Bombas ECOlution con perfil en C integrado con control neumático montado en la caja



C-PROFILE

* boquilla con rosca 1/4" - posibilidad de diferentes conexiones de 1/4" - ver el capítulo Fitting

con perfil en C integrado
adecuado para el montaje con Quick Fix Vario (serie 26111X) - ver el capítulo "Patatas"

longitud de cable: 2 m con virola de cable

tipo de protección: IP X5

Un Mini Jet corresponde aprox. a 3 Micro Jets.



Foto	tensión de servicio	potencia absorbida	potencia suministrada	longitud	Mini Jets	símbolo de homologación	peso	referencia
con autovaciado - 50 Hz								
A	220 - 240V 50Hz	0,54 CV 0,40 kW	0,28 kW	315 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,4 kg	1711-WEP
A	220 - 240V 50Hz	0,82 CV 0,60 kW	0,45 kW	315 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5,2 kg	1712-WEP
A	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	315 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,6 kg	1713-WEP
A	220 - 240V 50Hz	1,50 CV 1,10 kW	0,75 kW	339 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,4 kg	1714-WEP
con autovaciado - 60 Hz								
A	220 - 240V 60Hz	0,54 CV 0,40 kW	0,28 kW	315 mm	4 - 6	CE	4,3 kg	1711-WEP-60
A	220 - 240V 60Hz	0,82 CV 0,60 kW	0,45 kW	315 mm	6 - 8	CE	5,3 kg	1712-WEP-60
A	220 - 240V 60Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	315 mm	8 - 12	CE	5,8 kg	1713-WEP-60
A	220 - 240V 60Hz	1,50 CV 1,10 kW	0,75 kW	339 mm	12 - 16	CE	7,4 kg	1714-WEP-60
con pipeta de vaciado - 50 Hz *								
B	220 - 240V 50Hz	0,54 CV 0,40 kW	0,28 kW	286 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,2 kg	1711-WNP
B	220 - 240V 50Hz	0,82 CV 0,60 kW	0,45 kW	286 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5 kg	1712-WNP
B	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	286 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,4 kg	1713-WNP
B	220 - 240V 50Hz	1,50 CV 1,10 kW	0,75 kW	310 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,2 kg	1714-WNP
con pipeta de vaciado - 60 Hz *								
B	220 - 240V 60Hz	0,54 CV 0,40 kW	0,28 kW	286 mm	4 - 6	CE	4,3 kg	1711-WNP-60
B	220 - 240V 60Hz	0,82 CV 0,60 kW	0,45 kW	286 mm	6 - 8	CE	5,2 kg	1712-WNP-60
B	220 - 240V 60Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	286 mm	8 - 12	CE	5,6 kg	1713-WNP-60
B	220 - 240V 60Hz	1,50 CV 1,10 kW	0,75 kW	310 mm	12 - 16	CE	7,3 kg	1714-WNP-60
con pipeta de vaciado cartridge - 50 Hz								
C	220 - 240V 50Hz	0,54 CV 0,40 kW	0,28 kW	275 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,2 kg	1711-WCP
C	220 - 240V 50Hz	0,82 CV 0,60 kW	0,45 kW	275 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5 kg	1712-WCP
C	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	275 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,4 kg	1713-WCP
C	220 - 240V 50Hz	1,50 CV 1,10 kW	0,75 kW	298 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,1 kg	1714-WCP
con pipeta de vaciado cartridge - 60 Hz								
C	220 - 240V 60Hz	0,54 CV 0,40 kW	0,28 kW	275 mm	4 - 6	CE	4,3 kg	1711-WCP-60
C	220 - 240V 60Hz	0,82 CV 0,60 kW	0,45 kW	275 mm	6 - 8	CE	5,1 kg	1712-WCP-60
C	220 - 240V 60Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	275 mm	8 - 12	CE	5,7 kg	1713-WCP-60
C	220 - 240V 60Hz	1,50 CV 1,10 kW	0,75 kW	298 mm	12 - 16	CE	7,2 kg	1714-WCP-60

Bombas EColution con perfil en C integrado y caja para control electrónico montada



C-PROFILE

* boquilla con rosca 1/4" - posibilidad de diferentes conexiones de 1/4" - ver el capítulo Fitting

con perfil en C integrado

adecuado para el montaje con Quick Fix Vario (serie 26111X) - ver el capítulo "Patas"

incluida la caja de conexión 230-7051E, clip collar de apriete P-606733 y el sensor de nivel 010133A sin pulsador electrónico (ver el capítulo sobre "Pulsadores")

longitud de cable: 2 m con virola de cable

tipo de protección: IP X5

Un Mini Jet corresponde aprox. a 3 Micro Jets.



Foto	tensión de servicio	potencia absorbida	potencia suministrada	longitud	Mini Jets	símbolo de homologación	peso	referencia
con autovaciado - 50 Hz								
A	220 - 240V 50Hz	0,54 CV 0,40 kW	0,28 kW	315 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,7 kg	1711-WES
A	220 - 240V 50Hz	0,82 CV 0,60 kW	0,45 kW	315 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5,5 kg	1712-WES
A	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	315 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,9 kg	1713-WES
A	220 - 240V 50Hz	1,50 CV 1,10 kW	0,75 kW	339 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,6 kg	1714-WES
con pipeta de vaciado - 50 Hz *								
B	220 - 240V 50Hz	0,54 CV 0,40 kW	0,28 kW	286 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,6 kg	1711-WNS
B	220 - 240V 50Hz	0,82 CV 0,60 kW	0,45 kW	286 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5,4 kg	1712-WNS
B	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	286 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,8 kg	1713-WNS
B	220 - 240V 50Hz	1,50 CV 1,10 kW	0,75 kW	310 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,5 kg	1714-WNS
con pipeta de vaciado cartridge - 50 Hz								
C	220 - 240V 50Hz	0,54 CV 0,40 kW	0,28 kW	275 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,6 kg	1711-WCS
C	220 - 240V 50Hz	0,82 CV 0,60 kW	0,45 kW	275 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5,4 kg	1712-WCS
C	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	275 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,8 kg	1713-WCS
C	220 - 240V 50Hz	1,50 CV 1,10 kW	0,75 kW	298 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,5 kg	1714-WCS



Bombas ECOlution perfil en C integrado con control neumático montado en la caja y con conmutación neumática integrada (sonda neumática)


C-PROFILE

* boquilla con rosca 1/4" - posibilidad de diferentes conexiones de 1/4" - ver el capítulo Fitting

con perfil en C integrado
adecuado para el montaje con Quick Fix Vario (serie 26111X) - ver el capítulo "Patas"

longitud de cable: 2 m con virola de cable

tipo de protección: IP X5

Un Mini Jet corresponde aprox. a 3 Micro Jets.



Foto	tensión de servicio	potencia absorbida	potencia suministrada	longitud	Mini Jets	símbolo de homologación	peso	referencia
con autovaciado - 50 Hz								
A	220 - 240V 50Hz	0,54 CV 0,40 kW	0,28 kW	315 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,5 kg	1711-WEF
A	220 - 240V 50Hz	0,82 CV 0,60 kW	0,45 kW	315 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5,3 kg	1712-WEF
A	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	315 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,7 kg	1713-WEF
A	220 - 240V 50Hz	1,50 CV 1,10 kW	0,75 kW	339 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,4 kg	1714-WEF
con pipeta de vaciado - 50 Hz *								
B	220 - 240V 50Hz	0,54 CV 0,40 kW	0,28 kW	286 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,4 kg	1711-WNF
B	220 - 240V 50Hz	0,82 CV 0,60 kW	0,45 kW	286 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5,2 kg	1712-WNF
B	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	286 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,6 kg	1713-WNF
B	220 - 240V 50Hz	1,50 CV 1,10 kW	0,75 kW	310 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,3 kg	1714-WNF
con pipeta de vaciado cartridge - 50 Hz								
C	220 - 240V 50Hz	0,54 CV 0,40 kW	0,28 kW	275 mm	4 - 6	CE, ÖVE	4,4 kg	1711-WCF
C	220 - 240V 50Hz	0,82 CV 0,60 kW	0,45 kW	275 mm	6 - 8	CE, ÖVE	5,2 kg	1712-WCF
C	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	275 mm	8 - 12	CE, ÖVE	5,6 kg	1713-WCF
C	220 - 240V 50Hz	1,50 CV 1,10 kW	0,75 kW	298 mm	12 - 16	CE, ÖVE	7,3 kg	1714-WCF

Bombas COMPACT para control electrónico



longitud de cable: 2 m con virola de cable
tipo de protección: IP X5

Un Mini Jet corresponde aprox. a 3 Micro Jets.



Foto	tensión de servicio	potencia absor- bida	potencia suminis- trada	longitud	Mini Jets	símbolo de homologa- ción	peso	referencia
con autovaciado - 50 Hz								
A	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	299 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,45 kg	3611-UE
A	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	299 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	6 kg	3612-UE
con pipeta de vaciado cartridge - 50 Hz								
B	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	280 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,45 kg	3611-UC
B	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	280 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	6 kg	3612-UC



Bombas COMPACT con perfil en C integrado para control electrónico



C-PROFILE

con perfil en C integrado
adecuado para el montaje con Quick Fix Vario (serie 26111X) - ver el capítulo "Patas"

longitud de cable: 2 m con virola de cable

tipo de protección: IP X5

Un Mini Jet corresponde aprox. a 3 Micro Jets.



Foto	tensión de servicio	potencia absorbida	potencia suministrada	longitud	Mini Jets	símbolo de homologación	peso	referencia
con autovaciado - 50 Hz								
A	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	300 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,25 kg	3611-WE
A	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	300 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	5,55 kg	3612-WE
B	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	300 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,2 kg	4611-WE
B	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	300 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	5,5 kg	4612-WE
con autovaciado - 60 Hz								
A	220 - 240V 60Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	300 mm	4 - 6	CE, IEC	5,25 kg	3611-WE-60
A	220 - 240V 60Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	300 mm	6 - 8	CE, IEC	5,55 kg	3612-WE-60
B	220 - 240V 60Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	300 mm	4 - 6	CE, IEC	5,2 kg	4611-WE-60
B	220 - 240V 60Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	300 mm	6 - 8	CE, IEC	5,5 kg	4612-WE-60
con pipeta de vaciado cartridge - 50 Hz								
C	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	280 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,2 kg	3611-WC
C	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	280 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	5,5 kg	3612-WC
con pipeta de vaciado cartridge - 60 Hz								
C	220 - 240V 60Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	280 mm	4 - 6	CE, IEC	5,2 kg	3611-WC-60
C	220 - 240V 60Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	280 mm	6 - 8	CE, IEC	5,5 kg	3612-WC-60
con autovaciado - 50 Hz								
D	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	300 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,2 kg	4611-WE-2
D	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	300 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	5,5 kg	4612-WE-2

Bombas BASIC para control electrónico



* boquilla con rosca 1/4" - posibilidad de diferentes conexiones de 1/4" - ver el capítulo Fitting

longitud de cable: 2 m con virola de cable

tipo de protección: IP X5

Un Mini Jet corresponde aprox. a 3 Micro Jets.



Foto	tensión de servicio	potencia absor-bida	potencia suministra-da	longitud	Mini Jets	símbolo de homologa-ción	peso	referencia
con autovaciado - 50 Hz								
A	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	316 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,75 kg	2611-UE
A	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	316 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	6,3 kg	2612-UE
A	220 - 240V 50Hz	1,75 CV 1,25 kW	0,90 kW	345 mm	9 - 11	CE, ÖVE, IEC	8,6 kg	2613-UE
A	220 - 240V 50Hz	2,00 CV 1,50 kW	1,10 kW	345 mm	12 - 15	CE, ÖVE, IEC	9,9 kg	2614-UE
con pipeta de vaciado - 50 Hz *								
B	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	301 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,65 kg	2611-UN
B	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	301 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	6,2 kg	2612-UN
B	220 - 240V 50Hz	1,75 CV 1,25 kW	0,90 kW	330 mm	9 - 11	CE, ÖVE, IEC	8,5 kg	2613-UN
B	220 - 240V 50Hz	2,00 CV 1,50 kW	1,10 kW	330 mm	12 - 15	CE, ÖVE, IEC	9,8 kg	2614-UN



Bombas BASIC con perfil en C integrado para control electrónico



C-PROFILE

* boquilla con rosca 1/4" - posibilidad de diferentes conexiones de 1/4" - ver el capítulo Fitting

con perfil en C integrado
adecuado para el montaje con Quick Fix Vario (serie 26111X) - ver el capítulo "Patas"

longitud de cable: 2 m con virola de cable

tipo de protección: IP X5

Un Mini Jet corresponde aprox. a 3 Micro Jets.



Foto	tensión de servicio	potencia absorbida	potencia suministrada	longitud	Mini Jets	símbolo de homologación	peso	referencia
con autovaciado - 50 Hz								
A	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	315 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,55 kg	2611-WE
A	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	315 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	5,85 kg	2612-WE
A	220 - 240V 50Hz	1,75 CV 1,25 kW	0,90 kW	340 mm	9 - 11	CE, ÖVE, IEC	7,65 kg	2613-WE
A	220 - 240V 50Hz	2,00 CV 1,50 kW	1,10 kW	340 mm	12 - 15	CE, ÖVE, IEC	8,28 kg	2614-WE
con autovaciado - 60 Hz								
A	220 - 240V 60Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	315 mm	4 - 6	CE, IEC	5,55 kg	2611-WE-60
A	220 - 240V 60Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	315 mm	6 - 8	CE, IEC	5,85 kg	2612-WE-60
A	220 - 240V 60Hz	1,75 CV 1,25 kW	0,90 kW	340 mm	9 - 11	CE, IEC	7,65 kg	2613-WE-60
A	220 - 240V 60Hz	2,00 CV 1,50 kW	1,10 kW	340 mm	12 - 15	CE, IEC	8,28 kg	2614-WE-60
con pipeta de vaciado - 50 Hz *								
B	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	300 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,45 kg	2611-WN
B	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	300 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	5,75 kg	2612-WN
B	220 - 240V 50Hz	1,75 CV 1,25 kW	0,90 kW	325 mm	9 - 11	CE, ÖVE, IEC	7,55 kg	2613-WN
B	220 - 240V 50Hz	2,00 CV 1,50 kW	1,10 kW	325 mm	12 - 15	CE, ÖVE, IEC	8,15 kg	2614-WN
con pipeta de vaciado - 60 Hz *								
B	220 - 240V 60Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	300 mm	4 - 6	CE, IEC	5,45 kg	2611-WN-60
B	220 - 240V 60Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	300 mm	6 - 8	CE, IEC	5,75 kg	2612-WN-60
B	220 - 240V 60Hz	1,75 CV 1,25 kW	0,90 kW	325 mm	9 - 11	CE, IEC	7,55 kg	2613-WN-60
B	220 - 240V 60Hz	2,00 CV 1,50 kW	1,10 kW	325 mm	12 - 15	CE, IEC	8,15 kg	2614-WN-60

Bombas COMPACT con perfil en C integrado y caja para control electrónico montada



C-PROFILE

con perfil en C integrado
adecuado para el montaje con Quick Fix Vario (serie 26111X) - ver el capítulo "Patás"

incluida la caja de conexión 230-7051E, clip collar de apriete P-606733 y el sensor de nivel 010133A sin pulsador electrónico (ver el capítulo sobre "Pulsadores")

longitud de cable: 2 m con virola de cable
tipo de protección: IP X5

Un Mini Jet corresponde aprox. a 3 Micro Jets.



Foto	tensión de servicio	potencia absor-bida	potencia suministra-da	longitud	Mini Jets	símbolo de homologa-ción	peso	referencia
con autovaciado - 50 Hz								
A	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	300 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,55 kg	3611-WES
A	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	300 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	5,85 kg	3612-WES
con pipeta de vaciado cartridge - 50 Hz								
B	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	280 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,5 kg	3611-WCS
B	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	280 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	5,8 kg	3612-WCS
C2 con autovaciado - 50Hz								
C	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	300 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,5 kg	4611-WES
C	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	300 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	5,8 kg	4612-WES



Bombas BASIC regulable para control electrónico



* boquilla con rosca 1/4" - posibilidad de diferentes conexiones de 1/4" - ver el capítulo Fitting

para caja de control electrónico (p.ej. 230-8014A-S08, ...)

longitud de cable: 2 m con virola de cable

tipo de protección: IP X5

Un Mini Jet corresponde aprox. a 3 Micro Jets.



Foto	tensión de servicio	potencia absor- bida	potencia suministra- da	longitud	Mini Jets	símbolo de homologa- ción	peso	referencia
con autovaciado - 50 Hz								
A	230V 50Hz	0,75 CV 0,55 kW	0,37 kW	326 mm	4 - 6	CE	6,4 kg	2611-BER-1
A	230V 50Hz	1,00 CV 0,70 kW	0,50 kW	326 mm	6 - 8	CE	6,5 kg	2612-BER-1
B	230V 50Hz	1,50 CV 1,10 kW	0,75 kW	345 mm	7 - 8	CE	9 kg	2613-BER
con pipeta de vaciado - 50 Hz *								
C	230V 50Hz	0,75 CV 0,55 kW	0,37 kW	311 mm	4 - 6	CE	6,3 kg	2611-BNR-1
C	230V 50Hz	1,00 CV 0,70 kW	0,50 kW	311 mm	6 - 8	CE	6,4 kg	2612-BNR-1
D	230V 50Hz	1,50 CV 1,10 kW	0,75 kW	330 mm	7 - 8	CE	8,9 kg	2613-BNR

Bombas COMPACT con control neumático montado en la caja



con control neumático montado en la caja
sin pulsador neumático (ver capítulo sobre "Pulsadores")

longitud de cable: 2 m con virola de cable

tipo de protección: IP X5

Un Mini Jet corresponde aprox. a 3 Micro Jets.



Foto	tensión de servicio	potencia absor-bida	potencia suministra-da	longitud	Mini Jets	símbolo de homologa-ción	peso	referencia
con autovaciado - 50 Hz								
A	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	299 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,5 kg	3611-UEP
A	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	299 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	6,05 kg	3612-UEP
con pipeta de vaciado cartridge - 50 Hz								
B	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	280 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,5 kg	3611-UCP
B	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	280 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	6,05 kg	3612-UCP



Bombas COMPACT con perfil en C integrado con control neumático montado en la caja



C-PROFILE

con perfil en C integrado
adecuado para el montaje con Quick Fix Vario (serie 261 11X) - ver el capítulo "Patatas"

con control neumático montado en la caja
sin pulsador neumático (ver capítulo sobre "Pulsadores")

longitud de cable: 2 m con virola de cable
tipo de protección: IP X5

Un Mini Jet corresponde aprox. a 3 Micro Jets.



Foto	tensión de servicio	potencia absorbida	potencia suministrada	longitud	Mini Jets	símbolo de homologación	peso	referencia
con autovaciado - 50 Hz								
A	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	300 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,3 kg	3611-WEP
A	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	300 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	5,6 kg	3612-WEP
B	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	300 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,25 kg	4611-WEP
B	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	300 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	5,55 kg	4612-WEP
con autovaciado - 60 Hz								
A	220 - 240V 60Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	300 mm	4 - 6	CE, IEC	5,3 kg	3611-WEP-60
A	220 - 240V 60Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	300 mm	6 - 8	CE, IEC	5,6 kg	3612-WEP-60
B	220 - 240V 60Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	300 mm	4 - 6	CE, IEC	5,25 kg	4611-WEP-60
B	220 - 240V 60Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	300 mm	6 - 8	CE, IEC	5,55 kg	4612-WEP-60
con pipeta de vaciado cartridge - 50 Hz								
C	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	280 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,25 kg	3611-WCP
C	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	280 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	5,55 kg	3612-WCP
con pipeta de vaciado cartridge - 60 Hz								
C	220 - 240V 60Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	280 mm	4 - 6	CE, IEC	5,25 kg	3611-WCP-60
C	220 - 240V 60Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	280 mm	6 - 8	CE, IEC	5,55 kg	3612-WCP-60
con autovaciado - 50 Hz								
D	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	300 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,25 kg	4611-WEP-2
D	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	300 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	5,55 kg	4612-WEP-2

Bombas BASIC con control neumático montado en la caja



* boquilla con rosca 1/4" - posibilidad de diferentes conexiones de 1/4" - ver el capítulo Fitting

con control neumático montado en la caja
sin pulsador neumático (ver capítulo sobre "Pulsadores")

longitud de cable: 2 m con virola de cable

tipo de protección: IP X5

Un Mini Jet corresponde aprox. a 3 Micro Jets.



Foto	tensión de servicio	potencia absor-bida	potencia suminis-trada	longitud	Mini Jets	símbolo de homologa-ción	peso	referencia
con autovaciado - 50 Hz								
A	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	316 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,8 kg	2611-UEP
A	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	316 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	6,35 kg	2612-UEP
A	220 - 240V 50Hz	1,75 CV 1,25 kW	0,90 kW	345 mm	9 - 11	CE, ÖVE, IEC	8,65 kg	2613-UEP
A	220 - 240V 50Hz	2,00 CV 1,50 kW	1,10 kW	345 mm	12 - 15	CE, ÖVE, IEC	9,95 kg	2614-UEP
con pipeta de vaciado - 50 Hz *								
B	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	301 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,7 kg	2611-UNP
B	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	301 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	6,25 kg	2612-UNP
B	220 - 240V 50Hz	1,75 CV 1,25 kW	0,90 kW	330 mm	9 - 11	CE, ÖVE, IEC	8,55 kg	2613-UNP
B	220 - 240V 50Hz	2,00 CV 1,50 kW	1,10 kW	330 mm	12 - 15	CE, ÖVE, IEC	9,85 kg	2614-UNP



Bombas BASIC con perfil en C integrado con control neumático montado en la caja



C-PROFILE

* boquilla con rosca 1/4" - posibilidad de diferentes conexiones de 1/4" - ver el capítulo Fitting

con perfil en C integrado

adecuado para el montaje con Quick Fix Vario (serie 26111X) - ver el capítulo "Patatas"

con control neumático montado en la caja sin pulsador neumático (ver capítulo sobre "Pulsadores")

longitud de cable: 2 m con virola de cable

tipo de protección: IP X5

Un Mini Jet corresponde aprox. a 3 Micro Jets.



Foto	tensión de servicio	potencia absorbida	potencia suministrada	longitud	Mini Jets	símbolo de homologación	peso	referencia
con autovaciado - 50 Hz								
A	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	315 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,6 kg	2611-WEP
A	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	315 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	5,9 kg	2612-WEP
A	220 - 240V 50Hz	1,75 CV 1,25 kW	0,90 kW	340 mm	9 - 11	CE, ÖVE, IEC	7,7 kg	2613-WEP
A	220 - 240V 50Hz	2,00 CV 1,50 kW	1,10 kW	340 mm	12 - 15	CE, ÖVE, IEC	8,3 kg	2614-WEP
con pipeta de vaciado - 50 Hz *								
B	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	300 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,3 kg	2611-WNP
B	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	300 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	5,7 kg	2612-WNP
B	220 - 240V 50Hz	1,75 CV 1,25 kW	0,90 kW	325 mm	9 - 11	CE, ÖVE, IEC	7,6 kg	2613-WNP
B	220 - 240V 50Hz	2,00 CV 1,50 kW	1,10 kW	325 mm	12 - 15	CE, ÖVE, IEC	8,2 kg	2614-WNP

Bombas COMPACT perfil en C integrado con control neumático montado en la caja y con conmutación neumática integrada (sonda neumática)


C-PROFILE

con perfil en C integrado
adecuado para el montaje con Quick Fix Vario (serie 26111X) - ver el capítulo "Patás"

con control neumático montado en la caja
con conmutación neumática integrada (sonda neumática)
sin pulsador neumático (ver capítulo sobre "Pulsadores")

longitud de cable: 2 m con virola de cable

tipo de protección: IP X5

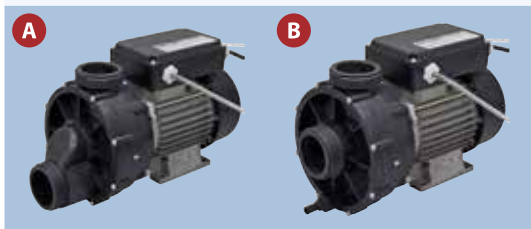
Un Mini Jet corresponde aprox. a 3 Micro Jets.



Foto	tensión de servicio	potencia absorbida	potencia suministrada	longitud	Mini Jets	símbolo de homologación	peso	referencia
con autovaciado - 50 Hz								
A	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	300 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,35 kg	3611-WEF
A	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	300 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	5,65 kg	3612-WEF
con autovaciado - 60 Hz								
A	220 - 240V 60Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	300 mm	4 - 6	CE, IEC	5,35 kg	3611-WEF-60
A	220 - 240V 60Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	300 mm	6 - 8	CE, IEC	5,65 kg	3612-WEF-60
con pipeta de vaciado cartridge - 50 Hz								
B	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	280 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,3 kg	3611-WCF
B	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	280 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	5,6 kg	3612-WCF
con pipeta de vaciado cartridge - 60 Hz								
B	220 - 240V 60Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	280 mm	4 - 6	CE, IEC	5,3 kg	3611-WCF-60
B	220 - 240V 60Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	280 mm	6 - 8	CE, IEC	5,6 kg	3612-WCF-60



Bombas BASIC perfil en C integrado con control neumático montado en la caja y con conmutación neumática integrada (sonda neumática)


C-PROFILE

* boquilla con rosca 1/4" - posibilidad de diferentes conexiones de 1/4" - ver el capítulo Fitting

con perfil en C integrado

adecuado para el montaje con Quick Fix Vario (serie 26111X) - ver el capítulo "Patas"

con control neumático montado en la caja
con conmutación neumática integrada (sonda neumática)
sin pulsador neumático (ver capítulo sobre "Pulsadores")

longitud de cable: 2 m con virola de cable

tipo de protección: IP X5






Un Mini Jet corresponde aprox. a 3 Micro Jets.



Foto	tensión de servicio	potencia absorbida	potencia suministrada	longitud	Mini Jets	símbolo de homologación	peso	referencia
con autovaciado - 50 Hz								
A	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	315 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,65 kg	2611-WEF
A	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	315 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	5,95 kg	2612-WEF
A	220 - 240V 50Hz	1,75 CV 1,25 kW	0,90 kW	340 mm	9 - 11	CE, ÖVE, IEC	7,75 kg	2613-WEF
A	220 - 240V 50Hz	2,00 CV 1,50 kW	1,10 kW	340 mm	12 - 15	CE, ÖVE, IEC	8,35 kg	2614-WEF
con pipeta de vaciado - 50 Hz *								
B	220 - 240V 50Hz	0,85 CV 0,65 kW	0,45 kW	315 mm	4 - 6	CE, ÖVE, IEC	5,55 kg	2611-WNF
B	220 - 240V 50Hz	1,10 CV 0,80 kW	0,55 kW	315 mm	6 - 8	CE, ÖVE, IEC	5,85 kg	2612-WNF
B	220 - 240V 50Hz	1,75 CV 1,25 kW	0,90 kW	340 mm	9 - 11	CE, ÖVE, IEC	7,65 kg	2613-WNF
B	220 - 240V 50Hz	2,00 CV 1,50 kW	1,10 kW	340 mm	12 - 15	CE, ÖVE, IEC	8,25 kg	2614-WNF

BOMBA	Referencia										
 <p>Bomba ECOLution con autovaciado serie 171X-E sin motor material: plástico reforzado con fibra de vidrio rosca: S 62 x 3 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>longitud</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>140 mm</td><td>470 g</td></tr> <tr><td>140 mm</td><td>470 g</td></tr> <tr><td>140 mm</td><td>480 g</td></tr> <tr><td>140 mm</td><td>480 g</td></tr> </tbody> </table> <p>adecuado para: motores de 50 Hz Pueden solicitarnos fichas técnicas.</p>	longitud	peso	140 mm	470 g	140 mm	470 g	140 mm	480 g	140 mm	480 g	<p>1711-E 1712-E 1713-E 1714-E</p>
longitud	peso										
140 mm	470 g										
140 mm	470 g										
140 mm	480 g										
140 mm	480 g										
 <p>Bomba ECOLution con pipeta de vaciado serie 171X-N sin motor material: plástico reforzado con fibra de vidrio rosca: S 62 x 3 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>longitud</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>110 mm</td><td>420 g</td></tr> <tr><td>110 mm</td><td>420 g</td></tr> <tr><td>110 mm</td><td>430 g</td></tr> <tr><td>110 mm</td><td>430 g</td></tr> </tbody> </table> <p>adecuado para: motores de 50 Hz Pueden solicitarnos fichas técnicas.</p>	longitud	peso	110 mm	420 g	110 mm	420 g	110 mm	430 g	110 mm	430 g	<p>1711-N 1712-N 1713-N 1714-N</p>
longitud	peso										
110 mm	420 g										
110 mm	420 g										
110 mm	430 g										
110 mm	430 g										
 <p>Bomba ECOLution con pipeta de vaciado cartridge serie 171X-C sin motor material: plástico reforzado con fibra de vidrio rosca: S 62 x 3 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>longitud</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>100 mm</td><td>420 g</td></tr> <tr><td>100 mm</td><td>420 g</td></tr> <tr><td>100 mm</td><td>440 g</td></tr> <tr><td>100 mm</td><td>440 g</td></tr> </tbody> </table> <p>adecuado para: motores de 50 Hz Pueden solicitarnos fichas técnicas.</p>	longitud	peso	100 mm	420 g	100 mm	420 g	100 mm	440 g	100 mm	440 g	<p>1711-C 1712-C 1713-C 1714-C</p>
longitud	peso										
100 mm	420 g										
100 mm	420 g										
100 mm	440 g										
100 mm	440 g										
 <p>Bomba BASIC con pipeta de vaciado serie 261X-N sin motor material: plástico reforzado con fibra de vidrio rosca: S 62 x 3 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>longitud</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>115 mm</td><td>700 g</td></tr> <tr><td>115 mm</td><td>700 g</td></tr> <tr><td>115 mm</td><td>750 g</td></tr> <tr><td>115 mm</td><td>750 g</td></tr> </tbody> </table> <p>adecuado para: motores de 50 Hz Pueden solicitarnos fichas técnicas.</p>	longitud	peso	115 mm	700 g	115 mm	700 g	115 mm	750 g	115 mm	750 g	<p>2611-N 2612-N 2613-N 2614-N</p>
longitud	peso										
115 mm	700 g										
115 mm	700 g										
115 mm	750 g										
115 mm	750 g										

BOMBA	Referencia										
 <p>Bomba BASIC con autovaciado serie 261X-E sin motor material: plástico reforzado con fibra de vidrio rosca: S 62 x 3 mm</p> <table> <tr> <th>longitud</th><th>peso</th></tr> <tr> <td>130 mm</td><td>800 g</td></tr> <tr> <td>130 mm</td><td>800 g</td></tr> <tr> <td>130 mm</td><td>850 g</td></tr> <tr> <td>130 mm</td><td>850 g</td></tr> </table> <p>adecuado para: motores de 50 Hz Pueden solicitarnos fichas técnicas.</p>	longitud	peso	130 mm	800 g	130 mm	800 g	130 mm	850 g	130 mm	850 g	<p>2611-E 2612-E 2613-E 2614-E</p>
longitud	peso										
130 mm	800 g										
130 mm	800 g										
130 mm	850 g										
130 mm	850 g										
 <p>Bomba COMPACT con autovaciado serie 361X-E sin motor material: plástico reforzado con fibra de vidrio rosca: S 62 x 3 mm</p> <table> <tr> <th>longitud</th><th>peso</th></tr> <tr> <td>113 mm</td><td>500 g</td></tr> <tr> <td>113 mm</td><td>500 g</td></tr> </table> <p>adecuado para: motores de 50 Hz Pueden solicitarnos fichas técnicas.</p>	longitud	peso	113 mm	500 g	113 mm	500 g	<p>3611-E 3612-E</p>				
longitud	peso										
113 mm	500 g										
113 mm	500 g										
 <p>Bomba COMPACT con pipeta de vaciado cartridge serie 361X-C sin motor material: plástico reforzado con fibra de vidrio rosca: S 62 x 3 mm</p> <table> <tr> <th>longitud</th><th>peso</th></tr> <tr> <td>94 mm</td><td>500 g</td></tr> <tr> <td>94 mm</td><td>500 g</td></tr> </table> <p>adecuado para: motores de 50 Hz Pueden solicitarnos fichas técnicas.</p>	longitud	peso	94 mm	500 g	94 mm	500 g	<p>3611-C 3612-C</p>				
longitud	peso										
94 mm	500 g										
94 mm	500 g										
 <p>Bomba COMPACT C2 con autovaciado serie 461X-E sin motor material: plástico reforzado con fibra de vidrio rosca: S 62 x 3 mm</p> <table> <tr> <th>longitud</th><th>peso</th></tr> <tr> <td>113 mm</td><td>520 g</td></tr> <tr> <td>113 mm</td><td>520 g</td></tr> </table> <p>adecuado para: motores de 50 Hz Pueden solicitarnos fichas técnicas.</p>	longitud	peso	113 mm	520 g	113 mm	520 g	<p>4611-E 4612-E</p>				
longitud	peso										
113 mm	520 g										
113 mm	520 g										
 <p>Racor roscado serie 858 rosca: S 62 x 3 mm</p> <table> <tr> <th>Ø</th><th>peso</th></tr> <tr> <td>32 mm</td><td>75 g</td></tr> <tr> <td>40 mm</td><td>78 g</td></tr> <tr> <td>50 mm</td><td>74 g</td></tr> </table> <p>adecuado para: todas las bombas, calefactores</p>	Ø	peso	32 mm	75 g	40 mm	78 g	50 mm	74 g	<p>P-858-32 858-40 858</p>		
Ø	peso										
32 mm	75 g										
40 mm	78 g										
50 mm	74 g										

BOMBA			Referencia								
	<p>Racor roscado 858-A Fitting in Fitting</p> <p>rosca: S 62 x 3 mm</p> <p>adecuado para: todas las bombas, calefactores</p>	<p>Ø peso 50 mm 71 g</p> <p>P-858-A</p>									
	<p>Racor roscado 858-1 con tuerca partida</p> <p>rosca: S 62 x 3 mm</p> <p>adecuado para: todas las bombas, calefactores</p> <p>posible montaje posterior de una rosca de 1/4" (p.ej. desinfección, pipeta para tubo, ...)</p>	<p>Ø peso 50 mm 73 g</p> <p>P-858-1</p>									
<div>WILL BE DISCONTINUED</div> 	<p>Racor asimétrico 858-320</p> <p>conexión Ø: 32 mm rosca: S 62 x 3 mm peso: 124 g</p>	<p>P-858-320</p>									
	<p>anillo roscado 0623-50</p> <p>rosca: S 62 x 3 mm</p>	<p>Ø peso 50 mm 24 g</p> <p>P-0623-50</p>									
	<p>Rosca en T con cartridge serie 8601X-X con tuerca partida</p> <p>rosca: S 62 x 3 mm</p> <p>adecuado para: todas las bombas</p>	<table><tr><th>cartridge Ø</th><th>salidas</th><th>peso</th></tr><tr><td>12 mm</td><td>6</td><td>181 g</td></tr><tr><td>12 mm</td><td>8</td><td>192 g</td></tr></table> <p>P-86012-6 P-86012-8</p>	cartridge Ø	salidas	peso	12 mm	6	181 g	12 mm	8	192 g
cartridge Ø	salidas	peso									
12 mm	6	181 g									
12 mm	8	192 g									



BOMBA	Referencia
 <p>Codo 90° 859-40 con tuerca partida</p> <p>rosca: S 62 x 3 mm conexión Ø: 40 mm (interior) 50 mm (exterior)</p> <p>peso 157 g</p> <p>adecuado para: todas las bombas, calefactores</p>	P-859-40
 <p>Codo 90° 859-50 con tuerca partida</p> <p>rosca: S 62 x 3 mm</p> <p>Ø peso 50 mm 163 g</p> <p>adecuado para: todas las bombas, calefactores</p> <p>posible montaje posterior de una rosca de 1/4" (p.ej. desinfección, pipeta para tubo, ...)</p>	P-859-50
 <p>Codo 67° serie 859-42 con tuerca partida</p> <p>rosca: S 62 x 3 mm</p> <p>Ø peso 40 mm 177 g 50 mm 147 g</p> <p>adecuado para: todas las bombas, calefactores</p> <p>posible montaje posterior de una rosca de 1/4" (p.ej. desinfección, pipeta para tubo, ...)</p>	P-859-42 P-859-52
 <p>Codo 45° serie 859-41 con tuerca partida</p> <p>rosca: S 62 x 3 mm</p> <p>Ø peso 40 mm 163 g 50 mm 131 g</p> <p>adecuado para: todas las bombas, calefactores</p> <p>posible montaje posterior de una rosca de 1/4" (p.ej. desinfección, pipeta para tubo, ...)</p>	P-859-41 P-859-51
 <p>Codo 23° serie 859-43 con tuerca partida</p> <p>rosca: S 62 x 3 mm</p> <p>Ø peso 40 mm 150 g 50 mm 127 g</p> <p>adecuado para: todas las bombas, calefactores</p> <p>posible montaje posterior de una rosca de 1/4" (p.ej. desinfección, pipeta para tubo, ...)</p>	P-859-43 P-859-53

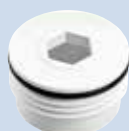
BOMBA	Referencia						
 <p>Pieza en T serie 860 con tuerca partida</p> <p>rosca: S 62 x 3 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20 mm</td><td>94 g</td></tr> <tr> <td>32 mm</td><td>144 g</td></tr> </tbody> </table> <p>adecuado para: bombas de la serie: 1711, 1712, 1713, 2611, 2612, 3611, 3612, 4611, 4612</p>	Ø	peso	20 mm	94 g	32 mm	144 g	<p>P-860-20 P-860</p>
Ø	peso						
20 mm	94 g						
32 mm	144 g						
 <p>Pieza en T serie 861-X con tuerca partida</p> <p>rosca: S 62 x 3 mm Ø: 32 mm peso: 126 g</p> <p>adecuado para: bombas de la serie: 2613, 2614</p> <p>Versión extra alta para conducir las mangueras por encima de la caja electrónica.</p> <p>versión conexión para sonda neumática - cerrada conexión para sonda neumática - abierta</p>	<p>P-861-1 P-861-2</p>						
 <p>Pieza en T serie 2862-X con tuerca partida</p> <p>rosca: S 62 x 3 mm conexión Ø: 20 mm (interior) sistema de abrazadera Ø: 25 mm (exterior) altura: 48 mm peso: 105 g</p> <p>adecuado para: bombas de la serie: 1711, 1712, 1713, 2611, 2612, 3611, 3612</p> <p>versión conexión para sonda neumática - cerrada conexión para sonda neumática - abierta</p>	<p>P-2862-1 P-2862-2</p>						
 <p>Pieza en T serie 2861 con tuerca partida</p> <p>rosca: S 62 x 3 mm conexión Ø: 20 mm (interior) sistema de abrazadera Ø: 25 mm (exterior) altura: 68 mm peso: 121 g</p> <p>adecuado para: bombas de la serie: 2613, 2614</p> <p>Versión extra alta para conducir las mangueras por encima de la caja electrónica.</p> <p>versión conexión para sonda neumática - cerrada conexión para sonda neumática - abierta</p>	<p>P-2861 P-2861-2</p>						

BOMBA				Referencia		
	Pata 857-1 completamente de goma, sin tornillos montaje fácil	857-1				
	peso: 10 g adecuado para: todos los blowers, bombas de la serie: 1711, 1712, 1713, 2611, 2612, 3611, 3612, 4611, 4612					
	Pata serie 857 con 2 tuercas	857-18				
	adecuado para:				longitud rosca	peso
	todos los blowers y todas las bombas (excepto 2613-UX, 2614-UX)				15 mm	34 g
	todos los blowers y todas las bombas	18 mm	38 g			

Válvula a dos y varias vías Flatline - estructura



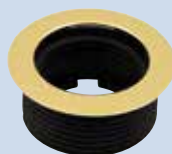
C-M00420-21
C-M00420-22



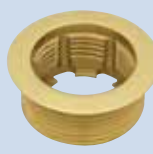
P-X-M00420-20



C-M00420-20



C-M20112-10



C-M00112-10
C-M00112-11
C-M00112-12



P-73032-9



P-73132-9



P-73232-9

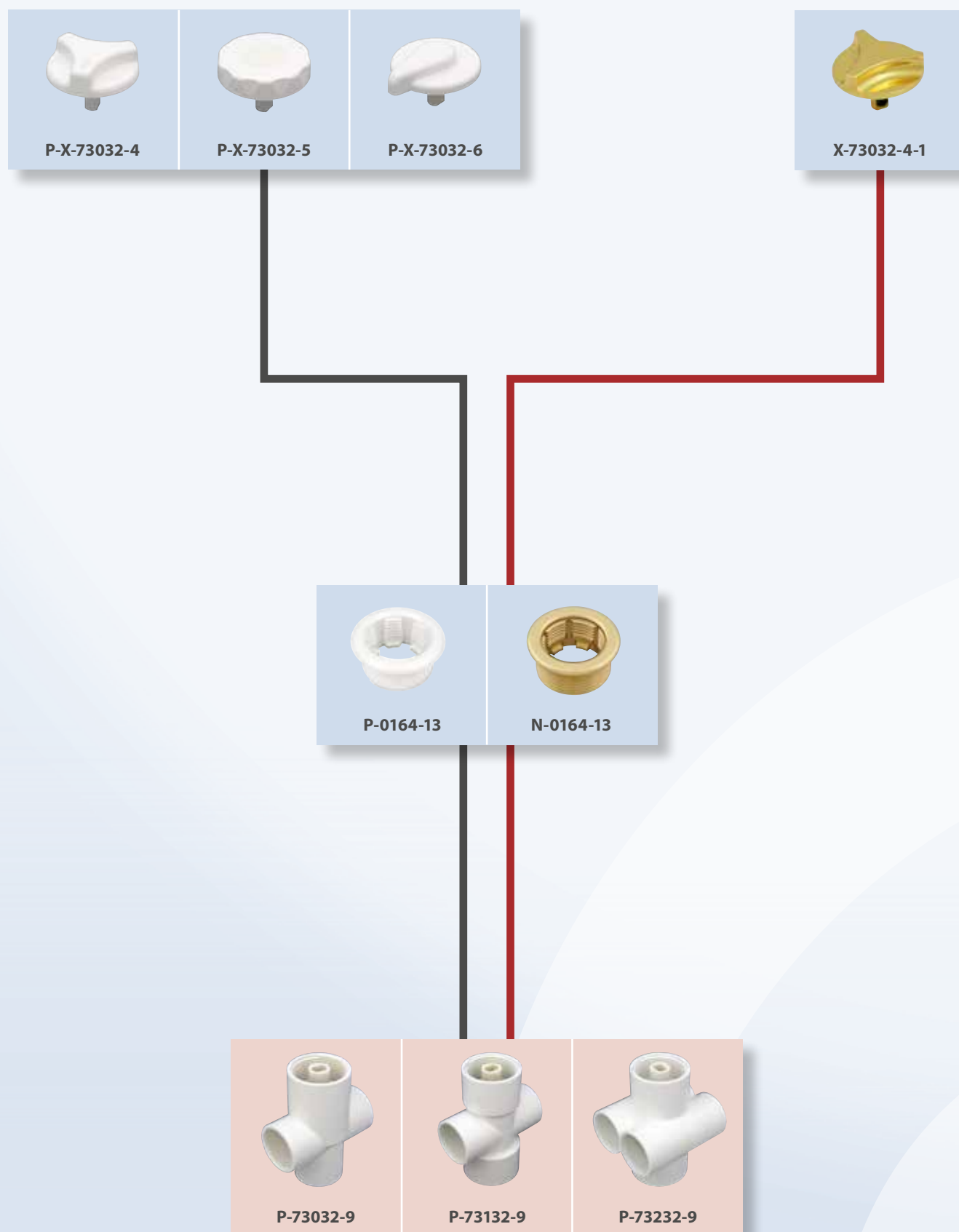
¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

BOMBA				Referencia								
	Flatline manecilla M00420-2X material: latón	<table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>peso</th></tr><tr><td>3,5 - 10 mm</td><td>32 mm</td><td>65 g</td></tr><tr><td>12 - 25 mm</td><td>50 mm</td><td>73 g</td></tr></table>	espesor de pared	longitud total	peso	3,5 - 10 mm	32 mm	65 g	12 - 25 mm	50 mm	73 g	C-M00420-21 C-M00420-22
	espesor de pared	longitud total	peso									
3,5 - 10 mm	32 mm	65 g										
12 - 25 mm	50 mm	73 g										
	Flatline pieza interior para válvula a dos y varias vías P-X-M00420-20 material: plástico tamaño de llave: 12 mm hexagonal (llave hex) llave: N-0144 peso: 8 g	adecuado para: válvula a dos vías: P-73032-9, P-73132-9 válvula a varias vías: P-73232-9	P-W-M00420-20 P-C-M00420-20									
	incluye: junta tórica (30 x 2 mm)	adecuado para: Flatline Midi cuerpo jet: C-M00112-10, C-M00112-11, C-M00112-12 Flatline Midi cuerpo jet combinado: C-M20112-10										
	Flatline pieza interior para válvula a dos y varias vías M00420-20 material: latón tamaño de llave: 12 mm hexagonal (llave hex) llave: N-0144 peso: 54 g	adecuado para: Flatline Midi cuerpo jet: C-M00112-10, C-M00112-11, C-M00112-12 Flatline Midi cuerpo jet combinado: C-M20112-10	C-M00420-20									
	incluye: junta tórica (30 x 2 mm)											

BOMBA		Referencia																
	Flatline Midi cuerpo jet serie M10112-XX con drenaje de agua																	
	material: latón exterior Ø: 50 mm taladro Ø: 41 mm llave: P-0143-10																	
	<table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>3,5 - 10 mm</td><td>21,5 mm</td><td>20 mm</td><td>82 g</td></tr><tr><td>12 - 18 mm</td><td>29,5 mm</td><td>28 mm</td><td>100 g</td></tr><tr><td>20 - 25 mm</td><td>36,5 mm</td><td>35 mm</td><td>117 g</td></tr></table>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	3,5 - 10 mm	21,5 mm	20 mm	82 g	12 - 18 mm	29,5 mm	28 mm	100 g	20 - 25 mm	36,5 mm	35 mm	117 g	C-M00112-10 C-M00112-11 C-M00112-12
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso															
3,5 - 10 mm	21,5 mm	20 mm	82 g															
12 - 18 mm	29,5 mm	28 mm	100 g															
20 - 25 mm	36,5 mm	35 mm	117 g															
	adecuado para: Midi Jet: P-0016, P-0016-L, P-0016-R, P-0016-A, P-0016-2-L, P-0016-2-R, P-0016-3-L, P-0016-3-R, P-0216, P-0017, P-0017-L, P-0017-R, P-0017-A, P-0017-2-L, P-0017-2-R, P-0017-3-L, P-0017-3-R, P-0017-4-L, P-0017-4-R, P-0017-6, P-0017-7 Mini Jet: P-0012, P-0013, P-0011 Midi Clip Jet: P-1017, P-1017-L, P-1017-R, P-1117 Cartridge Jet: P-11208-L, P-11208-R, P-11608-L, P-11608-R, P-11212-1-L, P-11212-1-R, P-23212 jet móvil: P-0021 válvula a dos vías: P-73032-9, P-73132-9 válvula a varias vías: P-73232-9 Future Jet: P-0025, P-0025-08																	
	Flatline Midi Cuerpo jet combinado M20112-10 con drenaje de agua																	
	material: latón / plástico exterior Ø: 50 mm taladro Ø: 41 mm llave: P-0143-10																	
	<table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>3,5 - 10 mm</td><td>22,5 mm</td><td>21 mm</td><td>28 g</td></tr></table>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	3,5 - 10 mm	22,5 mm	21 mm	28 g	C-M20112-10								
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso															
3,5 - 10 mm	22,5 mm	21 mm	28 g															
	adecuado para: Midi Jet: P-0016, P-0016-L, P-0016-R, P-0016-A, P-0016-2-L, P-0016-2-R, P-0016-3-L, P-0016-3-R, P-0216, P-0017, P-0017-L, P-0017-R, P-0017-A, P-0017-2-L, P-0017-2-R, P-0017-3-L, P-0017-3-R, P-0017-4-L, P-0017-4-R, P-0017-6, P-0017-7 Mini Jet: P-0012, P-0013, P-0011 Midi Clip Jet: P-1017, P-1017-L, P-1017-R, P-1117 Cartridge Jet: P-11208-L, P-11208-R, P-11608-L, P-11608-R, P-11212-1-L, P-11212-1-R, P-23212 jet móvil: P-0021 válvula a dos vías: P-73032-9, P-73132-9 válvula a varias vías: P-73232-9 Future Jet: P-0025, P-0025-08																	



Válvula a dos y varias vías - estructura



¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

BOMBA	Referencia
 <p>Embellecedor para válvula a dos y varias vías P-X-73032-4</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 56 mm peso: 14 g</p> <p>adecuado para: válvula a dos vías: P-73032-9, P-73132-9 válvula a varias vías: P-73232-9</p>	P-W-73032-4 P-C-73032-4
 <p>Embellecedor para válvula a dos y varias vías 73032-5</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 56 mm peso: 12 g</p> <p>adecuado para: válvula a dos vías: P-73032-9, P-73132-9 válvula a varias vías: P-73232-9</p>	P-W-73032-5 P-C-73032-5
 <p>Embellecedor para válvula a dos y varias vías 73032-6</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 56 mm peso: 13 g</p> <p>adecuado para: válvula a dos vías: P-73032-9, P-73132-9 válvula a varias vías: P-73232-9</p>	P-W-73032-6 P-C-73032-6
 <p>Embellecedor para válvula a dos y varias vías X-73032-4-1</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 55 mm peso: 125 g</p> <p>adecuado para: válvula a dos vías: P-73032-9, P-73132-9 válvula a varias vías: P-73232-9</p>	C-73032-4-1 B-73032-4-1 GP-73032-4-1 W-73032-4-1



BOMBA		Referencia
	Midi cuerpo jet P-0164-13 con drenaje de agua material: plástico exterior Ø: 50 mm taladro Ø: 41 mm llave: P-0143-10 N-0143-1 espesor de pared longitud total longitud rosca peso 3 - 9 mm 23 mm 20 mm 11 g adecuado para: Midi Jet: serie 0X16, serie 0017 Midi Clip Jet: serie 1X17 Cartridge Jet: 23212, serie 11X08, serie 11212 Mini Jet: 0012, 0013, 0011 Future Jet: P-0025, P-0025-08 desviador a dos vías: P-73032-9, P-73132-9 desviador a varias vías: P-73232-9	P-0164-13
	<div>WILL BE DISCONTINUED</div>  Midi cuerpo jet N-0164-13 con drenaje de agua material: latón exterior Ø: 50 mm taladro Ø: 41 mm llave: P-0143-10 N-0143-1 espesor de pared longitud total longitud rosca peso 3 - 9 mm 25 mm 22 mm 105 g adecuado para: Midi Jet: serie 0X16, serie 0017 Midi Clip Jet: serie 1X17 Cartridge Jet: 23212, serie 11X08, serie 11212 Mini Jet: 0012, 0013, 0011 Future Jet: P-0025, P-0025-08 desviador a dos vías: P-73032-9, P-73132-9 desviador a varias vías: P-73232-9	N-0164-13
	Válvula a dos vías 73032-9 material: plástico conexión Ø: 32 mm (interior) 40 mm (exterior) salidas: 2 salida Ø: 32 mm longitud de montaje: 100 mm peso: 121 g descripción de funcionamiento: La alimentación se realiza a través de una bomba y el desviador de dos vías da paso en función de su posición a las 2 salidas para los jets. adecuado para: instalación en borde de bañera	P-73032-9
	Válvula a dos vías 73132-9 material: plástico conexión Ø: 40 mm (interior) 50 mm (exterior) salidas: 2 salida Ø: 32 mm longitud de montaje: 105 mm peso: 124 g descripción de funcionamiento: La alimentación se realiza a través de una bomba y el desviador de dos vías da paso en función de su posición a las 2 salidas para los jets. adecuado para: instalación en borde de bañera	P-73132-9

BOMBA	Referencia
 <p>Válvula a varias vías 73232-9</p> <p>material: plástico conexión Ø: 40 mm (interior) 50 mm (exterior) salidas: 4 salida Ø: 32 mm longitud de montaje: 105 mm peso: 170 g</p> <p>descripción de funcionamiento: La alimentación se realiza a través de una bomba y la válvula de varias vías da paso en función de su posición a las 4 salidas para los jets.</p> <p>adecuado para: instalación en borde de bañera</p>	P-73232-9
 <p>Válvula a dos vías motorizada P-73032MO</p> <p>tensión de servicio: 12V DC longitud de cable: 2 m con conector tipo de protección: IP X5 conexión Ø: 32 mm (interior) 40 mm (exterior) salidas: 2 salida Ø: 32 mm (interior) longitud de montaje: 189 mm peso: 540 g</p> <p>descripción de funcionamiento: La alimentación se realiza a través de una bomba y la válvula de dos vías da paso en función de su posición a la salida para los jets.</p> <p>compuesto por: 1 ud motor 012-5241A-T 1 ud válvula P-5241-V21</p>	P-73032MO
 <p>Válvula a cuatro vías motorizada P-73032MO</p> <p>tensión de servicio: 12V DC longitud de cable: 2 m con conector tipo de protección: IP X5 conexión Ø: 40 mm (interior) 50 mm (exterior) salidas: 4 salida Ø: 32 mm (interior) longitud de montaje: 194 mm peso: 600 g</p> <p>descripción de funcionamiento: La alimentación se realiza a través de una bomba y el desviador de cuatro vías da paso en función de su posición a las 2 salidas.</p> <p>compuesto por: 1 ud motor 012-5241A-T 1 ud válvula P-5241-V41</p>	P-73232MO



BOMBA	Referencia
 <p>Interruptor dual 133-DS botón pulsador/pulsador se activa con el pulsador sobre el borde de la bañera</p> <p>peso: 30 g</p> <p>adecuado para: todas las bombas con sonda de nivel neumática</p>	133-DS
 <p>Interruptor-presostato 6773-WPS se activa por el lado de salida de presión de la bomba</p> <p>peso: 24 g</p> <p>adecuado para: todas las bombas con sonda de nivel neumática</p>	6773-WPS
 <p>Pulsador neumático 6871-PS peso: 18 g</p> <p>adecuado para: todos los blowers y bombas de versión neumática</p> <p>¡ATENCIÓN! no apto para bombas con sonda neumática</p>	6871-PS

JET DE AIRE

9

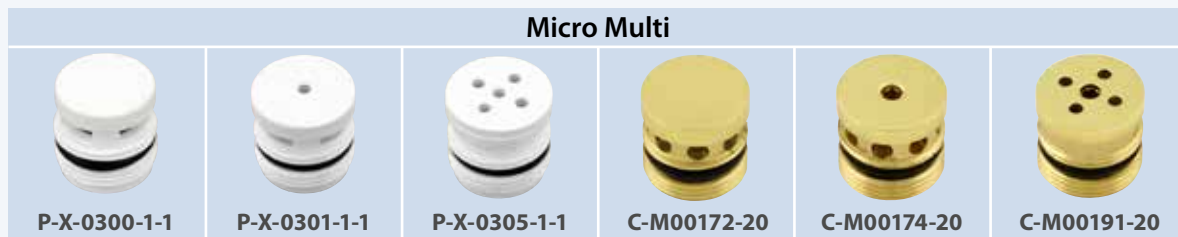


Propiedades - Jet de aire

- Diferentes sistemas para hacer los conductos: encolado, cartridge (enchufe rápido), abrazadera
- Gran surtido de embellecedores, diseños y materiales
- Cuerpos de jets en diferentes longitudes
- Gran variedad de piezas de unión
- Whisper jets - masaje relajante
- También disponibles en versión "Flatline"



Jet de aire Micro Multi flatline - estructura



adecuado para todos los conectores cartridge 10 mm






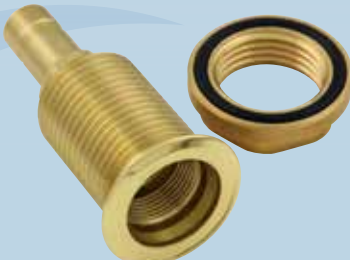
Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

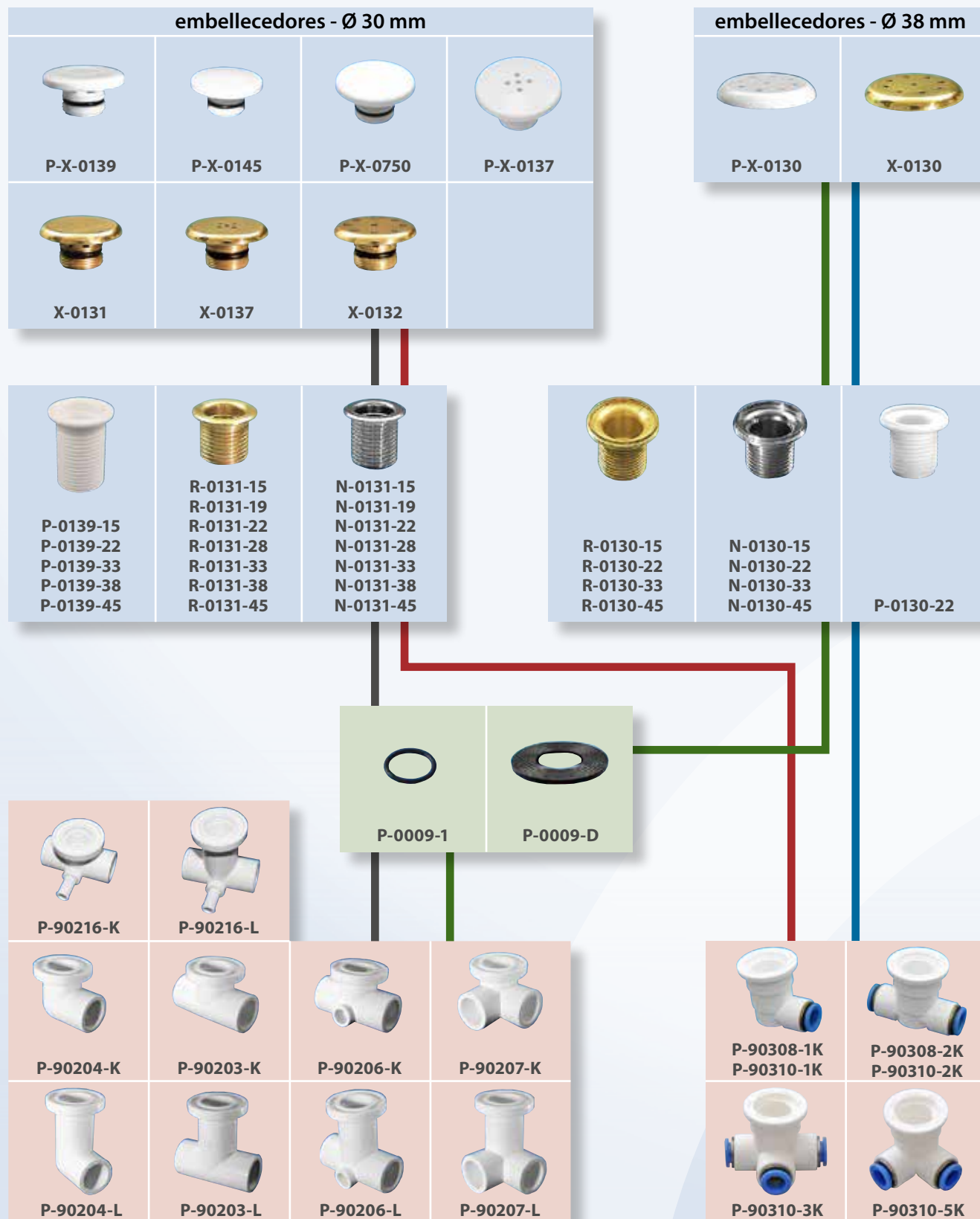


Catálogo general sistemas componentes para bañeras de hidromasaje
¡Reservado el derecho a cambios técnicos y errores de impresión!
ES2122 © Copyright reserved.

JET DE AIRE		Referencia
   	Flatline pieza interior 0300-1-1 material: plástico salida de aire: espacio entre cuerpo y parte interior llave: P-M00172-50 peso: 2 g incluye: junta tórica (12,1 x 1,6 mm) adecuado para: Flatline Multi cuerpo jet: C-M00172-10, C-M00172-11, C-M00172-12, C-M00172-13, C-M00175-11	P-W-0300-1-1 P-C-0300-1-1
	Flatline pieza interior 0301-1-1 material: plástico salida de agua o aire: 1 orificio llave: P-M00172-50 peso: 2 g incluye: junta tórica (12,1 x 1,6 mm) adecuado para: Flatline Multi cuerpo jet: C-M00172-10, C-M00172-11, C-M00172-12, C-M00172-13, C-M00175-11	P-W-0301-1-1 P-C-0301-1-1
	Flatline pieza interior 0305-1-1 material: plástico salida de agua o aire: 5 orificios llave: P-M00172-50 peso: 2 g incluye: junta tórica (12,1 x 1,6 mm) adecuado para: Flatline Multi cuerpo jet: C-M00172-10, C-M00172-11, C-M00172-12, C-M00172-13, C-M00175-11	P-W-0305-1-1 P-C-0305-1-1
	Flatline pieza interior M00172-20 material: latón salida de aire: espacio entre cuerpo y parte interior llave: P-M00130-50 peso: 11 g incluye: junta tórica (12,1 x 1,6 mm) adecuado para: Flatline Multi cuerpo jet: C-M00172-10, C-M00172-11, C-M00172-12, C-M00172-13, C-M00175-11	C-M00172-20

JET DE AIRE		Referencia																				
	<p>Flatline pieza interior M00174-20</p> <p>material: latón salida de agua o aire: 1 orificio tamaño de llave: 2,5 mm hexagonal (llave hex) peso: 11 g</p> <p>incluye: junta tórica (12,1 x 1,6 mm)</p> <p>adecuado para: Flatline Multi cuerpo jet: C-M00172-10, C-M00172-11, C-M00172-12, C-M00172-13, C-M00175-11</p>	C-M00174-20																				
	<p>Flatline pieza interior M00191-20</p> <p>material: latón salida de agua o aire: 5 orificios tamaño de llave: 2,5 mm hexagonal (llave hex) peso: 11 g</p> <p>incluye: junta tórica (12,1 x 1,6 mm)</p> <p>adecuado para: Flatline Multi cuerpo jet: C-M00172-10, C-M00172-11, C-M00172-12, C-M00172-13, C-M00175-11</p>	C-M00191-20																				
	<p>Flatline Multi cuerpo jet serie M00172-XX</p> <p>material: latón exterior Ø: 27 mm rosca: 1/2" rosca ext. taladro Ø: 22 mm llave: N-0144</p> <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>3 - 11 mm</td><td>23 mm</td><td>22 mm</td><td>24 g</td></tr><tr><td>14 - 22 mm</td><td>34 mm</td><td>33 mm</td><td>33 g</td></tr><tr><td>20 - 27 mm</td><td>39 mm</td><td>38 mm</td><td>37 g</td></tr><tr><td>26 - 33 mm</td><td>47 mm</td><td>45 mm</td><td>43 g</td></tr></table> <p>adecuado para: codo 90°: P-90204-K, P-90204-L pieza en T: P-90203-K, P-90203-L, P-90206-K, P-90206-L, P-90216-K, P-90216-L doble codo 90°: P-90207-K, P-90207-L pieza de unión 90° con cartridge: P-90308-1K, P-90310-1K pieza de unión en T con cartridge: P-90308-2K, P-90310-2K pieza de unión acodada con cartridge: P-90310-5K pieza de unión 3-vez con cartridge: P-90310-3K</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	3 - 11 mm	23 mm	22 mm	24 g	14 - 22 mm	34 mm	33 mm	33 g	20 - 27 mm	39 mm	38 mm	37 g	26 - 33 mm	47 mm	45 mm	43 g	C-M00172-10 C-M00172-11 C-M00172-12 C-M00172-13
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso																			
3 - 11 mm	23 mm	22 mm	24 g																			
14 - 22 mm	34 mm	33 mm	33 g																			
20 - 27 mm	39 mm	38 mm	37 g																			
26 - 33 mm	47 mm	45 mm	43 g																			
	<p>Flatline Multi cuerpo jet M00175-11</p> <p>material: latón exterior Ø: 27 mm taladro Ø: 22 mm llave: N-0144</p> <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 - 22 mm</td><td>58 mm</td><td>32 mm</td><td>69 g</td></tr></table> <p>incluye: junta tórica (21,89 x 2,62 mm) y tuerca</p> <p>adecuado para: todos los conectores cartridge 10 mm</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	2 - 22 mm	58 mm	32 mm	69 g	C-M00175-11												
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso																			
2 - 22 mm	58 mm	32 mm	69 g																			

Jets de aire - embellecedores Ø 30 mm, 38 mm - estructura



Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

JET DE AIRE	Referencia
 <p>Embellecedor para jet de aire P-X-0139</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 30 mm salida de aire: debajo del embellecedor - ajustable llave: P-0143-11 peso: 3 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet de aire: serie P-0139-XX, X-0131-XX</p>	P-W-0139 P-C-0139
 <p>Embellecedor para jet de aire 0145</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 30 mm salida de aire: debajo del embellecedor - ajustable llave: P-0143-11 peso: 3 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet de aire: serie P-0139-XX, X-0131-XX</p>	P-W-0145 P-C-0145
 <p>Embellecedor para jet de aire 0750 para conectar</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 30 mm salida de aire: debajo del embellecedor peso: 3 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet de aire: serie P-0139-XX, X-0131-XX</p>	P-W-0750 P-C-0750
 <p>Embellecedor para jet de aire P-X-0137</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 30 mm salida de aire: 5 orificios llave: P-0143-11 peso: 3 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet de aire: serie P-0139-XX, X-0131-XX</p>	P-W-0137 P-C-0137
 <p>Embellecedor para jet de aire 0131</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 30 mm salida de aire: debajo del embellecedor - ajustable llave: P-0143-11 peso: 21 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet de aire: serie P-0139-XX, X-0131-XX</p>	C-0131 B-0131 GP-0131 W-0131



JET DE AIRE				Referencia																							
	Embellecedor para jet de aire X-0137 material: latón embellecedor Ø: 30 mm salida de aire: 5 orificios llave: P-0143-11 peso: 22 g adecuado para: cuerpo jet de aire: serie P-0139-XX, X-0131-XX			C-0137 B-0137 GP-0137 W-0137																							
		Embellecedor para jet de aire 0132 material: latón embellecedor Ø: 30 mm salida de aire: 9 orificios llave: P-0143-11 peso: 21 g adecuado para: cuerpo jet de aire: serie P-0139-XX, X-0131-XX			C-0132 B-0132 GP-0132 W-0132																						
		Cuerpo jet de aire serie 0139-XX material: plástico rosca: 1/2" rosca ext. taladro Ø: 22 mm llave: N-0144																									
	<table><thead><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>2 - 4 mm</td><td>17 mm</td><td>15 mm</td><td>2 g</td></tr><tr><td>3 - 11 mm</td><td>24 mm</td><td>22 mm</td><td>3 g</td></tr><tr><td>14 - 22 mm</td><td>35 mm</td><td>33 mm</td><td>4 g</td></tr><tr><td>20 - 27 mm</td><td>40 mm</td><td>38 mm</td><td>4 g</td></tr><tr><td>26 - 33 mm</td><td>47 mm</td><td>45 mm</td><td>5 g</td></tr></tbody></table> adecuado para: codo: serie P-90204, P-90310-5K pieza en T: serie P-90203, P-90206, P-90216, P-903XX-2K codo doble: serie P-90207 parte de conexión: serie P-903XX-1K, P-90310-3K			espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	2 - 4 mm	17 mm	15 mm	2 g	3 - 11 mm	24 mm	22 mm	3 g	14 - 22 mm	35 mm	33 mm	4 g	20 - 27 mm	40 mm	38 mm	4 g	26 - 33 mm	47 mm	45 mm	5 g
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso																								
2 - 4 mm	17 mm	15 mm	2 g																								
3 - 11 mm	24 mm	22 mm	3 g																								
14 - 22 mm	35 mm	33 mm	4 g																								
20 - 27 mm	40 mm	38 mm	4 g																								
26 - 33 mm	47 mm	45 mm	5 g																								

JET DE AIRE					Referencia
	Cuerpo jet aire serie R-0131-XX material: latón crudo rosca: 1/2" rosca ext. taladro Ø: 22 mm llave: N-0144				
	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	
	2 - 4 mm	17 mm	15 mm	18 g	R-0131-15
	3 - 8 mm	21 mm	19 mm	22 g	R-0131-19
	3 - 11 mm	24 mm	22 mm	24 g	R-0131-22
	10 - 17 mm	30 mm	28 mm	29 g	R-0131-28
	14 - 22 mm	35 mm	33 mm	33 g	R-0131-33
	20 - 27 mm	40 mm	38 mm	37 g	R-0131-38
	26 - 33 mm	47 mm	45 mm	42 g	R-0131-45
adecuado para: codo: serie P-90204, P-90310-5K pieza en T: serie P-90203, P-90206, P-90216, P-903XX-2K codo doble: serie P-90207 parte de conexión: serie P-903XX-1K, P-90310-3K					
	Cuerpo jet aire serie N-0131-XX material: latón niquelado rosca: 1/2" rosca ext. taladro Ø: 22 mm llave: N-0144				
	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	
	2 - 4 mm	17 mm	15 mm	19 g	N-0131-15
	3 - 8 mm	21 mm	19 mm	23 g	N-0131-19
	3 - 11 mm	24 mm	22 mm	25 g	N-0131-22
	10 - 17 mm	30 mm	28 mm	30 g	N-0131-28
	14 - 22 mm	35 mm	33 mm	34 g	N-0131-33
	20 - 27 mm	40 mm	38 mm	38 g	N-0131-38
	26 - 33 mm	47 mm	45 mm	43 g	N-0131-45
adecuado para: codo: serie P-90204, P-90310-5K pieza en T: serie P-90203, P-90206, P-90216, P-903XX-2K codo doble: serie P-90207 parte de conexión: serie P-903XX-1K, P-90310-3K					
	Embellecedor para jet de aire P-X- 0130 material: plástico embellecedor Ø: 38 mm salida de aire: 9 orificios llave: P-0143-11 peso: 3 g				P-W-0130 P-C-0130
	adecuado para: cuerpo jet de aire: P-0130-22, serie X-0130-XX				



JET DE AIRE		Referencia																				
	<p>Embellecedor para jet de aire X-0130</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 38 mm salida de aire: 9 orificios llave: P-0143-11 peso: 18 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet de aire: P-0130-22, serie X-0130-XX</p>	C-0130 B-0130 GP-0130 W-0130																				
	<p>Cuerpo de jet aire 0130-22</p> <p>material: plástico rosca: 1/2" rosca ext. taladro Ø: 22 mm llave: N-0144</p> <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>3 - 9 mm</td><td>25 mm</td><td>22 mm</td><td>3 g</td></tr></table> <p>adecuado para: codo: serie P-90204, P-90310-5K pieza en T: serie P-90203, P-90206, P-90216, P-903XX-2K codo doble: serie P-90207 parte de conexión: serie P-903XX-1K, P-90310-3K</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	3 - 9 mm	25 mm	22 mm	3 g	P-0130-22												
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso																			
3 - 9 mm	25 mm	22 mm	3 g																			
	<p>Cuerpo jet aire serie R-0130-XX</p> <p>material: latón crudo rosca: 1/2" rosca ext. taladro Ø: 22 mm llave: N-0144</p> <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 - 5 mm</td><td>19 mm</td><td>15 mm</td><td>19 g</td></tr><tr><td>3 - 11 mm</td><td>26 mm</td><td>22 mm</td><td>27 g</td></tr><tr><td>14 - 22 mm</td><td>37 mm</td><td>33 mm</td><td>36 g</td></tr><tr><td>26 - 33 mm</td><td>49 mm</td><td>45 mm</td><td>48 g</td></tr></table> <p>adecuado para: codo: serie P-90204, P-90310-5K pieza en T: serie P-90203, P-90206, P-90216, P-903XX-2K codo doble: serie P-90207 parte de conexión: serie P-903XX-1K, P-90310-3K</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	2 - 5 mm	19 mm	15 mm	19 g	3 - 11 mm	26 mm	22 mm	27 g	14 - 22 mm	37 mm	33 mm	36 g	26 - 33 mm	49 mm	45 mm	48 g	R-0130-15 R-0130-22 R-0130-33 R-0130-45
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso																			
2 - 5 mm	19 mm	15 mm	19 g																			
3 - 11 mm	26 mm	22 mm	27 g																			
14 - 22 mm	37 mm	33 mm	36 g																			
26 - 33 mm	49 mm	45 mm	48 g																			
	<p>Cuerpo jet aire serie N-0130-XX</p> <p>material: latón niquelado rosca: 1/2" rosca ext. taladro Ø: 22 mm llave: N-0144</p> <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 - 5 mm</td><td>19 mm</td><td>15 mm</td><td>20 g</td></tr><tr><td>3 - 11 mm</td><td>26 mm</td><td>22 mm</td><td>28 g</td></tr><tr><td>14 - 22 mm</td><td>37 mm</td><td>33 mm</td><td>37 g</td></tr><tr><td>26 - 33 mm</td><td>49 mm</td><td>45 mm</td><td>49 g</td></tr></table> <p>adecuado para: codo: serie P-90204, P-90310-5K pieza en T: serie P-90203, P-90206, P-90216, P-903XX-2K codo doble: serie P-90207 parte de conexión: serie P-903XX-1K, P-90310-3K</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	2 - 5 mm	19 mm	15 mm	20 g	3 - 11 mm	26 mm	22 mm	28 g	14 - 22 mm	37 mm	33 mm	37 g	26 - 33 mm	49 mm	45 mm	49 g	N-0130-15 N-0130-22 N-0130-33 N-0130-45
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso																			
2 - 5 mm	19 mm	15 mm	20 g																			
3 - 11 mm	26 mm	22 mm	28 g																			
14 - 22 mm	37 mm	33 mm	37 g																			
26 - 33 mm	49 mm	45 mm	49 g																			

JET DE AIRE			Referencia
	Codo 90° serie 90204 material: plástico rosca: 1/2" rosca int. conexión Ø: 20 mm	altura peso 43 mm 31 g 64 mm 42 g	P-90204-K P-90204-L
	opción: junta plana P-0009-D o junta P-0009-1		
	Pieza en T serie 90203 material: plástico rosca: 1/2" rosca int. conexión Ø: 20 mm	altura peso 43 mm 38 g 64 mm 49 g	P-90203-K P-90203-L
	opción: junta plana P-0009-D o junta P-0009-1		
	Pieza en T serie 90206 material: plástico rosca: 1/2" rosca int. conexión Ø: 20 mm pipeta de vaciado de agua restante Ø: 10 mm	altura peso 43 mm 38 g 64 mm 50 g	P-90206-K P-90206-L
	opción: junta plana P-0009-D o junta P-0009-1		
	Doble codo 90° serie 90207 material: plástico rosca: 1/2" rosca int. conexión Ø: 20 mm	altura peso 43 mm 37 g 64 mm 50 g	P-90207-K P-90207-L
	opción: junta plana P-0009-D o junta P-0009-1		
	Pieza en T serie 90216 material: plástico rosca: 1/2" rosca int. conexión Ø: 20 mm conexión de tubo Ø: 10 mm	altura peso 43 mm 41 g 64 mm 53 g	P-90216-K P-90216-L
	opción: junta plana P-0009-D o junta P-0009-1		








JET DE AIRE		Referencia						
	<p>Junta plana para jets de aire 0009-D</p> <p>exterior Ø: 45 mm espesor: 3,5 mm peso: 5 g</p> <p>adecuado para: codo: serie P-90204 pieza en T: serie P-90203, P-90206, P-90216 doble codo: serie P-90207</p>	P-0009-D						
	<p>Junta tórica 0009-1</p> <p>dimensión: 29,75 x 3,53 mm peso: 1 g</p> <p>adecuado para: codo: serie P-90204 pieza en T: serie P-90203, P-90206, P-90216 codo doble: serie P-90207 Micro Jet: serie P-0003 Micro Clip Jet: serie P-1X06 Micro Cartridge Jet: serie P-2601212</p>	P-0009-1						
	<p>Aro distanciador para jets de aire 008-R</p> <p>exterior Ø: 43 mm espesor: 6 mm peso: 4 g</p> <p>adecuado para: codo: serie P-90204 pieza en T: serie P-90203, P-90206, P-90216 doble codo: serie P-90207</p> <p>Para la compensación entre el jet de aire y el fondo de la bañera. También se pueden usar varios aros juntos.</p>	P-008-R						
	<p>Pieza de conexión 90° con cartridge serie 903XX-1K</p> <p>rosca: 1/2" rosca int. altura: 42 mm</p> <table><thead><tr><th>cartridge Ø</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>8 mm</td><td>13 g</td></tr><tr><td>10 mm</td><td>14 g</td></tr></tbody></table>	cartridge Ø	peso	8 mm	13 g	10 mm	14 g	P-90308-1K P-90310-1K
cartridge Ø	peso							
8 mm	13 g							
10 mm	14 g							
	<p>Pieza de unión en T con cartridge serie 903XX-2K</p> <p>rosca: 1/2" rosca int. altura: 42 mm</p> <table><thead><tr><th>cartridge Ø</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>8 mm</td><td>19 g</td></tr><tr><td>10 mm</td><td>20 g</td></tr></tbody></table>	cartridge Ø	peso	8 mm	19 g	10 mm	20 g	P-90308-2K P-90310-2K
cartridge Ø	peso							
8 mm	19 g							
10 mm	20 g							

JET DE AIRE		Referencia
 <p>WILL BE DISCONTINUED</p>	<p>Pieza de unión acodada con cartridge 90310-5K</p> <p>rosca: 1/2" rosca int. altura: 42 mm</p> <p>cartridge Ø peso 10 mm 21 g</p>	P-90310-5K
 <p>WILL BE DISCONTINUED</p>	<p>Pieza de unión 3 salidas con cartridge 90310-3K</p> <p>rosca: 1/2" rosca int. altura: 42 mm</p> <p>cartridge Ø peso 10 mm 27 g</p>	P-90310-3K
	<p>Pieza de sujeción 90300-1</p> <p>para fijar piezas de unión y partes traseras de Magic Jet</p> <p>material: plástico espesor: 7 mm peso: 7 g</p> <p>adecuado para:</p> <p>pieza de unión 90°: P-1101 pieza de unión en T: P-1101-2 pieza de unión 90° con cartridge: P-200108-1, P-200110-1, P-90308-1K, P-90310-1K pieza de unión en T con cartridge: P-200108-2, P-200110-2, P-90308-2K, P-90310-2K pieza de unión acodada con cartridge: P-200110-5, P-90310-5K pieza de unión 3-vez con cartridge: P-200110-3, P-90310-3K Magic Jet: P-0024-2, P-0024 Magic Jet con cartridge: P-0027-08, P-0026-3</p>	P-90300-1



Jets de aire - embellecedores Ø 27 mm, 30 mm - estructura

embellecedores - Ø 27 mm

			
P-X-0142-2	P-X-0142-2/3	P-X-0142-2/4	P-X-0142-2/5
			
X-0142-2/3	X-0142-2/4	X-0142-2/5	

**embellecedores -
Ø 30 mm**


P-X-0142-2/6

P-X-1142-2


**P-0142-1/3
P-0142-4/3**
**tapón -
Ø 27 mm**

X-0138-03

**N-0138-8
N-0138-10
N-0138-10-40
N-0138-10-60**

Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

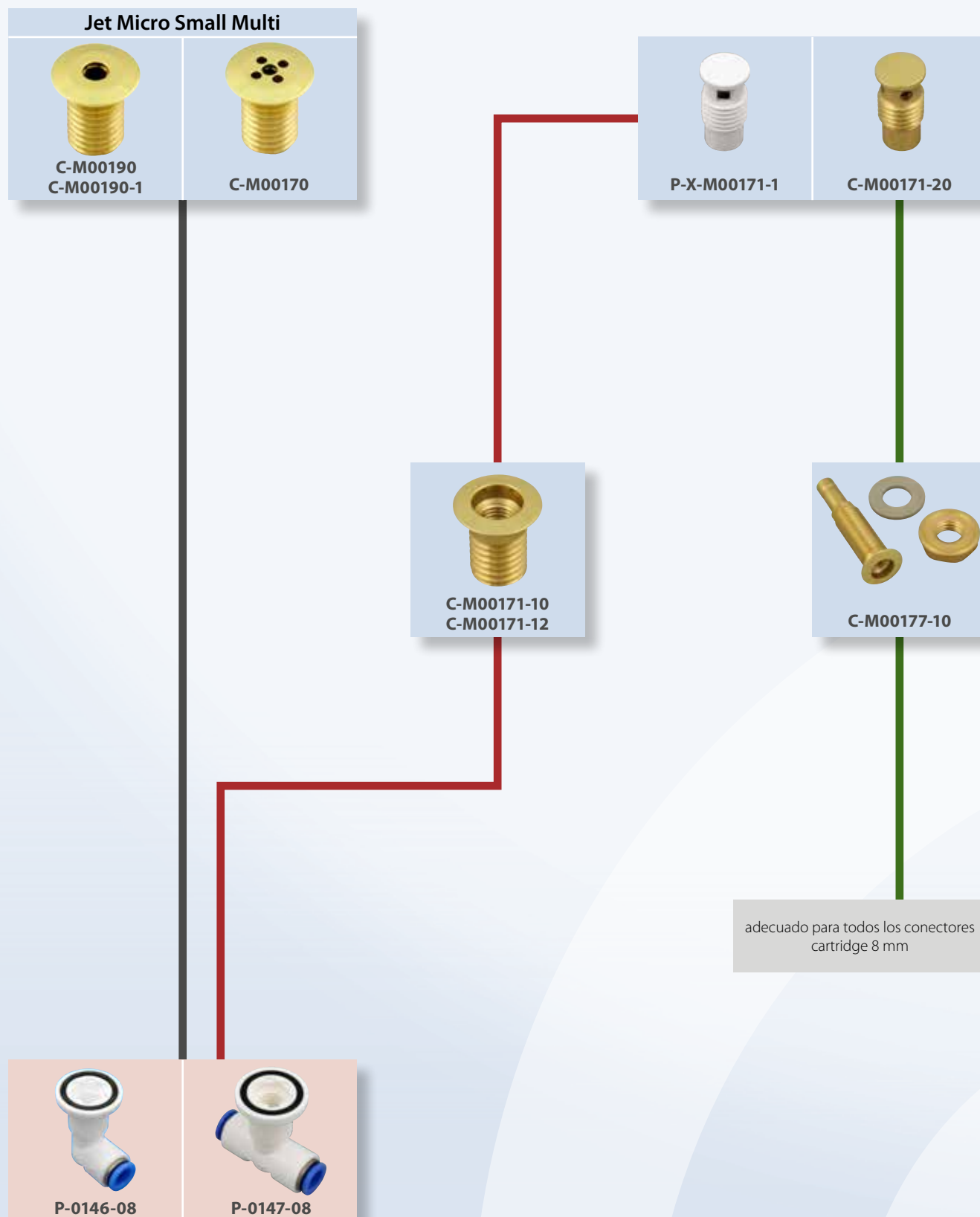
¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

JET DE AIRE	Referencia
 <p>Embellecedor para jet de aire 1142-2 para conectar</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 30 mm salida de aire: debajo del embellecedor peso: 2 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet de aire: serie 0142-1-3</p>	<p>P-W-1142-2 P-C-1142-2</p>
 <p>Embellecedor para jet de aire 0142-2</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 27 mm salida de aire: debajo del embellecedor llave: P-0143-11 peso: 1 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet de aire: serie 0142-1-3</p>	<p>P-W-0142-2 P-C-0142-2</p>
 <p>Embellecedor para jet de aire P-X-0142-2-3</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 27 mm salida de aire: 3 orificios llave: P-0143-11 peso: 1 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet de aire: serie 0142-1-3</p>	<p>P-W-0142-2-3 P-C-0142-2-3</p>
 <p>Embellecedor para jet de aire P-X-0142-2-4</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 27 mm salida de aire: 4 orificios llave: P-0143-11 peso: 1 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet de aire: serie 0142-1-3</p>	<p>P-W-0142-2-4 P-C-0142-2-4</p>

JET DE AIRE	Referencia
 <p>Embellecedor para jet de aire P-X-0142-2-5</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 27 mm salida de aire: 7 orificios llave: P-0143-11 peso: 1 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet de aire: serie 0142-1-3 carcasa para sensor de temperatura: N-1021-10</p>	P-W-0142-2-5 P-C-0142-2-5
 <p>Embellecedor para jet de aire 0142-2-6</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 31 mm salida de aire: 5 orificios llave: P-0143-11 peso: 1 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet de aire: serie 0142-1-3</p>	P-W-0142-2-6 P-C-0142-2-6
<div data-bbox="60 1126 304 1249" data-label="Text">WILL BE DISCONTINUED</div>  <p>Embellecedor para jet de aire X-0142-2-3</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 27 mm salida de aire: 3 orificios llave: P-0143-11 peso: 6 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet de aire: serie 0142-1-3</p>	C-0142-2-3 B-0142-2-3 GP-0142-2-3 W-0142-2-3
 <p>Embellecedor para jet de aire X-0142-2-4</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 27 mm salida de aire: 4 orificios llave: P-0143-11 peso: 5 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet de aire: serie 0142-1-3</p>	C-0142-2-4 B-0142-2-4 GP-0142-2-4 W-0142-2-4

JET DE AIRE					Referencia																								
	Embellecedor para jet de aire X-0142-2-5 material: latón embellecedor Ø: 27 mm salida de aire: 7 orificios llave: P-0143-11 peso: 5 g adecuado para: cuerpo jet de aire: serie 0142-1-3 carcasa para sensor de temperatura: N-1021-10				C-0142-2-5 B-0142-2-5 GP-0142-2-5 W-0142-2-5																								
	Cuerpo jet de aire serie 0142-1-3 con tuerca material: plástico taladro Ø: 16,5 mm tamaño de llave: 13 mm																												
	<table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 - 21 mm</td><td>53 mm</td><td>30 mm</td><td>6 g</td></tr><tr><td>2 - 30 mm</td><td>64 mm</td><td>39 mm</td><td>7 g</td></tr></table> adecuado para todos los conectores cartridge 8 mm				espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	2 - 21 mm	53 mm	30 mm	6 g	2 - 30 mm	64 mm	39 mm	7 g	P-0142-1-3 P-0142-4-3												
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso																										
2 - 21 mm	53 mm	30 mm	6 g																										
2 - 30 mm	64 mm	39 mm	7 g																										
	Embellecedor para jet de aire 0138-03 material: latón embellecedor Ø: 27 mm salida de aire: debajo del embellecedor peso: 16 g adecuado para: cuerpo jet de aire: serie 0138-XX				C-0138-03 B-0138-03 GP-0138-03 W-0138-03																								
	Cuerpo jet de aire con válvula antirretorno serie 0138-XX material: latón niquelado taladro Ø: 16 mm tamaño de llave: 13 mm																												
	<table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>conector reducido de Ø</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 - 23 mm</td><td>60 mm</td><td>33 mm</td><td>8 mm</td><td>49 g</td></tr><tr><td>2 - 23 mm</td><td>60 mm</td><td>33 mm</td><td>10 mm</td><td>50 g</td></tr><tr><td>20 - 30 mm</td><td>68 mm</td><td>40 mm</td><td>10 mm</td><td>60 g</td></tr><tr><td>28 - 50 mm</td><td>86 mm</td><td>60 mm</td><td>10 mm</td><td>76 g</td></tr></table> compuesto por: cuerpo tuerca con arandela incorporada (M16) junta plana (24 x 16 x 2 mm) junta tórica (16 x 2 mm) bola (PA 8 mm)				espesor de pared	longitud total	longitud rosca	conector reducido de Ø	peso	2 - 23 mm	60 mm	33 mm	8 mm	49 g	2 - 23 mm	60 mm	33 mm	10 mm	50 g	20 - 30 mm	68 mm	40 mm	10 mm	60 g	28 - 50 mm	86 mm	60 mm	10 mm	76 g
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	conector reducido de Ø	peso																									
2 - 23 mm	60 mm	33 mm	8 mm	49 g																									
2 - 23 mm	60 mm	33 mm	10 mm	50 g																									
20 - 30 mm	68 mm	40 mm	10 mm	60 g																									
28 - 50 mm	86 mm	60 mm	10 mm	76 g																									



Jet de aire Micro Small Multi Jet Flatline - estructura



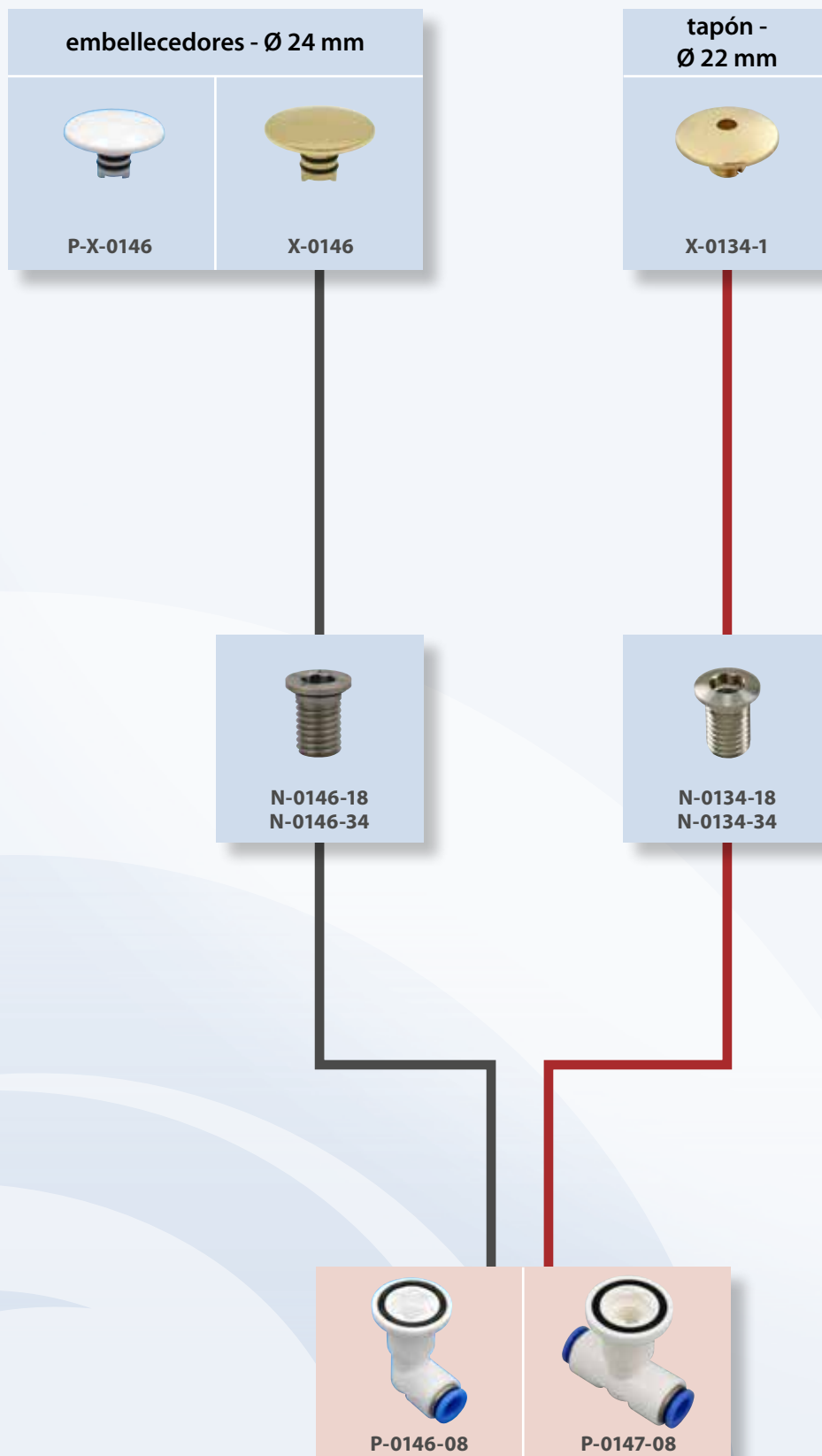
Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

JET DE AIRE		Referencia												
	<p>Flatline Micro Small Multi jet serie M00190</p> <p>material: latón salida de agua o aire: 1 orificio exterior Ø: 18 mm rosca: M12 rosca exterior taladro Ø: 12 mm tamaño de llave: 4 mm hexagonal (llave hex)</p> <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 - 9 mm</td><td>19,5 mm</td><td>18 mm</td><td>9 g</td></tr><tr><td>18 - 25 mm</td><td>38 mm</td><td>36,5 mm</td><td>15 g</td></tr></table> <p>adecuado para: pieza de unión: P-0146-08 pieza de unión en T: P-0147-08</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	2 - 9 mm	19,5 mm	18 mm	9 g	18 - 25 mm	38 mm	36,5 mm	15 g	C-M00190 C-M00190-1
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso											
2 - 9 mm	19,5 mm	18 mm	9 g											
18 - 25 mm	38 mm	36,5 mm	15 g											
	<p>Flatline Micro Small Multi jet M00170</p> <p>material: latón salida de agua o aire: 5 orificios exterior Ø: 18 mm rosca: M12 rosca exterior taladro Ø: 12 mm tamaño de llave: 2,5 mm hexagonal (llave hex)</p> <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 - 9 mm</td><td>19,5 mm</td><td>18 mm</td><td>9 g</td></tr></table> <p>adecuado para: pieza de unión: P-0146-08 pieza de unión en T: P-0147-08</p>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	2 - 9 mm	19,5 mm	18 mm	9 g	C-M00170				
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso											
2 - 9 mm	19,5 mm	18 mm	9 g											
	<p>Flatline jet de aire pieza interior M00171-1</p> <p>material: plástico llave: P-M00172-50 peso: 1 g</p> <p>adecuado para: Flatline cuerpo jet aire: C-M00171-10, C-M00171-12, C-M00177-10</p>	P-W-M00171-1 P-C-M00171-1												
	<p>Flatline jet de aire pieza interior M00171-20</p> <p>material: latón llave: P-M00172-50 peso: 4 g</p> <p>adecuado para: Flatline cuerpo jet aire: C-M00171-10, C-M00171-12, C-M00177-10</p>	C-M00171-20												

JET DE AIRE					Referencia
	Flatline cuerpo jet aire serie M00171-XX material: latón exterior Ø: 18 mm rosca: M12 rosca exterior taladro Ø: 12 mm llave: WZ-1007-20				
	espesor de pared 2 - 9 mm 20 - 27 mm	longitud total 19,5 mm 39,5 mm	longitud rosca 18 mm 38 mm	peso 10 g 15 g	C-M00171-10 C-M00171-12
	Flatline cuerpo jet aire M00177-10 material: latón exterior Ø: 18 mm taladro Ø: 12 mm tamaño de llave: 10 mm				
	espesor de pared 2,5 - 27 mm	longitud total 57 mm	longitud rosca 35 mm	peso 69 g	C-M00177-10
incluye: junta plana y tuerca					
adecuado para: todos los conectores cartridge 8 mm					

Jets de aire - embellecedores Ø 22 mm, 24 mm - estructura






Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!



JET DE AIRE					Referencia											
	Embellecedor para jet de aire P-X-0146 para conectar				P-W-0146 P-C-0146											
	material: plástico embellecedor Ø: 24 mm salida de aire: debajo del embellecedor peso: 1 g adecuado para: cuerpo jet de aire: serie 0146-XX															
	Embellecedor para jet de aire X-0146 para conectar				C-0146 B-0146 GP-0146 W-0146											
	material: latón embellecedor Ø: 24 mm salida de aire: debajo del embellecedor peso: 5 g adecuado para: cuerpo jet de aire: serie 0146-XX															
	Cuerpo jet de aire serie 0146-XX material: latón niquelado rosca: M12 rosca exterior taladro Ø: 12 mm llave: WZ-0146-20															
	<table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 - 8 mm</td><td>20 mm</td><td>18 mm</td><td>10 g</td></tr><tr><td>16 - 24 mm</td><td>36 mm</td><td>34 mm</td><td>17 g</td></tr></table> incluye: junta tórica (12,42 x 1,78 mm) adecuado para: pieza de unión: P-0146-08 pieza de unión en T: P-0147-08				espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	2 - 8 mm	20 mm	18 mm	10 g	16 - 24 mm	36 mm	34 mm	17 g
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso													
2 - 8 mm	20 mm	18 mm	10 g													
16 - 24 mm	36 mm	34 mm	17 g													
	Embellecedor para jet de aire 0134-1 material: latón embellecedor Ø: 22 mm salida de aire: 1 orificio llave: P-0143-11 peso: 6 g				C-0134-1 B-0134-1 GP-0134-1 W-0134-1											
	incluye: junta tórica (6 x 1,2 mm) adecuado para: jets de aire: X-0234-122, X-0234-132 cuerpo jet de aire: N-0134-18, N-0134-34															

JET DE AIRE					Referencia
	Cuerpo jet de aire serie 0134-XX				
	material: latón niquelado				
	rosca: M12 rosca exterior				
	taladro Ø: 12 mm				
	llave: WZ-0146-20				
	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	
	2 - 8 mm	20 mm	18 mm	10 g	N-0134-18
	16 - 24 mm	36 mm	34 mm	17 g	N-0134-34
	incluye:				
	junta tórica (12,42 x 1,78 mm)				
	adecuado para:				
	pieza de unión: P-0146-08				
	pieza de unión en T: P-0147-08				
	Pieza de conexión 90° con cartridge 0146-08				
	material: plástico				
	rosca: M12 rosca interior				
	cartridge Ø: 8 mm				
			altura	peso	
			41 mm	9 g	P-0146-08
	incluye:				
	junta tórica (18 x 2,5 mm)				
	Pieza en T con cartridge 0147-08				
	material: plástico				
	rosca: M12 rosca interior				
	cartridge Ø: 8 mm				
			altura	peso	
			41 mm	12 g	P-0147-08
	incluye:				
	junta tórica (18 x 2,5 mm)				

Jet de aire Whisper Jet Flatline - estructura

jet Whisper




C-M00173-10
C-M00173-11
C-M00173-12
C-M00173-13



P-0763-04
P-0763-04-L

Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

JET DE AIRE					Referencia
	Flatline Whisper jet serie M00173-XX				
	material: latón				
	exterior Ø: 9 mm				
	rosca: M6 rosca exterior				
	taladro Ø: 6 mm				
	tamaño de llave: 2,5 mm hexagonal (llave hex)				
	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	
	2,5 - 11 mm	19 mm	18 mm	4 g	C-M00173-10
	10 - 19 mm	28 mm	27 mm	4 g	C-M00173-11
	16 - 25 mm	35 mm	34 mm	5 g	C-M00173-12
	21 - 30 mm	40 mm	39 mm	6 g	C-M00173-13
adecuado para:					
pieza de unión:					
P-0763-04, P-0763-04-L (utilizado como jet de aire)					
P-0764-08, P-0764-08-L (utilizado como jet de ducha)					

Jets de aire - embellecedor Ø 12 mm - estructura



Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

JET DE AIRE				Referencia													
	Whisper jet embellecedor 0760 material: latón salida de aire: 1 orificio peso: 1 g adecuado para: Whisper cuerpo jet: serie 076X-04, 0763-XX			C-0760 B-0760 GP-0760 W-0760													
		Whisper cuerpo jet serie 076X-04 material: latón niquelado taladro Ø: 6 mm <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 - 13 mm</td><td>35 mm</td><td>20 mm</td><td>7 g</td></tr><tr><td>8 - 28 mm</td><td>50 mm</td><td>35 mm</td><td>10 g</td></tr></table> compuesto por: cuerpo jet junta tórica (6 x 1,2 mm) arandela M6 tuerca M6 adecuado para todos los conectores cartridge 4 mm			espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	2 - 13 mm	35 mm	20 mm	7 g	8 - 28 mm	50 mm	35 mm	10 g	N-0760-04 N-0762-04
espesor de pared		longitud total	longitud rosca	peso													
2 - 13 mm	35 mm	20 mm	7 g														
8 - 28 mm	50 mm	35 mm	10 g														
	Whisper cuerpo jet serie 0763-XX material: latón niquelado rosca: M6 rosca exterior taladro Ø: 6 mm <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 - 13 mm</td><td>22,5 mm</td><td>20 mm</td><td>4 g</td></tr><tr><td>17 - 28 mm</td><td>37,5 mm</td><td>35 mm</td><td>6 g</td></tr></table> compuesto por: cuerpo de jet junta tórica (6 x 1,2 mm) adecuado para: pieza de unión: serie P-0763-04			espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	2 - 13 mm	22,5 mm	20 mm	4 g	17 - 28 mm	37,5 mm	35 mm	6 g	N-0763-20 N-0763-35	
	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso													
2 - 13 mm	22,5 mm	20 mm	4 g														
17 - 28 mm	37,5 mm	35 mm	6 g														
	Pieza de conexión 90° con cartridge serie 0763-04 material: plástico rosca: M6 rosca interior cartridge Ø: 4 mm <table><tr><th>altura</th><th>peso</th></tr><tr><td>28 mm</td><td>5 g</td></tr><tr><td>40 mm</td><td>6 g</td></tr></table> incluye: junta tórica (8 x 2,5 mm)			altura	peso	28 mm	5 g	40 mm	6 g	P-0763-04 P-0763-04-L							
	altura	peso															
28 mm	5 g																
40 mm	6 g																



JET DE AIRE	Referencia
<div data-bbox="60 185 303 302">WILL BE DISCONTINUED</div> <div data-bbox="71 380 414 616">  </div> <div data-bbox="450 201 1101 228">Jet de aire con embellecedor y con válvula antiretorno 0234-122</div> <div data-bbox="450 235 852 454"> <p>material: latón cuerpo: latón niquelado embellecedor Ø: 22 mm taladro Ø: 12 mm espesor de pared: 2 - 15 mm longitud total: 45,5 mm longitud rosca: 22 mm cartridge Ø: 8 mm peso: 42 g</p> </div> <div data-bbox="450 483 577 510">compuesto por:</div> <div data-bbox="450 510 820 620"> <p>cuerpo jet bola (PA 6 mm) embellecedor para jet de aire (X-0134-1) tuerca con arandela incorporada (M12) junta plana (24 x 12 x 2 mm)</p> </div> <div data-bbox="450 669 930 698">adecuado para todos los conectores cartridge 8 mm</div>	C-0234-122 B-0234-122 GP-0234-122 W-0234-122
<div data-bbox="60 813 303 929">WILL BE DISCONTINUED</div> <div data-bbox="71 985 414 1254">  </div> <div data-bbox="450 828 1101 857">Jet de aire con embellecedor y con válvula antiretorno 0234-132</div> <div data-bbox="450 862 852 1084"> <p>material: latón cuerpo: latón niquelado embellecedor Ø: 22 mm taladro Ø: 12 mm espesor de pared: 2 - 25 mm longitud total: 55,5 mm longitud rosca: 32 mm cartridge Ø: 8 mm peso: 48 g</p> </div> <div data-bbox="450 1111 577 1137">compuesto por:</div> <div data-bbox="450 1137 820 1247"> <p>cuerpo jet bola (PA 6 mm) embellecedor para jet de aire (X-0134-1) tuerca con arandela incorporada (M12) junta plana (24 x 12 x 2 mm)</p> </div> <div data-bbox="450 1296 930 1326">adecuado para todos los conectores cartridge 8 mm</div>	C-0234-132 B-0234-132 GP-0234-132 W-0234-132

BLOWER

10



Propiedades - Blower

- Versiones compactas
- Diferentes potencias
- Con o sin calefactor integrado
- Blowers verticales – poco espacio necesario
- Modelos con taco de sujeción central para montaje sobre perfil en C – menos tiempo de montaje comparando con montajes convencionales
- Conexiones especiales de blower para estabilización de temperatura
- ÖVE certificado



BLOWER			Referencia																					
	Blower para control electrónico serie X605 con conexión para silenciador ANTIPARÁSITO																							
	distancia de pata y tamaño de orificio igual a los de las bombas (1711, 1712, 1713, 2611, 2612, 3611, 3612, 4611, 4612)																							
	tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz tipo de protección: IP 45 longitud de cable: 2 m con virola de cable																							
		<table><tr><th>potencia total</th><th>calefactor</th><th>peso</th></tr><tr><td>400 - 500 W</td><td>-</td><td>1,9 kg</td></tr><tr><td>500 - 650 W</td><td>-</td><td>2,1 kg</td></tr><tr><td>700 - 850 W</td><td>-</td><td>2,1 kg</td></tr><tr><td>600 - 700 W</td><td>200 W</td><td>1,9 kg</td></tr><tr><td>700 - 850 W</td><td>200 W</td><td>2,2 kg</td></tr><tr><td>900 - 1050 W</td><td>200 W</td><td>2,2 kg</td></tr></table>	potencia total	calefactor	peso	400 - 500 W	-	1,9 kg	500 - 650 W	-	2,1 kg	700 - 850 W	-	2,1 kg	600 - 700 W	200 W	1,9 kg	700 - 850 W	200 W	2,2 kg	900 - 1050 W	200 W	2,2 kg	3605 4605 5605 H-3605-2 H-4605-2 H-5605-2
	potencia total	calefactor	peso																					
	400 - 500 W	-	1,9 kg																					
	500 - 650 W	-	2,1 kg																					
	700 - 850 W	-	2,1 kg																					
	600 - 700 W	200 W	1,9 kg																					
	700 - 850 W	200 W	2,2 kg																					
900 - 1050 W	200 W	2,2 kg																						
La gama de voltaje universal de 220 – 240 V requiere la indicación de la gama de potencia correspondiente.																								
¡ATENCIÓN! ¡Imprescindible silenciador!																								
 																								
	Blower para control electrónico con pieza central para su montaje serie X605-2 con conexión para silenciador ANTIPARÁSITO																							
	distancia de pata y tamaño de orificio igual a los de las bombas (1711, 1712, 1713, 2611, 2612, 3611, 3612, 4611, 4612)																							
	tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz tipo de protección: IP 45 longitud de cable: 2 m con virola de cable																							
		<table><tr><th>potencia total</th><th>calefactor</th><th>peso</th></tr><tr><td>400 - 500 W</td><td>-</td><td>1,9 kg</td></tr><tr><td>500 - 650 W</td><td>-</td><td>2,1 kg</td></tr><tr><td>700 - 850 W</td><td>-</td><td>2,1 kg</td></tr><tr><td>600 - 700 W</td><td>200 W</td><td>1,9 kg</td></tr><tr><td>700 - 850 W</td><td>200 W</td><td>2,2 kg</td></tr><tr><td>900 - 1050 W</td><td>200 W</td><td>2,2 kg</td></tr></table>	potencia total	calefactor	peso	400 - 500 W	-	1,9 kg	500 - 650 W	-	2,1 kg	700 - 850 W	-	2,1 kg	600 - 700 W	200 W	1,9 kg	700 - 850 W	200 W	2,2 kg	900 - 1050 W	200 W	2,2 kg	3605-2 4605-2 5605-2 H-3605-2-2 H-4605-2-2 H-5605-2-2
	potencia total	calefactor	peso																					
	400 - 500 W	-	1,9 kg																					
	500 - 650 W	-	2,1 kg																					
	700 - 850 W	-	2,1 kg																					
	600 - 700 W	200 W	1,9 kg																					
	700 - 850 W	200 W	2,2 kg																					
900 - 1050 W	200 W	2,2 kg																						
La gama de voltaje universal de 220 – 240 V requiere la indicación de la gama de potencia correspondiente.																								
¡ATENCIÓN! ¡Imprescindible silenciador!																								
 																								



BLOWER
Referencia

Blower con control neumático montado en la caja serie X606

con conexión para silenciador
ANTIPARÁSITO

distancia de pata y tamaño de orificio igual
a los de las bombas (1711, 1712,
1713, 2611, 2612, 3611, 3612, 4611, 4612)

con control neumático montado en la caja
sin pulsador neumático (ver capítulo sobre "Pulsadores")

tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz
tipo de protección: IP 45
longitud de cable: 2 m con virola de cable

potencia total	calefactor	peso	
400 - 500 W	-	1,9 kg	3606
500 - 650 W	-	2,1 kg	4606
700 - 850 W	-	2,1 kg	5606
600 - 700 W	200 W	1,9 kg	H-3606-2
700 - 850 W	200 W	2,2 kg	H-4606-2
900 - 1050 W	200 W	2,2 kg	H-5606-2

La gama de voltaje universal de 220 - 240 V requiere la indicación de la gama de potencia correspondiente.

¡ATENCIÓN!
¡Imprescindible silenciador!


Blower con control neumático montado en la caja con pieza central para su montaje serie X606-2

con conexión para silenciador
ANTIPARÁSITO

distancia de pata y tamaño de orificio igual
a los de las bombas (1711, 1712,
1713, 2611, 2612, 3611, 3612, 4611, 4612)

ANTIPARÁSITO

tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz
tipo de protección: IP 45
longitud de cable: 2 m con virola de cable

potencia total	calefactor	peso	
400 - 500 W	-	1,9 kg	3606-2
500 - 650 W	-	2,1 kg	4606-2
700 - 850 W	-	2,1 kg	5606-2
600 - 700 W	200 W	1,9 kg	H-3606-2-2
700 - 850 W	200 W	2,2 kg	H-4606-2-2
900 - 1050 W	200 W	2,2 kg	H-5606-2-2

La gama de voltaje universal de 220 - 240 V requiere la indicación de la gama de potencia correspondiente.

¡ATENCIÓN!
¡Imprescindible silenciador!



BLOWER	Referencia
 <p>Silenciador en codo de 90° 3602-31 con tuerca partida</p> <p>material: plástico rosca: S 62 x 3 mm longitud: 240 mm exterior Ø: 63 mm peso: 290 g</p> <p>adecuado para: blower para control electrónico: 3605, 4605, 5605, H-3605-2, H-4605-2, H-5605-2 blower con control neumático montado en la caja: 3606, 4606, 5606, H-3606-2, H-4606-2, H-5606-2 blower para control electrónico con pieza central para su montaje: 3605-2, 4605-2, 5605-2, H-3605-2-2, H-4605-2-2, H-5605-2-2 blower con control neumático montado en la caja con pieza central para su montaje : 3606-2, 4606-2, 5606-2, H-3606-2-2, H-4606-2-2, H-5606-2-2</p>	P-3602-31
 <p>Silenciador 3602-30 con tuerca partida</p> <p>material: plástico rosca: S 62 x 3 mm longitud: 180 mm exterior Ø: 63 mm peso: 210 g</p> <p>adecuado para: blower para control electrónico: 3605, 4605, 5605, H-3605-2, H-4605-2, H-5605-2 blower con control neumático montado en la caja: 3606, 4606, 5606, H-3606-2, H-4606-2, H-5606-2 blower para control electrónico con pieza central para su montaje: 3605-2, 4605-2, 5605-2, H-3605-2-2, H-4605-2-2, H-5605-2-2 blower con control neumático montado en la caja con pieza central para su montaje : 3606-2, 4606-2, 5606-2, H-3606-2-2, H-4606-2-2, H-5606-2-2</p>	P-3602-30

BLOWER
Referencia
Blower para control electrónico serie X602

ANTIPARÁSITO

distancia de pata y tamaño de orificio igual
a los de las bombas (1711, 1712,
1713, 2611, 2612, 3611, 3612, 4611, 4612)

tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz
tipo de protección: IP 45
longitud de cable: 2 m con virola de cable

potencia total	calefactor	peso
400 - 500 W	-	1,9 kg
500 - 650 W	-	2,1 kg
700 - 850 W	-	2,1 kg
600 - 700 W	200 W	1,9 kg
700 - 850 W	200 W	2,2 kg
900 - 1050 W	200 W	2,2 kg

3602
4602
5602
H-3602-2
H-4602-2
H-5602-2

La gama de voltaje universal de 220 - 240 V requiere la indicación de la gama de potencia correspondiente.


Blower con control neumático montado en la caja serie X604

ANTIPARÁSITO

distancia de pata y tamaño de orificio igual
a los de las bombas (1711, 1712,
1713, 2611, 2612, 3611, 3612, 4611, 4612)

con control neumático montado en la caja
sin pulsador neumático (ver capítulo sobre "Pulsadores")

tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz
tipo de protección: IP 45
longitud de cable: 2 m con virola de cable

potencia total	calefactor	peso
400 - 500 W	-	1,9 kg
500 - 650 W	-	2,2 kg
700 - 850 W	-	2,2 kg
600 - 700 W	200 W	1,9 kg
700 - 850 W	200 W	2,2 kg
900 - 1050 W	200 W	2,2 kg

3604
4604
5604
H-3604-2
H-4604-2
H-5604-2

La gama de voltaje universal de 220 - 240 V requiere la indicación de la gama de potencia correspondiente.



BLOWER			Referencia																												
<div>WILL BE DISCONTINUED</div> <div></div>	Funda insonorizante 3602-20 peso: 199 g adecuado para: todos los blowers de la serie: 3602, 4602, 5602 3604, 4604, 5604		3602-20																												
<div></div>	Racor roscado 858-11 con temperatura estabilizada rosca: S 62 x 3 mm conexión Ø: 32 mm peso: 83 g adecuado para: todos los blowers de la serie: 3602, 4602, 5602 3604, 4604, 5604 3605, 4605, 5605 3606, 4606, 5606		858-11																												
<div></div> <div></div> <div></div>	Blower para control electrónico con pieza central para su montaje serie X602-1 ANTIPARÁSITO distancia de pata y tamaño de orificio igual a los de las bombas (1711, 1712, 1713, 2611, 2612, 3611, 3612, 4611, 4612) tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz tipo de protección: IP 45 longitud de cable: 2 m con virola de cable <table><tr><th>potencia total</th><th>calefactor</th><th>peso</th><th></th></tr><tr><td>400 - 500 W</td><td>-</td><td>1,9 kg</td><td>3602-1</td></tr><tr><td>500 - 650 W</td><td>-</td><td>2,2 kg</td><td>4602-1</td></tr><tr><td>700 - 850 W</td><td>-</td><td>2,2 kg</td><td>5602-1</td></tr><tr><td>600 - 700 W</td><td>200 W</td><td>1,9 kg</td><td>H-3602-2-1</td></tr><tr><td>700 - 850 W</td><td>200 W</td><td>2,2 kg</td><td>H-4602-2-1</td></tr><tr><td>900 - 1050 W</td><td>200 W</td><td>2,2 kg</td><td>H-5602-2-1</td></tr></table> La gama de voltaje universal de 220 – 240 V requiere la indicación de la gama de potencia correspondiente. 	potencia total	calefactor	peso		400 - 500 W	-	1,9 kg	3602-1	500 - 650 W	-	2,2 kg	4602-1	700 - 850 W	-	2,2 kg	5602-1	600 - 700 W	200 W	1,9 kg	H-3602-2-1	700 - 850 W	200 W	2,2 kg	H-4602-2-1	900 - 1050 W	200 W	2,2 kg	H-5602-2-1		
	potencia total	calefactor	peso																												
400 - 500 W	-	1,9 kg	3602-1																												
500 - 650 W	-	2,2 kg	4602-1																												
700 - 850 W	-	2,2 kg	5602-1																												
600 - 700 W	200 W	1,9 kg	H-3602-2-1																												
700 - 850 W	200 W	2,2 kg	H-4602-2-1																												
900 - 1050 W	200 W	2,2 kg	H-5602-2-1																												

BLOWER		Referencia																												
	<p>Blower con control neumático montado en la caja con pieza central para su montaje serie X604-1</p> <p>ANTIPARÁSITO</p> <p>distancia de pata y tamaño de orificio igual a los de las bombas (1711, 1712, 1713, 2611, 2612, 3611, 3612, 4611, 4612)</p> <p>con control neumático montado en la caja sin pulsador neumático (ver capítulo sobre "Pulsadores")</p> <p>tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz tipo de protección: IP 45 longitud de cable: 2 m con virola de cable</p>																													
	<table><thead><tr><th>potencia total</th><th>calefactor</th><th>peso</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>400 - 500 W</td><td>-</td><td>1,9 kg</td><td>3604-1</td></tr><tr><td>500 - 650 W</td><td>-</td><td>2,2 kg</td><td>4604-1</td></tr><tr><td>700 - 850 W</td><td>-</td><td>2,2 kg</td><td>5604-1</td></tr><tr><td>600 - 700 W</td><td>200 W</td><td>1,9 kg</td><td>H-3604-2-1</td></tr><tr><td>700 - 850 W</td><td>200 W</td><td>2,2 kg</td><td>H-4604-2-1</td></tr><tr><td>900 - 1050 W</td><td>200 W</td><td>2,2 kg</td><td>H-5604-2-1</td></tr></tbody></table> <p>La gama de voltaje universal de 220 – 240 V requiere la indicación de la gama de potencia correspondiente.</p> <p> </p>	potencia total	calefactor	peso		400 - 500 W	-	1,9 kg	3604-1	500 - 650 W	-	2,2 kg	4604-1	700 - 850 W	-	2,2 kg	5604-1	600 - 700 W	200 W	1,9 kg	H-3604-2-1	700 - 850 W	200 W	2,2 kg	H-4604-2-1	900 - 1050 W	200 W	2,2 kg	H-5604-2-1	
potencia total	calefactor	peso																												
400 - 500 W	-	1,9 kg	3604-1																											
500 - 650 W	-	2,2 kg	4604-1																											
700 - 850 W	-	2,2 kg	5604-1																											
600 - 700 W	200 W	1,9 kg	H-3604-2-1																											
700 - 850 W	200 W	2,2 kg	H-4604-2-1																											
900 - 1050 W	200 W	2,2 kg	H-5604-2-1																											
 	<p>Anclajes de fijación para blower 0855-10</p> <p>material: acero galvanizado / plástico peso: 206 g</p> <p>adecuado para: todos los blowers de la serie: 3602, 4602, 5602 3604, 4604, 5604</p>	VZ-0855-10																												

BLOWER			Referencia									
	Blower para control electrónico serie 1602 ANTIPARÁSITO distancia de pata y tamaño de orificio igual a los de las bombas (1711, 1712, 1713, 2611, 2612, 3611, 3612, 4611, 4612) filtro desmontable tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz tipo de protección: IP 45 longitud de cable: 2 m con virola de cable	<table><tr><th>potencia total</th><th>calefactor</th><th>peso</th></tr><tr><td>600 - 800 W</td><td>-</td><td>2,5 kg</td></tr><tr><td>850 - 1050 W</td><td>250 W</td><td>2,6 kg</td></tr></table>	potencia total	calefactor	peso	600 - 800 W	-	2,5 kg	850 - 1050 W	250 W	2,6 kg	1602 H-1602-2
	potencia total	calefactor	peso									
600 - 800 W	-	2,5 kg										
850 - 1050 W	250 W	2,6 kg										
La gama de voltaje universal de 220 – 240 V requiere la indicación de la gama de potencia correspondiente.												
												

	Blower con control neumático montado en la caja serie 1604 ANTIPARÁSITO distancia de pata y tamaño de orificio igual a los de las bombas (1711, 1712, 1713, 2611, 2612, 3611, 3612, 4611, 4612) filtro desmontable con control neumático montado en la caja sin pulsador neumático (ver capítulo sobre "Pulsadores") tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz tipo de protección: IP 45 longitud de cable: 2 m con virola de cable	<table><tr><th>potencia total</th><th>calefactor</th><th>peso</th></tr><tr><td>600 - 800 W</td><td>-</td><td>2,5 kg</td></tr><tr><td>850 - 1050 W</td><td>250 W</td><td>2,6 kg</td></tr></table>	potencia total	calefactor	peso	600 - 800 W	-	2,5 kg	850 - 1050 W	250 W	2,6 kg	1604 H-1604-2
	potencia total	calefactor	peso									
600 - 800 W	-	2,5 kg										
850 - 1050 W	250 W	2,6 kg										
La gama de voltaje universal de 220 – 240 V requiere la indicación de la gama de potencia correspondiente.												
												

BLOWER	Referencia
<div data-bbox="57 190 311 302">WILL BE DISCONTINUED</div>  <p>Funda insonorizante 1602-20 peso: 333 g</p> <p>adecuado para: todos los blowers de la serie: 1602, 1604</p>	1602-20
 <p>Pieza en T 860-1 con tuerca partida con temperatura estabilizada Ø 32 mm tapón encolado, taladro Ø 3 mm en el tapón</p> <p>rosca: S 62 x 3 mm conexión Ø: 32 mm peso: 178 g</p> <p>adecuado para: todos los blowers de la serie: 1602, 1604</p>	P-860-1
 <p>Filtro 610 la carcasa incluye el filtro y la junta enroscable</p> <p>peso: 140 g</p> <p>adecuado para: todos los blowers de la serie: 1602, 1604</p>	P-610
 <p>Pata 857-1 completamente de goma, sin tornillos montaje fácil</p> <p>peso: 10 g</p> <p>adecuado para: todos los blowers, bombas de la serie: 1711, 1712, 1713, 2611, 2612, 3611, 3612, 4611, 4612</p>	857-1

BLOWER	Referencia						
 <p>Pata serie 857 con 2 tuercas</p> <p>adecuado para: todos los blowers y todas las bombas (excepto 2613-UXX, 2614-UXX) todos los blowers y todas las bombas</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15 mm</td><td>34 g</td></tr> <tr> <td>18 mm</td><td>38 g</td></tr> </tbody> </table>	longitud rosca	peso	15 mm	34 g	18 mm	38 g	<p>857</p> <p>857-18</p>
longitud rosca	peso						
15 mm	34 g						
18 mm	38 g						
 <p>Válvula antiretorno serie 71032-X sentido de caudal variable, reversible, pleno caudal, sin intervalos</p> <p>conexión Ø: 32 mm</p> <p>adecuado para: todos los blowers excepto de la serie 76X</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>versión</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>con muelle</td><td>177 g</td></tr> <tr> <td>sin muelle</td><td>177 g</td></tr> </tbody> </table>	versión	peso	con muelle	177 g	sin muelle	177 g	<p>P-71032-2</p> <p>P-71032-1</p>
versión	peso						
con muelle	177 g						
sin muelle	177 g						
 <p>Válvula antiretorno 71132 dirección de flujo fija (indicado con una flecha)</p> <p>conexión Ø: 32 mm peso: 67 g</p> <p>adecuado para: todos los blowers excepto de la serie 76X</p>	<p>P-71132</p>						
 <p>Pulsador neumático 6871-PS peso: 18 g</p> <p>adecuado para: todos los blowers y bombas de versión neumática</p> <p>¡ATENCIÓN! no apto para bombas con sonda neumática</p>	<p>6871-PS</p>						

BLOWER						Referencia
		Whisper blower serie 76X tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz tipo de protección: IP X5 longitud de cable: 1,5 m con virola de cable				
		longitud	anchura	altura	potencia total	peso
		190 mm	155 mm	165 mm	40 W	3,2 kg
		275 mm	200 mm	216 mm	65 W	6,3 kg
						761 762
		Estribo de sujeción 761-1 material: latón peso: 48 g adecuado para: Whisper blower: 761				761-1
		Goma elástica 761-2 peso: 11 g adecuado para: Whisper blower: 761 para la sujeción del whisper blower 761 junto con el estribo de sujeción 761-1				761-2
		Placa de soporte de aparatos 761-4 con material de fijación material: acero galvanizado / plástico longitud: 200 mm anchura: 139 mm peso: 450 g adecuado para: Whisper blower: 761, 762				VZ-761-4
		Kit de pata 761-3 peso: 20 g compuesto por: 4 uds amortiguadores de goma (WV-WP-00030) 4 uds casquillos distanciador (WV-WP-00029) 4 uds arandelas (WV-VE-00053) 4 uds varillas roscada (WV-VE-00015) adecuado para: Whisper blower: 761, 762				761-3

REGULADOR DE AIRE

11



Propiedades - Regulador de aire

- Gran surtido de embellecedores - diferentes diseños y materiales
- Regulador combi = combinación entre regulador de aire y pulsador
- Turbo-, Silent- y regulador de aire permanente
- Válvula antirretorno incorporada
- También disponibles en versión "Flatline"



Combi panel de control - estructura





botón pulsador

embellecedor giratorio de regulador de aire


Estos artículos los encuentra en el capítulo "Pulsador".


ejemplo


¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

REGULADOR DE AIRE	Referencia
 <p>Embellecedor giratorio regulador de aire 0049-3-1</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 33,5 mm altura: 9 mm peso: 6 g</p> <p>adecuado para: combi panel de control embellecedor: P-X-0118-1 Flatline pulsador embellecedor: C-M00355-10, C-M10355-10</p>	<p>P-W-0049-3-1 P-C-0049-3-1</p>
 <p>Embellecedor giratorio regulador de aire 0049-3-3</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 33,5 mm altura: 9 mm peso: 6 g</p> <p>adecuado para: combi panel de control embellecedor: P-X-0118-1 Flatline pulsador embellecedor: C-M00355-10, C-M10355-10</p>	<p>P-W-0049-3-3 P-C-0049-3-3</p>
 <p>Embellecedor giratorio regulador de aire 0049-20-1</p> <p>material: latón / plástico embellecedor Ø: 35 mm altura: 11 mm peso: 16 g</p> <p>adecuado para: combi panel de control embellecedor: P-X-0118-1 Flatline pulsador embellecedor: C-M00355-10, C-M10355-10</p>	<p>C-0049-20-1 B-0049-20-1 GP-0049-20-1 W-0049-20-1</p>
 <p>Embellecedor giratorio regulador de aire 0049-30-1</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 36 mm altura: 11,5 mm peso: 76 g</p> <p>adecuado para: combi panel de control embellecedor: P-X-0118-1 Flatline pulsador embellecedor: C-M00355-10, C-M10355-10</p>	<p>C-0049-30-1 B-0049-30-1 GP-0049-30-1 W-0049-30-1</p>

REGULADOR DE AIRE	Referencia
<div data-bbox="161 188 399 302">WILL BE DISCONTINUED</div>  <p>Combi panel de control embellecedor 0118-1</p> <p>material: plástico longitud: 115 mm anchura: 48 mm altura: 6 mm peso: 13 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de combi panel de control: P-0118-BVD</p>	<p>P-W-0118-1 P-C-0118-1</p>
<div data-bbox="161 656 399 772">WILL BE DISCONTINUED</div>  <p>Combi panel de control parte inferior 0118-BVD</p> <p>combinación de regulador de aire y 2 pulsadores neumáticos</p> <p>material: plástico succión de aire: debajo de la bañera conexión para regulador de aire Ø: 20 mm longitud de montaje: 51 mm válvula antiretorno: integrada (P-0449) taladro Ø: 35 mm conexión neumática Ø: 3 mm peso: 77 g</p> <p>incluye: 4 uds tornillos de acero inoxidable (3,5 x 16 mm)</p>	<p>P-0118-BVD</p>

REGULADOR DE AIRE	Referencia
 <p>Flatline pulsador combi neumático P-X-M00356 combinación de regulador de aire y pulsador neumático</p> <p>material: plástico / latón succión de aire: debajo de la bañera conexión para regulador de aire Ø: 20 mm longitud de montaje: 90 mm espesor de pared: 2 - 20 mm taladro Ø: 52 mm conexión neumática Ø: 3 mm embellecedor Ø: 56 mm válvula antirretorno: integrada (P-0449) peso: 127 g</p>	P-W-M00356 P-C-M00356
 <p>Flatline embellecedor pulsador combi M00356-10</p> <p>material: latón taladro Ø: 52 mm embellecedor Ø: 56 mm peso: 32 g</p> <p>adecuado para: Flatline pulsador combi: P-X-M00356</p>	C-M00356-10
 <p>Flatline aro distanciador M00356-1</p> <p>material: plástico exterior Ø: 60 mm espesor: 6,5 mm peso: 8 g</p> <p>adecuado para: Flatline pulsador combi: P-X-M00356</p>	P-M00356-1

Pulsador combi neumático - estructura

botón pulsador

		
P-X-0111-1-3	P-W-0112-14	X-0111-1-37
		
P-X-0111-1-3-3		C-0111-1-38



Estos artículos los encuentra en el capítulo "Pulsador".

embellecedor pulsador combi

		
P-X-0112-4	P-X-0112-4-1	X-0112-4
		
P-X-0112-4-3	P-X-0112-4-4	



¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

Pulsador combi con pulsador electrónico Ø 25 mm - estructura



¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

REGULADOR DE AIRE	Referencia
 <p>Botón pulsador 0112-14 material: plástico Ø: 28 mm peso: 9 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de pulsador combi: P-0112-BVD</p>	P-W-0112-14
 <p>Embellecedor pulsador combi P-X-0112-4 material: plástico exterior Ø: 57 mm peso: 9 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de pulsador combi: P-0112-BVD, P-3601A-BVD, P-3602A-BVD cuerpo de conexión para pulsador neumático: P-0112-24 cuerpo de conexión para pulsador electrónico: P-0112-23</p>	P-W-0112-4 P-C-0112-4
 <p>Embellecedor pulsador combi 0112-4-3 con inscripción (ON AIR OFF)</p> <p>material: plástico exterior Ø: 57 mm peso: 9 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de pulsador combi: P-0112-BVD, P-3601A-BVD, P-3602A-BVD cuerpo de conexión para pulsador neumático: P-0112-24 cuerpo de conexión para pulsador electrónico: P-0112-23</p>	P-W-0112-4-3 P-C-0112-4-3
 <p>Embellecedor pulsador combi 0112-4-1 material: plástico exterior Ø: 57 mm peso: 9 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de pulsador combi: P-0112-BVD, P-3601A-BVD, P-3602A-BVD cuerpo de conexión para pulsador neumático: P-0112-24 cuerpo de conexión para pulsador electrónico: P-0112-23</p>	P-W-0112-4-1 P-C-0112-4-1

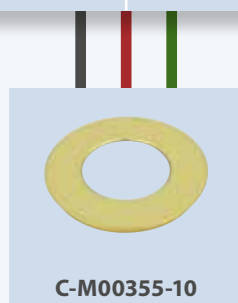
REGULADOR DE AIRE	Referencia
 <p>Embellecedor pulsador combi 0112-4-4 con inscripción (ON AIR OFF)</p> <p>material: plástico exterior Ø: 57 mm peso: 9 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de pulsador combi: P-0112-BVD, P-3601A-BVD, P-3602A-BVD cuerpo de conexión para pulsador neumático: P-0112-24 cuerpo de conexión para pulsador electrónico: P-0112-23</p>	P-W-0112-4-4 P-C-0112-4-4
 <p>Embellecedor pulsador combi X-0112-4</p> <p>material: latón / plástico exterior Ø: 58 mm peso: 25 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de pulsador combi: P-0112-BVD, P-3601A-BVD, P-3602A-BVD cuerpo de conexión para pulsador neumático: P-0112-24 cuerpo de conexión para pulsador electrónico: P-0112-23</p>	C-0112-4 B-0112-4 GP-0112-4 W-0112-4
 <p>Pulsador combi parte inferior 0112-BVD combinación de regulador de aire y pulsador neumático</p> <p>material: plástico succión de aire: debajo de la bañera conexión para regulador de aire Ø: 20 mm longitud de montaje: 90 mm espesor de pared: 2 - 20 mm válvula antiretorno: integrada (P-0449) taladro Ø: 43 mm conexión neumática Ø: 3 mm peso: 78 g</p>	P-0112-BVD

REGULADOR DE AIRE	Referencia						
 <p>Pulsador combi 0112 combinación de regulador de aire y pulsador neumático</p> <p>material: plástico succión de aire: debajo de la bañera conexión para regulador de aire Ø: 20 mm longitud de montaje: 90 mm espesor de pared: 2 - 20 mm válvula antiretorno: integrada (P-0449) taladro Ø: 43 mm conexión neumática Ø: 3 mm embellecedor Ø: 57 mm peso: 91 g</p> <p>compuesto por: botón pulsador: P-X-0111-1-3 embellecedor pulsador combi: P-X-0112-4-3 parte inferior de pulsador combi: P-0112-BVD</p>	P-W-0112 P-C-0112						
 <p>Pulsador combi 0114 combinación de regulador de aire y pulsador neumático</p> <p>material: plástico succión de aire: debajo de la bañera conexión para regulador de aire Ø: 20 mm longitud de montaje: 90 mm espesor de pared: 2 - 20 mm válvula antiretorno: integrada (P-0449) taladro Ø: 43 mm conexión neumática Ø: 3 mm embellecedor Ø: 57 mm peso: 87 g</p>	P-W-0114 P-C-0114						
 <p>Pulsador combi parte inferior serie 360XA-BVD combinación de regulador de aire y pulsador electrónico</p> <p>material: plástico succión de aire: debajo de la bañera conexión para regulador de aire Ø: 20 mm longitud de montaje: 90 mm espesor de pared: 2 - 20 mm válvula antiretorno: integrada (P-0449) taladro Ø: 43 mm extremo de cable libre: 2 m con puntas cincadas peso: 156 g</p> <table data-bbox="981 1798 1326 1883"> <thead> <tr> <th>versión</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pulsador electrónico sin LED</td><td>126 g</td></tr> <tr> <td>pulsador electrónico con LED</td><td>128 g</td></tr> </tbody> </table> <p>Funciona con las cajas de control de la serie 230-8014X-SXX, 230-8022A-SXX, 230-8091A-SXX y con bombas para control electrónico con caja montada.</p>	versión	peso	pulsador electrónico sin LED	126 g	pulsador electrónico con LED	128 g	P-3601A-BVD P-3602A-BVD
versión	peso						
pulsador electrónico sin LED	126 g						
pulsador electrónico con LED	128 g						

Regulador de aire Flatline - estructura



ver la página 11.2




¡ATENCIÓN!
El aro distanciador debe utilizarse para garantizar que la pieza esté bien apretada.

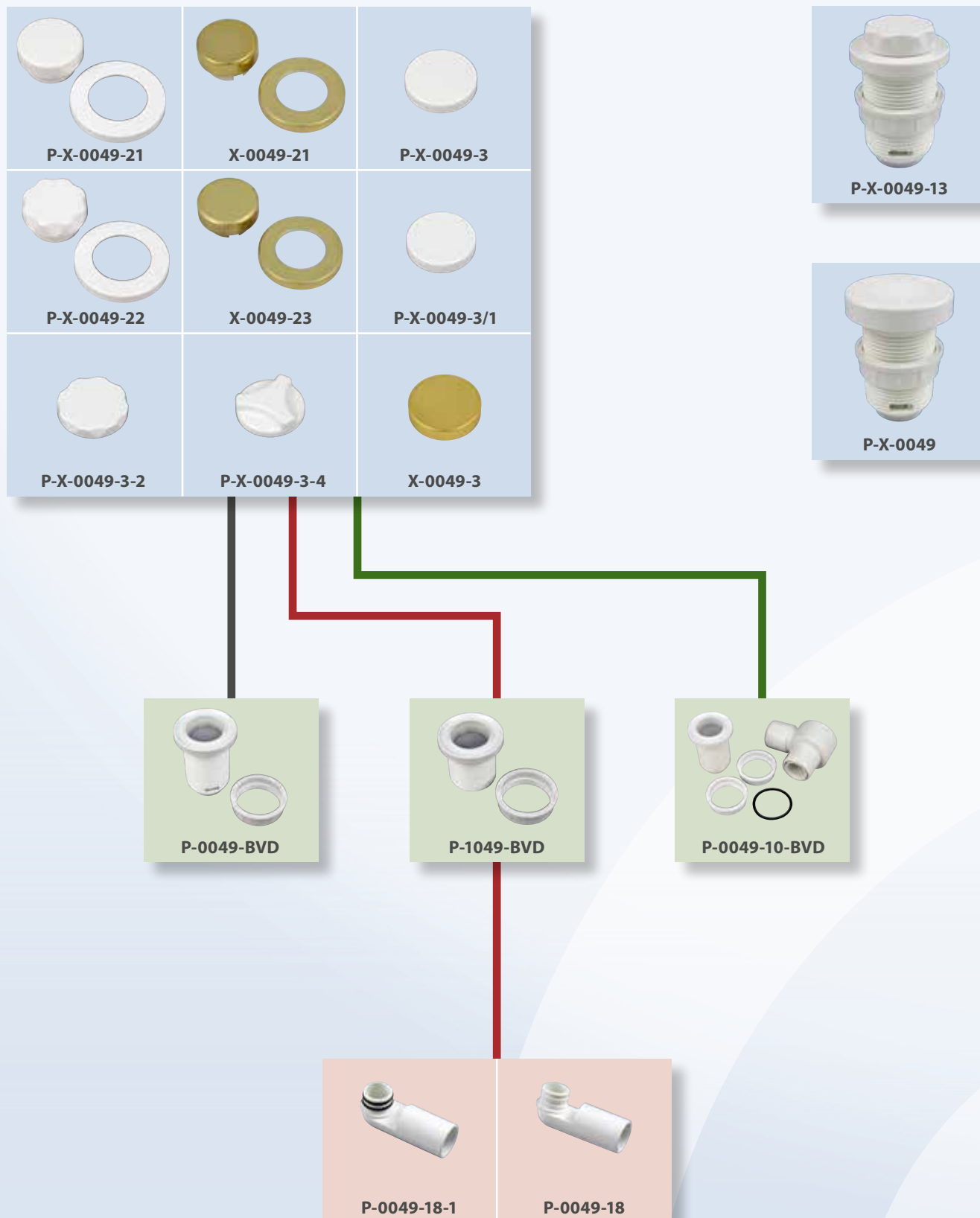


Los fittings adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

REGULADOR DE AIRE	Referencia
 <p>Flatline embellecedor pulsador M00355-10</p> <p>material: latón exterior Ø: 50 mm taladro Ø: 46 mm peso: 33 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de regulador de aire: P-0049-BVD, P-1049-BVD parte inferior de regulador de aire turbo: P-0049-10-BVD parte inferior de botón pulsador: P-0111-BVD</p>	C-M00355-10
 <p>Flatline aro distanciador M00304-1</p> <p>material: plástico exterior Ø: 55 mm espesor: 5,5 mm peso: 6 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de regulador de aire: P-0049-BVD, P-1049-BVD parte inferior de regulador de aire turbo: P-0049-10-BVD parte inferior de botón pulsador: P-0111-BVD indicador de temperatura electrónico: 3701A-S01, 3701B-S01 regulador de temperatura electrónico: 3701C-S01 cuerpo pulsador: P-325XX, P-341XX, R-346XX Mini LED foco: 5141-A, 5141-B, 5141-C, 5141-D, 5141-E Mini LED foco con transformador: 240-5261A, 240-5261B, 240-5261C, 240-5261D, 240-5261E Mini RGB LED foco: 012-5161A-S01, 012-5161A-S02, 012-5162A-S03, 012-5162A-S04 Mini RGB LED foco con transformador: 240-5261F-S01, 240-5261F-S02</p>	P-M00304-1

Regulador de aire - embellecedor Ø 48 mm, Ø 52 mm - estructura



¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

REGULADOR DE AIRE	Referencia
 <p>Regulador de aire 0049-13</p> <p>material: plástico succión de aire: debajo de la bañera conexión para regulador de aire Ø: 20 mm longitud de montaje: 56 mm espesor de pared: 2 - 35 mm válvula antiretorno: integrada (P-0449) taladro Ø: 37 mm embellecedor Ø: 48 mm peso: 58 g</p> <p>compuesto por: embellecedor regulador de aire: P-X-0049-22 pieza inferior de regulador de aire: P-0049-BVD</p>	P-W-0049-13 P-C-0049-13
 <p>Regulador de aire 0049</p> <p>material: plástico succión de aire: debajo de la bañera conexión para regulador de aire Ø: 20 mm longitud de montaje: 56 mm espesor de pared: 2 - 35 mm válvula antiretorno: integrada (P-0449) taladro Ø: 37 mm embellecedor Ø: 52 mm peso: 57 g</p> <p>compuesto por: embellecedor regulador de aire: P-X-0049-3 pieza inferior de regulador de aire: P-0049-BVD</p>	P-W-0049 P-C-0049
 <p>Embellecedor regulador de aire P-X-0049-21</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 48 mm peso: 10 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de regulador de aire: P-0049-BVD, P-1049-BVD parte inferior de turbo regulador de aire: P-0049-10-BVD</p>	P-W-0049-21 P-C-0049-21
 <p>Embellecedor regulador de aire 0049-22</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 48 mm peso: 10 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de regulador de aire: P-0049-BVD, P-1049-BVD parte inferior de turbo regulador de aire: P-0049-10-BVD</p>	P-W-0049-22 P-C-0049-22

REGULADOR DE AIRE	Referencia
 <p>Embellecedor regulador de aire X-0049-21</p> <p>material: latón / plástico embellecedor Ø: 48 mm peso: 52 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de regulador de aire: P-0049-BVD, P-1049-BVD parte inferior de turbo regulador de aire: P-0049-10-BVD</p>	C-0049-21 B-0049-21 GP-0049-21 W-0049-21
 <p>Embellecedor regulador de aire 0049-23</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 48 mm peso: 112 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de regulador de aire: P-0049-BVD, P-1049-BVD parte inferior de turbo regulador de aire: P-0049-10-BVD</p>	C-0049-23 B-0049-23 GP-0049-23 W-0049-23
 <p>Embellecedor regulador de aire P-X-0049-3</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 52 mm peso: 9 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de regulador de aire: P-0049-BVD, P-1049-BVD parte inferior de turbo regulador de aire: P-0049-10-BVD</p>	P-W-0049-3 P-C-0049-3
 <p>Embellecedor regulador de aire 0049-3-1 con inscripción (ON AIR OFF)</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 52 mm peso: 9 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de regulador de aire: P-0049-BVD, P-1049-BVD parte inferior de turbo regulador de aire: P-0049-10-BVD</p>	P-W-0049-3-5 P-C-0049-3-5

REGULADOR DE AIRE	Referencia
 <p>Embellecedor regulador de aire 0049-3-2</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 52 mm peso: 8 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de regulador de aire: P-0049-BVD, P-1049-BVD parte inferior de turbo regulador de aire: P-0049-10-BVD</p>	<p>P-W-0049-3-2 P-C-0049-3-2</p>
 <p>Embellecedor regulador de aire 0049-3-4</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 52 mm peso: 10 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de regulador de aire: P-0049-BVD, P-1049-BVD parte inferior de turbo regulador de aire: P-0049-10-BVD</p>	<p>P-W-0049-3-4 P-C-0049-3-4</p>
 <p>Embellecedor regulador de aire X-0049-3</p> <p>material: latón / plástico embellecedor Ø: 53 mm peso: 35 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de regulador de aire: P-0049-BVD, P-1049-BVD parte inferior de turbo regulador de aire: P-0049-10-BVD</p>	<p>C-0049-3 B-0049-3 GP-0049-3 W-0049-3</p>
 <p>Parte inferior regulador de aire 0049-BVD</p> <p>material: plástico succión de aire: debajo de la bañera conexión para regulador de aire Ø: 20 mm longitud de montaje: 56 mm espesor de pared: 2 - 35 mm válvula antiretorno: integrada (P-0449) taladro Ø: 37 mm peso: 48 g</p>	<p>P-0049-BVD</p>

REGULADOR DE AIRE	Referencia
 <p>Parte inferior regulador de aire 1049-BVD</p> <p>material: plástico succión de aire: debajo de la bañera conexión para regulador de aire Ø: 20 mm longitud de montaje: 36 mm espesor de pared: 2 - 23 mm taladro Ø: 37 mm peso: 35 g</p> <p>adecuado para: codo: 0049-18-1, 0049-18</p>	P-1049-BVD
 <p>Turbo regulador de aire parte inferior 0049-10-BVD</p> <p>material: plástico succión de aire: Ø 20 mm a través del blower conexión para regulador de aire Ø: 20 mm longitud de montaje: 95 mm espesor de pared: 2 - 11 mm válvula antirretorno: integrada (P-0449) taladro Ø: 37 mm peso: 138 g</p> <p>descripción de funcionamiento: En los reguladores convencionales el aire del ambiente se aspira por debajo y por encima de la bañera añadiéndolo a los jets de agua para conseguir un hidromasaje vivo. En los turboreguladores este efecto se refuerza al poner en funcionamiento el blower.</p>	P-0049-10-BVD
 <p>Codo 90° 0049-18-1</p> <p>tipo de conexión: para unir sin cola conexión Ø: 20 mm válvula antirretorno: integrada (P-0349) peso: 19 g</p> <p>incluye: 2 uds juntas tóricas (18 x 1,5 mm)</p>	P-0049-18-1
 <p>Codo 90° 0049-18</p> <p>tipo de conexión: para encolar conexión Ø: 20 mm válvula antirretorno: integrada (P-0349) peso: 19 g</p>	P-0049-18

Regulador de aire - embellecedor Ø 33 mm, Ø 35 mm, Ø 36 mm - estructura

embellecedor Ø 33 mm, Ø 35 mm



P-W-0039-2



X-0039-2



P-0139-15
P-0139-22
P-0139-33
P-0139-38
P-0139-45

embellecedor
Ø 36 mm



X-0056-2



R-0130-15
R-0130-22
R-0130-33
R-0130-45



P-90204-K/D



P-90204-1/K



P-90204/K-08

embellecedor
Ø 35 mm



X-0048-6



N-0048-5

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!



REGULADOR DE AIRE				Referencia																							
	Embellecedor regulador de aire P-X-0039-2 material: plástico succión de aire: encima de la bañera embellecedor Ø: 33 mm peso: 9 g adecuado para: cuerpo jet de aire: serie P-0139-XX			P-W-0039-2																							
	Embellecedor regulador de aire X-0039-2 material: latón / plástico succión de aire: encima de la bañera embellecedor Ø: 35 mm peso: 17 g adecuado para: cuerpo jet de aire: serie P-0139-XX			C-0039-2 B-0039-2 GP-0039-2 W-0039-2																							
	Cuerpo jet de aire serie 0139-XX material: plástico rosca: 1/2" rosca ext. taladro Ø: 22 mm llave: N-0144																										
	<table><thead><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>2 - 4 mm</td><td>17 mm</td><td>15 mm</td><td>2 g</td></tr><tr><td>3 - 11 mm</td><td>24 mm</td><td>22 mm</td><td>3 g</td></tr><tr><td>14 - 22 mm</td><td>35 mm</td><td>33 mm</td><td>4 g</td></tr><tr><td>20 - 27 mm</td><td>40 mm</td><td>38 mm</td><td>4 g</td></tr><tr><td>26 - 33 mm</td><td>47 mm</td><td>45 mm</td><td>5 g</td></tr></tbody></table>	espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	2 - 4 mm	17 mm	15 mm	2 g	3 - 11 mm	24 mm	22 mm	3 g	14 - 22 mm	35 mm	33 mm	4 g	20 - 27 mm	40 mm	38 mm	4 g	26 - 33 mm	47 mm	45 mm	5 g	adecuado para: codo: serie P-90204, P-90310-5K pieza en T: serie P-90203, P-90206, P-90216, P-903XX-2K codo doble: serie P-90207 parte de conexión: serie P-903XX-1K, P-90310-3K	
espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso																								
2 - 4 mm	17 mm	15 mm	2 g																								
3 - 11 mm	24 mm	22 mm	3 g																								
14 - 22 mm	35 mm	33 mm	4 g																								
20 - 27 mm	40 mm	38 mm	4 g																								
26 - 33 mm	47 mm	45 mm	5 g																								

REGULADOR DE AIRE				Referencia																				
	Embellecedor regulador de aire X-0056-2 material: latón succión de aire: encima de la bañera embellecedor Ø: 36 mm llave: N-0146 peso: 73 g incluye: junta tórica (19 x 3,5 mm) adecuado para: cuerpo jet de aire: serie R-0130-XX			C-0056-2 B-0056-2 GP-0056-2 W-0056-2																				
		Cuerpo jet aire serie R-0130-XX material: latón crudo rosca: 1/2" rosca ext. taladro Ø: 22 mm llave: N-0144 <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>longitud rosca</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 - 5 mm</td><td>19 mm</td><td>15 mm</td><td>19 g</td></tr><tr><td>3 - 11 mm</td><td>26 mm</td><td>22 mm</td><td>27 g</td></tr><tr><td>14 - 22 mm</td><td>37 mm</td><td>33 mm</td><td>36 g</td></tr><tr><td>26 - 33 mm</td><td>49 mm</td><td>45 mm</td><td>48 g</td></tr></table> adecuado para: codo: serie P-90204, P-90310-5K pieza en T: serie P-90203, P-90206, P-90216, P-903XX-2K codo doble: serie P-90207 parte de conexión: serie P-903XX-1K, P-90310-3K			espesor de pared	longitud total	longitud rosca	peso	2 - 5 mm	19 mm	15 mm	19 g	3 - 11 mm	26 mm	22 mm	27 g	14 - 22 mm	37 mm	33 mm	36 g	26 - 33 mm	49 mm	45 mm	48 g
espesor de pared		longitud total	longitud rosca	peso																				
2 - 5 mm	19 mm	15 mm	19 g																					
3 - 11 mm	26 mm	22 mm	27 g																					
14 - 22 mm	37 mm	33 mm	36 g																					
26 - 33 mm	49 mm	45 mm	48 g																					
	Codo 90° 90204-K-D conexión Ø: 20 mm rosca: 1/2" rosca int. peso: 32 g incluye: junta tórica (29,75 x 3,53 mm)			P-90204-K-D																				
		Codo 90° 90204-1-K conexión Ø: 20 mm rosca: 1/2" rosca int. válvula antiretorno: integrada (P-0449) peso: 39 g incluye: junta tórica (29,75 x 3,53 mm)			P-90204-1-K																			

REGULADOR DE AIRE	Referencia
 <p>Codo 90° con cartridge 90204-K-08</p> <p>cartridge Ø: 8 mm rosca: 1/2" rosca int. peso: 34 g</p> <p>incluye: junta tórica (29,75 x 3,53 mm)</p>	P-90204-K-08
 <p>Embellecedor regulador de aire 0048-6</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 35 mm peso: 73 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de regulador de aire Silent: N-0048-5</p>	C-0048-6 B-0048-6 GP-0048-6 W-0048-6
 <p>Parte inferior regulador de aire Silent 0048-5</p> <p>material: latón / plástico succión de aire: debajo de la bañera conexión para regulador de aire Ø: 20 mm longitud de montaje: 77 mm espesor de pared: 2 - 12 mm válvula antiretorno: integrada (WV-WP-00220) taladro Ø: 22 mm tamaño de llave: 24 mm 41 mm peso: 238 g</p>	N-0048-5
 <p>Regulador de aire permanente 652010-A</p> <p>conexión Ø: 20 mm válvula antiretorno: integrada (P-0349) peso: 20 g</p> <p>descripción de funcionamiento: Al conectar la bomba, se añade constantemente aire a los jets de agua (sustituye al regulador de aire montado en el borde de la bañera).</p>	P-652010-A

REGULADOR DE AIRE	Referencia
 <p>Válvula antiretorno 0349 peso: 3 g</p> <p>adecuado para: codo: P-0049-18-1, P-0049-18 regulador permanente: P-652010-A</p>	P-0349
 <p>Válvula antiretorno 0449 peso: 3 g</p> <p>adecuado para: Flatline pulsador combi neumático: P-X-M00356 Flatline pulsador combi con pulsador electrónico parte inferior: C-M00370-12 pulsador combi: P-0112-BVD, P-X-0112, P-X-0114, P-3091A-BVD, P-3092A-BVD, P-0112-21-BVD regulador de aire: P-X-0049-13, P-X-0049 parte inferior de regulador de aire: P-0049-BVD, P-0049-10-BVD codo: P-90204-1-K parte inferior de combi panel de control: P-0118-BVD</p>	P-0449



MAGIC JET

12

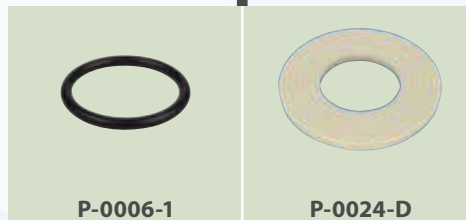


Propiedades - Magic Jet

- Jet de aire y de agua - totalmente nueva sensación de masaje
- 3 efectos de masaje: agua, aire, agua y aire (combinado)
- Gran surtido de embellecedores, diseños y materiales
- Cuerpo de ducha en diferentes longitudes
- También disponibles en versión "Flatline"



Magic Jet Flatline - estructura

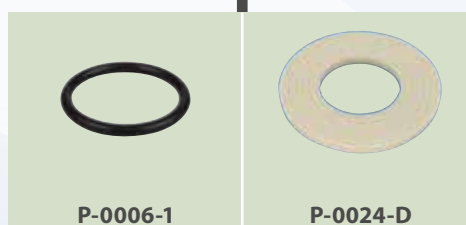


Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

MAGIC JET		Referencia																				
	Flatline Magic Jet pieza interior M00150-1 material: plástico salida de agua: 9 orificios (interior) salida de aire: 8 orificios (exterior) peso: 1 g llave: P-M00130-50 adecuado para: Flatline Magic cuerpo jet: C-M00150-10, C-M00150-12, C-M00150-13, C-M00150-14	P-W-M00150-1 P-C-M00150-1																				
	Flatline Magic Jet pieza interior M00150-20 material: latón tamaño de llave: 2,5 mm hexagonal (llave hex) salida de agua: 9 orificios (interior) salida de aire: 8 orificios (exterior) peso: 11 g adecuado para: Flatline Magic cuerpo jet: C-M00150-10, C-M00150-12, C-M00150-13, C-M00150-14	C-M00150-20																				
	Flatline Magic Jet pieza interior M00151-20 material: latón tamaño de llave: 2,5 mm hexagonal (llave hex) salida de agua: 7 orificios salida de aire: espacio entre cuerpo y parte interior peso: 12 g adecuado para: Flatline Magic cuerpo jet: C-M00150-10, C-M00150-12, C-M00150-13, C-M00150-14	C-M00151-20																				
	Flatline cuerpo Magic Jet serie M00150-XX material: latón exterior Ø: 28 mm taladro Ø: 24 mm llave: N-0145 <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>pieza complementaria</th><th>peso</th></tr><tr><td>6 - 11 mm</td><td>45 mm</td><td>P-0242-2-30</td><td>52 g</td></tr><tr><td>10 - 17 mm</td><td>51 mm</td><td>P-0242-2-40</td><td>66 g</td></tr><tr><td>16 - 22 mm</td><td>56 mm</td><td>P-0242-2-45</td><td>78 g</td></tr><tr><td>21 - 27 mm</td><td>61 mm</td><td>P-0242-2-50</td><td>91 g</td></tr></table> incluye: junta tórica (10,78 x 2,62 mm) adecuado para: Magic Jet: P-0024-2, P-0024 Magic Jet con cartridge: P-0027-08, P-0026-3	espesor de pared	longitud total	pieza complementaria	peso	6 - 11 mm	45 mm	P-0242-2-30	52 g	10 - 17 mm	51 mm	P-0242-2-40	66 g	16 - 22 mm	56 mm	P-0242-2-45	78 g	21 - 27 mm	61 mm	P-0242-2-50	91 g	C-M00150-10 C-M00150-12 C-M00150-13 C-M00150-14
	espesor de pared	longitud total	pieza complementaria	peso																		
6 - 11 mm	45 mm	P-0242-2-30	52 g																			
10 - 17 mm	51 mm	P-0242-2-40	66 g																			
16 - 22 mm	56 mm	P-0242-2-45	78 g																			
21 - 27 mm	61 mm	P-0242-2-50	91 g																			

Magic Jet - estructura



Los fittings y distribuidores adecuados para los conductos los puede encontrar en el capítulo "Fitting".

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponde en la carta de acabados!

MAGIC JET					Referencia												
	Magic Jet embellecedor P-X-242 material: plástico embellecedor Ø: 32 mm salida de agua: 9 orificios (interior) salida de aire: 8 orificios (exterior) peso: 2 g llave: P-242-20 adecuado para: Magic Jet cuerpo jet: serie P-1005-XX, N-1005-XX, N-0028				P-W-242 P-C-242												
	Magic Jet embellecedor 246 material: plástico embellecedor Ø: 32 mm salida de agua: 9 orificios (interior) salida de aire: 8 orificios (exterior) peso: 2 g llave: P-242-20 adecuado para: Magic Jet cuerpo jet: serie P-1005-XX, N-1005-XX, N-0028 orificio de salida de agua un 35% más grande que en caso de P-X-242				P-W-246 P-C-246												
	Magic Jet embellecedor 243 material: plástico embellecedor Ø: 34 mm salida de agua: 9 orificios (interior) salida de aire: 8 orificios (exterior) peso: 3 g llave: P-242-20 adecuado para: Magic Jet cuerpo jet: serie P-1005-XX, N-1005-XX, N-0028				P-W-243 P-C-243												
	Magic Jet embellecedor X-242 material: latón embellecedor Ø: 30 mm salida de agua: 8 orificios (interior) salida de aire: 7 orificios (exterior) peso: 15 g llave: P-242-20 adecuado para: Magic Jet cuerpo jet: serie P-1005-XX, N-1005-XX, N-0028				C-242 B-242 GP-242 W-242												
	Magic Jet cuerpo de jet serie P-1005-XX material: plástico taladro Ø: 24 mm llave: N-0145 <table><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>pieza complementaria</th><th>peso</th></tr><tr><td>2 - 6 mm</td><td>41,5 mm</td><td>P-0242-2-30</td><td>7 g</td></tr><tr><td>10 - 17 mm</td><td>51,5 mm</td><td>P-0242-2-40</td><td>10 g</td></tr></table> incluye: junta tórica (10,78 x 2,62 mm) adecuado para: Magic Jet: P-0024, P-0024-2, P-0026-3, P-0027-08				espesor de pared	longitud total	pieza complementaria	peso	2 - 6 mm	41,5 mm	P-0242-2-30	7 g	10 - 17 mm	51,5 mm	P-0242-2-40	10 g	P-1005-41 P-1005-51
espesor de pared	longitud total	pieza complementaria	peso														
2 - 6 mm	41,5 mm	P-0242-2-30	7 g														
10 - 17 mm	51,5 mm	P-0242-2-40	10 g														

MAGIC JET					Referencia															
	Magic Jet cuerpo de jet serie N-1005-XX																			
	material: latón niquelado																			
	taladro Ø: 24 mm																			
	llave: N-0145																			
	<table><thead><tr><th>espesor de pared</th><th>longitud total</th><th>pieza complementaria</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>2 - 6 mm</td><td>41 mm</td><td>P-0242-2-30</td><td>46 g</td></tr><tr><td>6 - 11 mm</td><td>45 mm</td><td>P-0242-2-34</td><td>57 g</td></tr><tr><td>10 - 17 mm</td><td>51 mm</td><td>P-0242-2-40</td><td>73 g</td></tr></tbody></table>				espesor de pared	longitud total	pieza complementaria	peso	2 - 6 mm	41 mm	P-0242-2-30	46 g	6 - 11 mm	45 mm	P-0242-2-34	57 g	10 - 17 mm	51 mm	P-0242-2-40	73 g
espesor de pared	longitud total	pieza complementaria	peso																	
2 - 6 mm	41 mm	P-0242-2-30	46 g																	
6 - 11 mm	45 mm	P-0242-2-34	57 g																	
10 - 17 mm	51 mm	P-0242-2-40	73 g																	
incluye: junta tórica (10,78 x 2,62 mm)																				
adecuado para: Magic Jet: P-0024, P-0024-2, P-0026-3, P-0027-08																				
	Magic Jet 0024-2				P-0024-2															
	material: plástico																			
	conexión Ø: 20 mm agua 20 mm aire																			
	peso: 51 g																			
	El lugar idóneo para montar los Magic Jets es en el fondo de la bañera. opción: junta plana P-0024-D o junta P-0006-1																			
	Magic Jet 0024				P-0024															
	material: plástico																			
	conexión Ø: 20 mm agua 10 mm aire																			
	peso: 40 g																			
	para uso individual con KOLLER - fittings El lugar idóneo para montar los Magic Jets es en el fondo de la bañera. opción: junta plana P-0024-D o junta P-0006-1																			
	Magic Jet con cartridge 0027-08				P-0027-08															
	material: plástico																			
	conexión Ø: 20 mm agua cartridge Ø: 8 mm aire																			
	peso: 23 g																			
	para uso individual con KOLLER - fittings opción: junta plana P-0024-D o junta P-0006-1																			
	Magic Jet con cartridge 0026-3				P-0026-3															
	material: plástico																			
	cartridge Ø: 10 mm agua 10 mm aire																			
	peso: 22 g																			
	opción: junta plana P-0024-D o junta P-0006-1																			

MAGIC JET		Referencia
	Junta plana 0024-D para Micro y Magic Jet exterior Ø: 45 mm espesor: 3,5 mm peso: 4 g adecuado para: Micro Jet: serie P-0006, P-0007 Magic Jet: P-0024, P-0024-2, P-0026-3, P-0027-08	P-0024-D
	Junta tórica 0006-1 para Micro y Magic Jet dimensión: 31 x 3,5 mm peso: 1 g adecuado para: Micro Jet: serie P-0006, P-0007 Magic Jet: P-0024, P-0024-2, P-0026-3, P-0027-08	P-0006-1
	Anillo distanciador 007-R para Micro y Magic Jet exterior Ø: 43 mm espesor: 6 mm peso: 4 g adecuado para: Micro Jet: serie P-0006, P-0007 Magic Jet: P-0024, P-0024-2, P-0026-3, P-0027-08 Para la compensación entre Micro Jet o Magic Jet. También se pueden usar varios aros juntos.	P-007-R
	Pieza de sujeción 90300-1 para fijar piezas de unión y partes traseras de Magic Jet material: plástico espesor: 7 mm peso: 7 g adecuado para: pieza de unión 90°: P-1101 pieza de unión en T: P-1101-2 pieza de unión 90° con cartridge: P-200108-1, P-200110-1, P-90308-1K, P-90310-1K pieza de unión en T con cartridge: P-200108-2, P-200110-2, P-90308-2K, P-90310-2K pieza de unión acodada con cartridge: P-200110-5, P-90310-5K pieza de unión 3-vez con cartridge: P-200110-3, P-90310-3K Magic Jet: P-0024-2, P-0024 Magic Jet con cartridge: P-0027-08, P-0026-3	P-90300-1

CAJA DE CONTROL

13



Propiedades - Caja de control

- Propio departamento de desarrollo - hardware y software
- Gran surtido en cajas de control - neumáticas y electrónicas
- Diferentes opciones de software en un tipo de caja de control
- Certificado de calidad y funcionalidad
- Diferentes certificaciones (TÜV, ÖVE, etc...)
- Sonda de nivel para bañeras acrílicas o de acero
- Cajas de conexión – diferentes versiones



CAJA DE CONTROL	Referencia
  <p>Caja de control neumática tipo 230-7001A 1 función: 1 aparato ON/OFF</p> <p>tensión de servicio: 230V 50/60Hz potencia corriente: 16 A per $\cos\varphi=1$ potencia de conmutación total: 3,6 kW tipo de protección: IP 55 peso: 234 g</p> <p>para los pulsadores, ver el capítulo de "Pulsadores" sin posibilidad de conexión para la sonda de nivel</p> <p>CE</p>	230-7001A
  <p>Caja de control neumática tipo 230-0050A 1 función: 1 aparato ON/OFF</p> <p>conexión en paralelo como p.ej. un foco de iluminación sin sonda de nivel (240-5261X, 240-5261F-SXX, ...)</p> <p>tensión de servicio: 230V 50/60Hz potencia corriente: 16 A per $\cos\varphi=1$ potencia de conmutación total: 3,6 kW tipo de protección: IP 55 peso: 241 g</p> <p>para los pulsadores, ver el capítulo de "Pulsadores" sin posibilidad de conexión para la sonda de nivel</p> <p>CE</p>	230-0050A
  <p>Caja de control neumática tipo 230-7002A 2 funciones: 2 aparatos ON/OFF</p> <p>tensión de servicio: 230V 50/60Hz potencia corriente: 16 A per $\cos\varphi=1$ potencia de conmutación total: 3,6 kW tipo de protección: IP 55 peso: 261 g</p> <p>para los pulsadores, ver el capítulo de "Pulsadores" sin posibilidad de conexión para la sonda de nivel</p> <p>CE</p>	230-7002A
  <p>Caja de control neumática tipo 230-7003A 3 funciones: 3 aparatos ON/OFF</p> <p>tensión de servicio: 230V 50/60Hz potencia corriente: 16 A per $\cos\varphi=1$ potencia de conmutación total: 3,6 kW tipo de protección: IP 55 peso: 318 g</p> <p>para los pulsadores, ver el capítulo de "Pulsadores" sin posibilidad de conexión para la sonda de nivel</p> <p>CE</p>	230-7003A



CAJA DE CONTROL	Referencia
 <p>Caja de control neumática tipo 240-7111A</p> <p>1 función: 1 aparato + 1 Mini LED foco ON/OFF 1 aparato y 1 Mini LED foco conjuntamente se activan.</p> <p>tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz salida 1: 220-240V 50/60 Hz 12A salida 2: 9V 50/60 Hz 1,5VA tipo de protección: IP X5 peso: 362 g</p> <p>para los pulsadores, ver el capítulo de "Pulsadores" sin posibilidad de conexión para la sonda de nivel</p> <p>CE</p>	240-7111A
 <p>Caja de control neumática tipo 240-7111B</p> <p>1 función: 1 aparato + 2 Mini LED focos ON/OFF 1 aparato y 2 Mini LED focos conjuntamente se activan.</p> <p>tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz salida 1: 220-240V 50/60 Hz 12A salida 2: 9V 50/60 Hz 3,2VA tipo de protección: IP X5 peso: 444 g</p> <p>para los pulsadores, ver el capítulo de "Pulsadores" sin posibilidad de conexión para la sonda de nivel</p> <p>CE</p>	240-7111B
 <p>Caja de alimentación tipo 240-7114A para Mini LED RGB foco</p> <p>funcion: alimentación para 1 Mini RGB LED foco</p> <p>posibilidad de conectar un pulsador "luz" (sin LED), en combinación con Mini LED RGB foco con función de STOP: 012-5162A-S03, 012-5162A-S04</p> <p>tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz salida 1: 9V 50/60 Hz 1,5VA tipo de protección: IP X5 peso: 300 g</p> <p>sin posibilidad de conexión para la sonda de nivel</p> <p>CE</p>	240-7114A
 <p>Caja de alimentación tipo 240-7114B para Mini LED RGB foco</p> <p>funcion: alimentación para 2 Mini RGB LED focos</p> <p>posibilidad de conectar un pulsador "luz" (sin LED), en combinación con Mini RGB LED foco con función de STOP: 012-5162A-S03, 012-5162A-S04</p> <p>tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz salida 1: 9V 50/60 Hz 3,2VA tipo de protección: IP X5 peso: 390 g</p> <p>sin posibilidad de conexión para la sonda de nivel</p> <p>CE</p>	240-7114B

CAJA DE CONTROL	Referencia										
<div data-bbox="269 271 488 443"> </div> <div data-bbox="209 533 413 728"> </div> <div data-bbox="555 192 1034 219"> Caja de control electrónico tipo 230-8091A-SXX </div> <div data-bbox="555 228 727 273"> 1 función: versión, ver la tabla </div> <div data-bbox="555 291 823 358"> posibilidad de conexión para: sonda de nivel pulsador con o sin LED </div> <div data-bbox="555 387 1008 510"> <table> <tr> <td>tensión de servicio:</td><td>230V 50Hz</td></tr> <tr> <td>potencia corriente:</td><td>16 A per cosφ=1</td></tr> <tr> <td>potencia de conmutación total:</td><td>3,6 kW</td></tr> <tr> <td>tipo de protección:</td><td>IP 55</td></tr> <tr> <td>peso:</td><td>364 g</td></tr> </table> </div> <div data-bbox="555 560 699 600"> </div>	tensión de servicio:	230V 50Hz	potencia corriente:	16 A per cosφ=1	potencia de conmutación total:	3,6 kW	tipo de protección:	IP 55	peso:	364 g	230-8091A-SXX
tensión de servicio:	230V 50Hz										
potencia corriente:	16 A per cosφ=1										
potencia de conmutación total:	3,6 kW										
tipo de protección:	IP 55										
peso:	364 g										
llenado	Llenado automático mediante pulsador o maquina de monedas. Llenado con pulsador. Limitación del tiempo de llenado a 10/20 minutos.										
regulación de nivel	Regulador de nivel mínimo/máximo Tiempo de regulación: 30/60 minutos										
switch de señal	Señal de pulsación / señal de pulsación invertida Sensor de desbloqueo / sensor de desbloqueo invertido										
rotor de zonas	Pulsar solo 1 tecla: con un accionamiento breve se puede girar o detener el rotor de zonas. Con un accionamiento largo, el rotor se desplaza a la posición de referencia.										
lavado posterior	Esta función se activa siempre y cuando la bañera anteriormente ha estado llena. Inicia aprox. 10 minutos despues del vaciado. Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir esta función a través de una tecla cuando la bañera está vacía. Tiempo del post-lavado: 2 minutos										
secado posterior	Esta función se activa siempre y cuando la bañera anteriormente ha estado llena. Inicia aprox. 20 minutos despues del vaciado. Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir esta función a través de una tecla. Duración del post-secado: 3 minutos										
Side LED	La iluminación del marco se enciende con suficiente nivel de agua (altura del sonda de nivel) y se apaga cuando está por debajo del nivel del agua.										
vaciado	Válvula de vaciado: Despues del vaciado de la bañera la válvula se abre automaticamente y vacia el agua restante.										
temporizador de apagado	Cuando se lee "pool preparado" en el indicador de estado y la caja de control registra la primera pulsación de tecla, se activa el limitador de tiempo. En este período de tiempo se pueden utilizar ilimitadamente todas las funciones de hidromasaje. Una vez expirado el tiempo se desconectan todos los aparatos. Si en este tiempo se desconectan todas las funciones, también se repone la limitación del tiempo de funcionamiento. Las funciones se pueden volver a reactivar inmediatamente despues del STOP automático.										



variante de software 230-8091A-SXX

variante de software	bomba o blower			llenado Ø tecla o automático ¹⁾	regulación de nivel		switch de señal Ø 2 entradas/ 1 salida ¹⁾	control electrónico para masaje por zonas rotor de zonas	lavado posterior Ø automático/ tecla alt. ^{1) 4)}	secado posterior Ø automático/ tecla alt. ^{1) 4) 5)}	Side LED conexión posible	vaciado válvula de vaciado	temporizador de apagado		
	Ø intervalo ^{1) 2)}	ON / OFF	LED de estado ³⁾		Ø mín./máx. ¹⁾	Ø 30s/60s ¹⁾							20 minutos	Ø 10 minutos/ 20 minutos ¹⁾	Ø 2h30min/5h ¹⁾
S01	•	•	•							•			•		
S02				•										•	
S03					•	•									•
S04							•								
S05	•	•	•							•					
S06									•						
S07	•	•											•		
S08								•					•		
S09												•			
S10	•										•		•		

¹⁾ Ø Esta función se puede seleccionar a través del ajuste básico.

²⁾ Intervalos: ON/OFF

³⁾ Status-LED: El estado de la función es mostrado mediante el LED.

⁴⁾ Tecla alt.: Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir la función de lavado posterior o secado posterior a través de una tecla.

⁵⁾ Sólo es admisible para ventilador.

CAJA DE CONTROL

Referencia

230-8014C-SXX

**Caja de control electrónico tipo 230-8014C-SXX**

con regulación de velocidad

1 función:
versión, ver la tablaposibilidad de conexión para:
sonda de nivel
pulsador con o sin LED

tensión de servicio: 230V 50Hz
 potencia corriente: 6 A per cosφ=1
 potencia de conmutación total: 1,3 kW
 tipo de protección: IP 55
 peso: 681 g



variante de software 230-8014C-SXX

variante de software	blower			bomba			secado posterior	temporizador de apagado
	ON / OFF	+ / -	Δ variación ^{1) 2)}	ON / OFF	+ / -	Δ variación ^{1) 2)}	Δ automático/OFF ¹⁾	20 minutos
S02	•	•	•				•	•
S09				•	•	•		•
S19	•	•	•				•	
S20				•	•	•		

¹⁾ Δ Esta función se puede seleccionar a través del ajuste básico.²⁾ Variación: ascendente y descendente**secado posterior**

Esta función se activa siempre y cuando la bañera anteriormente ha estado llena. Inicia aprox. 20 minutos después del vaciado. Duración del post-secado: 3 minutos

temporizador de apagado

Cuando se lee "pool preparado" en el indicador de estado y la caja de control registra la primera pulsación de tecla, se activa el limitador de tiempo. En este período de tiempo se pueden utilizar ilimitadamente todas las funciones de hidromasaje. Una vez expirado el tiempo se desconectan todos los aparatos. Si en este tiempo se desconectan todas las funciones, también se repone la limitación del tiempo de funcionamiento. Las funciones se pueden volver a reactivar inmediatamente después del STOP automático.



CAJA DE CONTROL
Referencia

WILL BE DISCONTINUED

Caja de control electrónico tipo 230-8022E-SXX

1 función y válvula motorizada
versión, ver la tabla

posibilidad de conexión para:
sonda de nivel
pulsador con o sin LED
salida para válvula motorizada

tensión de servicio: 230V 50Hz
potencia corriente: 8 A per cosφ=1
potencia de conmutación total: 1,8 kW
tipo de protección: IP X5
peso: 470 g


230-8022E-SXX

variante de software 230-8022E-SXX

variante de software	bomba			control electrónico para masaje por zonas	temporizador de apagado
	ON / OFF	∅ intervalo ^{1) 2)}	LED de estado ³⁾	válvula motorizada 12V DC	20 minutos
S21	•	•	•	•	•

¹⁾ ∅ Esta función se puede seleccionar a través del ajuste básico.

²⁾ Intervalos: ON/OFF

³⁾ Status-LED: El estado de la función es mostrado mediante el LED.

**válvula motorizada
12V DC**

Unidad impulsora para válvula motorizada
El rotor de zonas funciona en combinación con la bomba.
pulsador necesario: 3257H

temporizador de apagado

Cuando se lee "pool preparado" en el indicador de estado y la caja de control registra la primera pulsación de tecla, se activa el limitador de tiempo. En este período de tiempo se pueden utilizar ilimitadamente todas las funciones de hidromasaje. Una vez expirado el tiempo se desconectan todos los aparatos. Si en este tiempo se desconectan todas las funciones, también se repone la limitación del tiempo de funcionamiento. Las funciones se pueden volver a reactivar inmediatamente después del STOP automático.

CAJA DE CONTROL	Referencia
<div data-bbox="161 510 531 797"> </div> <p data-bbox="555 203 1005 230">Bluetooth sistema de sonido 240-8171A-S03</p> <p data-bbox="555 237 1324 284">Dos altavoces de sonido estructural instalados en bañeras convierten la bañera entera en un sistema Hi-Fi.</p> <p data-bbox="555 313 935 412"> tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz altavoz estéreo: 2 x 6 W tipo de protección: IP X5 peso: 1,5 kg </p> <p data-bbox="555 441 805 465">descripción de funcionamiento:</p> <p data-bbox="555 470 1181 580"> Aparatos móviles como teléfonos móviles, reproductores MP3, ordenadores, portátiles etc. están conectados vía Bluetooth. Los altavoces bañera transmiten la música almacenada en el aparato. El volumen se ajusta a través de un pulsador o un mando a distancia. </p>	<p data-bbox="1382 203 1522 230">240-8171A-S03</p>



CAJA DE CONTROL	Referencia
<div data-bbox="180 271 397 445"></div> <div data-bbox="92 553 352 728"></div> <p>Caja de control electrónico tipo 230-8022A-SXX</p> <p>2 funciones: versión, ver la tabla</p> <p>posibilidad de conexión para: sonda de nivel pulsador con o sin LED</p> <p>tensión de servicio: 230V 50Hz potencia corriente: 16 A per $\cos\varphi=1$ potencia de conmutación total: 3,6 kW tipo de protección: IP 55 peso: 386 g</p> <div data-bbox="451 562 596 602"> </div>	230-8022A-SXX
calefactor	Se activa automáticamente en cuanto se pone la bomba en marcha.
regulador de temperatura	<p>Sólo en combinación con la indicación de temperatura electrónica con función de regulación 012 3321C.</p> <p>Master: En cuanto la temperatura está por debajo de la regulada, automáticamente se activa el calefactor. La bomba se conecta si no está activada.</p> <p>Slave: El calefactor solo se pondrá en marcha si la temperatura está por debajo de la regulada, y la bomba ya esté en funcionamiento.</p>
rotor de zonas	<p>Pulsar solo 1 tecla: con un accionamiento breve se puede girar o detener el rotor de zonas.</p> <p>Con un accionamiento largo, el rotor se desplaza a la posición de referencia.</p>
desinfección	<p>Esta función se inicia con la tecla de desinfección y después se ejecuta automáticamente.</p> <p>La bañera está desinfectada al cabo de aprox. 35 minutos.</p>
llenado clorificado	Mientras se efectúa el llenado se activa una clorificación automática.
lavado posterior	<p>Esta función se activa siempre y cuando la bañera anteriormente ha estado llena. Inicia aprox. 10 minutos después del vaciado. Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir esta función a través de una tecla cuando la bañera está vacía. Tiempo del post-lavado: 2 minutos</p>
secado posterior	<p>Esta función se activa siempre y cuando la bañera anteriormente ha estado llena. Inicia aprox. 20 minutos después del vaciado. Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir esta función a través de una tecla.</p> <p>Duración del post-secado: 3 minutos</p>
temporizador de apagado	<p>Cuando se lee "pool preparado" en el indicador de estado y la caja de control registra la primera pulsación de tecla, se activa el limitador de tiempo. En este período de tiempo se pueden utilizar ilimitadamente todas las funciones de hidromasaje.</p> <p>Una vez expirado el tiempo se desconectan todos los aparatos. Si en este tiempo se desconectan todas las funciones, también se repone la limitación del tiempo de funcionamiento. Las funciones se pueden volver a reactivar inmediatamente después del STOP automático.</p>

variante de software 230-8022A-SXX

variante de software	blower			bomba			foco de iluminación		calefactor		control electrónico para masaje por zonas	desinfección			lavado posterior	secado posterior		temporizador de apagado
	ON / OFF	◊ intervalo ^{1) 2)}	LED de estado ³⁾	ON / OFF	◊ intervalo ^{1) 2)}	LED de estado ³⁾	ON / OFF	◊ intervalo ^{1) 2)}	conexión posible	regulador temp.		◊ 6071A cantidad ¹⁾	◊ 6071A cantidad ¹⁾	clorificación de agua de llenado ⁴⁾	◊ automático/tecla alt. ^{1) 5)}	◊ automático/tecla alt. ^{1) 5)}	◊ automático/OFF ¹⁾	
S05				•	•	•						•						•
S06				•	•	•	•	•										•
S07	•	•		•	•	•										•		•
S08				•	•	•			•									•
S09				•	•	•									•			•
S11				•	•	•	•	•										
S12	•	•		•	•	•										•		
S13	•	•	•										•				•	•
S15				•	•	•			Master Slave									•
S16	•	•	•	•	•											•		•
S17	•	•	•				•	•								•		•
S18				•	•	•						•						
S19				•	•	•					•							•
S20				•	•	•								•				•

¹⁾ ◊ Esta función se puede seleccionar a través del ajuste básico.

²⁾ Intervalos: ON/OFF

³⁾ Status-LED: El estado de la función es mostrado mediante el LED.

⁴⁾ Durante el llenado de la bañera se efectuará una clorificación automática.

⁵⁾ Tecla alt.: Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir la función de lavado posterior o secado posterior a través de una tecla.



CAJA DE CONTROL	Referencia
<div data-bbox="236 295 416 439"> </div> <div data-bbox="70 490 395 703"> </div> <p>Caja de control electrónico tipo 240-9043A-SXX 3 funciones, válvula motorizada y cromoterapia versión, ver la tabla</p> <p>posibilidad de conexión para: sonda de nivel pulsador con y sin LED salida para válvula motorizada cromoterapia</p> <p>tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz potencia corriente: 16 A per cosφ=1 potencia de conmutación total: 3,6 kW tipo de protección: IP X5 peso: 625 g</p> <p>CE</p>	240-9043A-SXX
calefactor	Se activa automáticamente en cuanto se pone la bomba en marcha.
válvula motorizada 12V DC	Unidad impulsora para válvula motorizada El rotor de zonas funciona en combinación con la bomba.
desinfección	Esta función se inicia con la tecla de desinfección y después se ejecuta automáticamente. La bañera está desinfectada al cabo de aprox. 35 minutos.
lavado posterior	Esta función se activa siempre y cuando la bañera anteriormente ha estado llena. Inicia aprox. 10 minutos después del vaciado. Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir esta función a través de una tecla cuando la bañera está vacía. Tiempo del post-lavado: 2 minutos
secado posterior	Esta función se activa siempre y cuando la bañera anteriormente ha estado llena. Inicia aprox. 20 minutos después del vaciado. Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir esta función a través de una tecla. Duración del post-secado: 3 minutos
Side LED	La iluminación del marco se enciende con suficiente nivel de agua (altura del sonda de nivel) y se apaga cuando está por debajo del nivel del agua.
cromoterapia	Pasa a través de una rueda de color de un cambio en la composición de los colores RGB recurrentes. Puede detener la rueda de colores, los colores pueden ser seleccionados.
temporizador de apagado	Cuando se lee "pool preparado" en el indicador de estado y la caja de control registra la primera pulsación de tecla, se activa el limitador de tiempo. En este período de tiempo se pueden utilizar ilimitadamente todas las funciones de hidromasaje. Una vez expirado el tiempo se desconectan todos los aparatos. Si en este tiempo se desconectan todas las funciones, también se repone la limitación del tiempo de funcionamiento. Las funciones se pueden volver a reactivar inmediatamente después del STOP automático.

variante de software 240-9043A-SXX

variante de software	blower			bomba			foco de iluminación	calefactor	control electrónico para masaje por zonas	desinfección	lavado posterior	secado posterior	Side LED	cromo-terapia	temporizador de apagado	
	ON / OFF	∅ intervalo ^{1) 2)}	LED de estado ³⁾	ON / OFF	∅ intervalo ^{1) 2)}	LED de estado ³⁾	ON / OFF	automático con bomba	válvula motorizada 12V DC	∅ 60T1A cantidad ¹⁾	∅ automático/tecla alt. ^{1) 4)}	∅ automático/tecla alt. ^{1) 4) 5)}	conexión posible	∅ fuente de alimentación 5V/10V ^{1) 6)}	20 minutos	∅ desactivado ¹⁾
S02	•	•	•	•	•	•	•		•			•	•	1 x 10W	•	
S03				•	•	•	•	•	•			•	•	1 x 10W	•	•
S04	•	•	•	•	•	•			•	•		•	•	1 x 10W	•	
S05	•	•	•	•	•	•					•	•	•	1 x 10W	•	

¹⁾ ∅ Esta función se puede seleccionar a través del ajuste básico.

²⁾ Intervalos: ON/OFF

³⁾ Status-LED: El estado de la función es mostrado mediante el LED.

⁴⁾ Tecla alt.: Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir la función de lavado posterior o secado posterior a través de una tecla.

⁵⁾ Sólo es admisible para ventilador.

⁶⁾ motorized valve and light therapy max 10W together



CAJA DE CONTROL
Referencia
Caja de control electrónico tipo 240-9043B-SXX

240-9043B-SXX

3 funciones
versión, ver la tabla

posibilidad de conexión para:
sonda de nivel
pulsador con y sin LED

tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz
potencia corriente: 16 A per cosφ=1
potencia de conmutación total: 3,6 kW
tipo de protección: IP X5
peso: 470 g

variante de software 240-9043B-SXX

variante de software	blower			bomba			foco de iluminación	calefactor	desinfección	lavado posterior	secado posterior	Side LED	temporizador de apagado	
	ON / OFF	Δ intervalo ^{1) 2)}	LED de estado ³⁾	ON / OFF	Δ intervalo ^{1) 2)}	LED de estado ³⁾	ON / OFF	automático con bomba	Δ 60T1A cantidad ¹⁾	Δ automático/tecla alt. ^{1) 4)}	Δ automático/tecla alt. ^{1) 4) 5)}	conexión posible	20 minutos	Δ desactivado ¹⁾
S02	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	
S03				•	•	•	•	•			•	•	•	•
S04	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	
S05	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	

¹⁾ Δ Esta función se puede seleccionar a través del ajuste básico.

²⁾ Intervalos: ON/OFF

³⁾ Status-LED: El estado de la función es mostrado mediante el LED.

⁴⁾ Tecla alt.: Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir la función de lavado posterior o secado posterior a través de una tecla.

⁵⁾ Sólo es admisible para ventilador.

calefactor

Se activa automáticamente en cuanto se pone la bomba en marcha.

desinfección

Esta función se inicia con la tecla de desinfección y después se ejecuta automáticamente.
La bañera está desinfectada al cabo de aprox. 35 minutos.

lavado posterior

Esta función se activa siempre y cuando la bañera anteriormente ha estado llena. Inicia aprox. 10 minutos después del vaciado. Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir esta función a través de una tecla cuando la bañera está vacía. Tiempo del post-lavado: 2 minutos

secado posterior

Esta función se activa siempre y cuando la bañera anteriormente ha estado llena. Inicia aprox. 20 minutos después del vaciado. Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir esta función a través de una tecla.
Duración del post-secado: 3 minutos

Side LED

La iluminación del marco se enciende con suficiente nivel de agua (altura del sonda de nivel) y se apaga cuando está por debajo del nivel del agua.

temporizador de apagado

Cuando se lee "pool preparado" en el indicador de estado y la caja de control registra la primera pulsación de tecla, se activa el limitador de tiempo. En este período de tiempo se pueden utilizar ilimitadamente todas las funciones de hidromasaje. Una vez expirado el tiempo se desconectan todos los aparatos. Si en este tiempo se desconectan todas las funciones, también se repone la limitación del tiempo de funcionamiento. Las funciones se pueden volver a reactivar inmediatamente después del STOP automático.

CAJA DE CONTROL

Referencia

240-9043C-SXX

Caja de control electrónico tipo 240-9043C-SXX

1 función y cromoterapia
versión, ver la tabla

posibilidad de conexión para:
sonda de nivel
pulsador con y sin LED
cromoterapia

tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz
potencia corriente: 6 A per $\cos\phi=1$
potencia de conmutación total: 1,5 kW
tipo de protección: IP X5
peso: 570 g



variante de software 240-9043C-SXX

variante de software	bomba o blower		secado posterior	Side LED	cromo-terapia	temporizador de apagado
	◇ intervalo ^{1) 2)}	ON / OFF	LED de estado ³⁾	◇ automático/tecla alt. ^{4) 5)}	conexión posible	◇ fuente de alimentación 5V/10V ⁶⁾
S06	•	•	•	•	1 x 10W	•

¹⁾ ◇ Esta función se puede seleccionar a través del ajuste básico.

²⁾ Intervalos: ON/OFF

³⁾ Status-LED: El estado de la función es mostrado mediante el LED.

⁴⁾ Tecla alt.: Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir la función de lavado posterior o secado posterior a través de una tecla.

⁵⁾ Sólo es admisible para ventilador.

⁶⁾ light therapy max 10W

secado posterior

Esta función se activa siempre y cuando la bañera anteriormente ha estado llena. Inicia aprox. 20 minutos después del vaciado. Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir esta función a través de una tecla. Duración del post-secado: 3 minutos

Side LED

La iluminación del marco se enciende con suficiente nivel de agua (altura del sonda de nivel) y se apaga cuando está por debajo del nivel del agua.

cromoterapia

Pasa a través de una rueda de color de un cambio en la composición de los colores RGB recurrentes. Puede detener la rueda de colores, los colores pueden ser seleccionados.

temporizador de apagado

Cuando se lee "pool preparado" en el indicador de estado y la caja de control registra la primera pulsación de tecla, se activa el limitador de tiempo. En este período de tiempo se pueden utilizar ilimitadamente todas las funciones de hidromasaje. Una vez expirado el tiempo se desconectan todos los aparatos. Si en este tiempo se desconectan todas las funciones, también se repone la limitación del tiempo de funcionamiento. Las funciones se pueden volver a reactivar inmediatamente después del STOP automático.



CAJA DE CONTROL

Referencia

WILL BE DISCONTINUED

Caja de control electrónico tipo 230-8014E-SXX

con regulación de velocidad

3 funciones y válvula motorizada
versión, ver la tabla

posibilidad de conexión para:
sonda de nivel
pulsador con y sin LED
salida para válvula motorizada

tensión de servicio: 230V 50Hz
potencia corriente: 16 A per cosφ=1
potencia de conmutación total: 3,6 kW
tipo de protección: IP X5
peso: 804 g



230-8014E-SXX



variante de software 230-8014E-SXX

variante de software	blower			bomba	foco de iluminación	control electrónico para masaje por zonas	secado posterior	temporizador de apagado
	ON / OFF	+ / -	∅ variación ^{1) 2)}	ON / OFF	ON / OFF	válvula motorizada 12V DC	∅ automático/ tecla alt. ^{1) 3)}	20 minutos
S39	•	•	•	•	•	•	•	•

¹⁾ ∅ Esta función se puede seleccionar a través del ajuste básico.

²⁾ Variación: ascendente y descendente

³⁾ Tecla alt.: Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir la función de lavado posterior o secado posterior a través de una tecla.

válvula motorizada 12V DC

Unidad impulsora para válvula motorizada
El rotor de zonas funciona en combinación con la bomba.

secado posterior

Esta función se activa siempre y cuando la bañera anteriormente ha estado llena. Inicia aprox. 20 minutos después del vaciado. Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir esta función a través de una tecla.
Duración del post-secado: 3 minutos

temporizador de apagado

Cuando se lee "pool preparado" en el indicador de estado y la caja de control registra la primera pulsación de tecla, se activa el limitador de tiempo. En este período de tiempo se pueden utilizar ilimitadamente todas las funciones de hidromasaje. Una vez expirado el tiempo se desconectan todos los aparatos. Si en este tiempo se desconectan todas las funciones, también se repone la limitación del tiempo de funcionamiento. Las funciones se pueden volver a reactivar inmediatamente después del STOP automático.

CAJA DE CONTROL	Referencia
<div data-bbox="172 271 520 730">  </div> <p>Caja de control electrónico tipo 230-8014A-SXX con regulación de velocidad</p> <p>4 funciones: versión, ver la tabla</p> <p>posibilidad de conexión para: sonda de nivel pulsador con o sin LED</p> <p>tensión de servicio: 230V 50Hz potencia corriente: 16 A per cosφ=1 potencia de conmutación total: 3,6 kW tipo de protección: IP 55 peso: 745 g</p> <p>CE  </p> <ul style="list-style-type: none"> • Posibilidad de conectar una toma equipotencial (mejor resistencia a perturbaciones, insensibilidad CEM). • Los ajustes básicos pueden efectuarse con pulsadores DIP (velocidad mínima, intervalo, etc.). 	230-8014A-SXX
jet-combi	Este programa combina el sistema de aire y agua para el servicio del Magic Jet.
calefactor	Se activa automáticamente en cuanto se pone la bomba en marcha.
regulador de temperatura	<p>Sólo en combinación con la indicación de temperatura electrónica con función de regulación 012 3321C.</p> <p>Master: En cuanto la temperatura está por debajo de la regulada, automáticamente se activa el calefactor. La bomba se conecta si no está activada.</p> <p>Slave: El calefactor solo se pondrá en marcha si la temperatura está por debajo de la regulada, y la bomba ya esté en funcionamiento.</p>
llenado	Llenado automático con la tecla. Rellenado con la tecla.
rotor de zonas	<p>Pulsar solo 1 tecla: con un accionamiento breve se puede girar o detener el rotor de zonas.</p> <p>Con un accionamiento largo, el rotor se desplaza a la posición de referencia.</p>
desinfección	<p>Esta función se inicia con la tecla de desinfección y después se ejecuta automáticamente.</p> <p>La bañera está desinfectada al cabo de aprox. 35 minutos.</p>
lavado posterior	<p>Esta función se activa siempre y cuando la bañera anteriormente ha estado llena. Inicia aprox. 10 minutos después del vaciado. Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir esta función a través de una tecla cuando la bañera está vacía. Tiempo del post-lavado: 2 minutos</p>
desinfección y aclarado	<p>Función se activará si el agua ha estado en la bañera. La desinfección comienza aprox. 8 minutos después de vaciado de la bañera. Tiempo de desinfección: 20 segundos.</p> <p>Relavado comienza aproximadamente 11 minutos después de vaciado de la bañera. Relavado tiempo: 1 minuto</p>
secado posterior	<p>Esta función se activa siempre y cuando la bañera anteriormente ha estado llena. Inicia aprox. 20 minutos después del vaciado. Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir esta función a través de una tecla.</p> <p>Duración del post-secado: 3 minutos</p>
temporizador de apagado	<p>Cuando se lee "pool preparado" en el indicador de estado y la caja de control registra la primera pulsación de tecla, se activa el limitador de tiempo. En este período de tiempo se pueden utilizar ilimitadamente todas las funciones de hidromasaje.</p> <p>Una vez expirado el tiempo se desconectan todos los aparatos. Si en este tiempo se desconectan todas las funciones, también se repone la limitación del tiempo de funcionamiento. Las funciones se pueden volver a reactivar inmediatamente después del STOP automático.</p>



variante de software 230-8014A-SXX

variante de software	blower			bomba				foco de iluminación		bomba 2		jet combi		calefactor		llenado	control electrónico para masaje por zonas	desinfección		lavado posterior	secado posterior	temporizado de apagado
	ON/ OFF	+ / -	Δ variación ^{1) 2)}	ON/ OFF	+ / -	Δ intervalo ^{1) 3)}	Δ variación ^{1) 2)}	ON/ OFF	Δ intervalo ^{1) 3)}	ON/ OFF	Δ intervalo ^{1) 3)}	ON/ OFF	Δ intervalo ^{1) 3)}	conexión posible	regulador temp.			Δ 6011A cantidad ¹⁾	Δ 6071A cantidad ¹⁾			
S01	•	•	•	•		•		•	•									•				•
S02	•	•	•	•		•		•	•											•		•
S03	•	•	•	•		•		•	•					•								•
S04	•	•	•	•		•								•				•				•
S05	•	•	•	•		•								•					•			•
S06	•	•	•	•		•		•	•			•	•									•
S07	•	•	•	•		•		•	•	•	•											•
S08				•	•		•	•	•					•				•				•
S09				•	•		•	•	•					•					•			•
S10	•	•	•	•		•		•	•									•				•
S11	•	•	•	•		•								•				•				•
S12	•	•	•	•		•		•	•							•						•
S13	•	•	•	•		•										•						•
S14				•	•		•	•	•							•		•				•
S15				•	•		•	•	•							•			•			•
S16	•	•	•	•		•								•		•						•
S17				•	•		•	•	•					•		•						•
S18	•	•	•	•		•				•	•							•				•
S19	•	•	•	•		•		•	•										•			•
S20				•	•		•	•	•					•					•			
S21	•	•	•	•		•		•	•									•				
S23	•	•	•	•		•		•	•					•								•
S24	•	•	•	•		•								•				•				
S25	•	•	•	•		•		•	•									•				•
S26	•	•	•	•		•		•	•					Master								•
S27	•	•	•	•		•		•	•					Slave								•
S28	•	•	•	•		•								Master				•				•
S29	•	•	•	•		•								Slave				•				•
S30	•	•	•	•		•													•			•
S31	•	•	•	•		•		•	•										•			•
S32	•	•	•	•		•										•		•				•
S33				•	•		•	•	•					Slave				•				•
S34	•	•	•	•		•								•					•			•
S35				•	•		•	•	•					•				•				•

¹⁾ Δ Esta función se puede seleccionar a través del ajuste básico.

²⁾ Variación: ascendente y descendente

³⁾ Intervalos: ON/OFF

⁴⁾ Tecla alt.: Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir la función de lavado posterior o secado posterior a través de una tecla.

CAJA DE CONTROL	Referencia
<div data-bbox="300 271 518 445"> </div> <div data-bbox="172 488 513 728"> </div> <p>Caja de control electrónico tipo 230-8014B-SXX sin regulación de velocidad</p> <p>4 funciones: versión, ver la tabla</p> <p>posibilidad de conexión para: sonda de nivel pulsador con o sin LED</p> <p>tensión de servicio: 230V 50Hz potencia corriente: 16 A per cosφ=1 potencia de conmutación total: 3,6 kW tipo de protección: IP 55 peso: 644 g</p> <p>CE </p> <ul style="list-style-type: none"> • Posibilidad de conectar una toma equipotencial (mejor resistencia a perturbaciones, insensibilidad CEM). • Los ajustes básicos pueden efectuarse con pulsadores DIP (velocidad mínima, intervalo, etc.). • Control electrónico para masaje por zonas 	230-8014B-SXX
jet-combi	Este programa combina el sistema de aire y agua para el servicio del Magic Jet.
calefactor	Se activa automáticamente en cuanto se pone la bomba en marcha.
regulador de temperatura	<p>Sólo en combinación con la indicación de temperatura electrónica con función de regulación 012 3321C.</p> <p>Master: En cuanto la temperatura está por debajo de la regulada, automáticamente se activa el calefactor. La bomba se conecta si no está activada.</p> <p>Slave: El calefactor solo se pondrá en marcha si la temperatura está por debajo de la regulada, y la bomba ya esté en funcionamiento.</p>
llenado	Llenado automático con la tecla. Rellenado con la tecla.
rotor de zonas	<p>Pulsar solo 1 tecla: con un accionamiento breve se puede girar o detener el rotor de zonas.</p> <p>Con un accionamiento largo, el rotor se desplaza a la posición de referencia.</p>
desinfección	<p>Esta función se inicia con la tecla de desinfección y después se ejecuta automáticamente.</p> <p>La bañera está desinfectada al cabo de aprox. 35 minutos.</p>
lavado posterior	<p>Esta función se activa siempre y cuando la bañera anteriormente ha estado llena. Inicia aprox. 10 minutos después del vaciado. Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir esta función a través de una tecla cuando la bañera está vacía. Tiempo del post-lavado: 2 minutos</p>
desinfección y aclarado	<p>Función se activará si el agua ha estado en la bañera. La desinfección comienza aprox. 8 minutos después de vaciado de la bañera. Tiempo de desinfección: 20 segundos.</p> <p>Relavado comienza aproximadamente 11 minutos después de vaciado de la bañera. Relavado tiempo: 1 minuto</p>
secado posterior	<p>Esta función se activa siempre y cuando la bañera anteriormente ha estado llena. Inicia aprox. 20 minutos después del vaciado. Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir esta función a través de una tecla.</p> <p>Duración del post-secado: 3 minutos</p>
temporizador de apagado	<p>Cuando se lee "pool preparado" en el indicador de estado y la caja de control registra la primera pulsación de tecla, se activa el limitador de tiempo. En este período de tiempo se pueden utilizar ilimitadamente todas las funciones de hidromasaje.</p> <p>Una vez expirado el tiempo se desconectan todos los aparatos. Si en este tiempo se desconectan todas las funciones, también se repone la limitación del tiempo de funcionamiento. Las funciones se pueden volver a reactivar inmediatamente después del STOP automático.</p>



variante de software 230-8014B-SXX

variante de software	blower		bomba		foco de iluminación		bomba 2		jet combi		calefactor	llenado	control electrónico para masaje por zonas	desinfección		lavado posterior		secado posterior		temporizador de apagado
	ON / OFF	Ø intervalo ^{(1) (2)}	ON / OFF	Ø intervalo ^{(1) (2)}	ON / OFF	Ø intervalo ^{(1) (2)}	ON / OFF	Ø intervalo ^{(1) (2)}	conexión posible	regulador temp.				Ø 6011A cantidad ⁽¹⁾	Ø 6071A cantidad ⁽¹⁾	Ø automático/tecla alt. ^{(1) (3)}	desinfección y aclarado	automático	Ø automático/tecla alt. ^{(1) (3)}	
S01	•	•	•	•	•	•								•						•
S02	•	•	•	•	•	•										•		•		•
S03	•	•	•	•	•	•					•							•		•
S04	•	•	•	•							•			•					•	•
S05	•	•	•	•							•					•			•	•
S06	•	•	•	•	•	•			•	•								•		•
S07	•	•	•	•	•	•	•	•										•		•
S08			•	•	•	•					•			•						•
S09			•	•	•	•					•					•				•
S10	•	•	•	•	•	•								•				•		•
S11	•	•	•	•							•			•				•		•
S12	•	•	•	•	•	•						•							•	•
S13	•	•	•	•								•				•			•	•
S14			•	•	•	•						•		•						•
S15			•	•	•	•						•				•				•
S16	•	•	•	•							•	•							•	•
S17			•	•	•	•					•	•								•
S18	•	•	•	•			•	•						•						•
S19	•	•	•	•	•	•										•			•	
S20			•	•	•	•					•					•				
S21	•	•	•	•	•	•								•						
S23	•	•	•	•	•	•					•								•	
S24	•	•	•	•							•			•						
S25	•	•	•	•	•	•								•				•		
S26	•	•	•	•	•	•					Master								•	•
S27	•	•	•	•	•	•					Slave								•	•
S28	•	•	•	•							Master			•				•		•
S29	•	•	•	•							Slave			•				•		•
S30	•	•	•	•													•		•	•
S31	•	•	•	•	•	•									•			•		•
S32	•	•	•	•									•	•				•		•
S33			•	•	•	•					Slave			•						•
S34	•	•	•	•							•				•			•		•
S35			•	•	•	•					•				•					•

¹⁾ Ø Esta función se puede seleccionar a través del ajuste básico.

²⁾ Intervalos: ON/OFF

³⁾ Tecla alt.: Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir la función de lavado posterior o secado posterior a través de una tecla.

CAJA DE CONTROL	Referencia
<div data-bbox="172 450 523 864">  </div> <div data-bbox="555 203 989 230"> Caja de control electrónico tipo 240-9036A </div> <div data-bbox="555 237 1034 284"> <p>La programación para las funciones es personalizada para cada cliente (trabajo en común con el cliente).</p> </div> <div data-bbox="555 302 1099 412"> <p>funciones: 8 salidas relays (7 x 6A 1 x 16A) 1 fases (regulación de velocidad para blower o para bomba) 4 DC salidas para las electroválvulas 1 Power LED foco y 2 cadenas de LEDs</p> </div> <div data-bbox="555 427 986 560"> <p>posibilidad de conexión para: 4 sondas de nivel 1 sonda de temperatura 1 pulsadore con hasta 10 funciones 2 conectores de bus para elementos de control 1 clavija adicional</p> </div> <div data-bbox="555 591 1050 689"> <p>tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz potencia de conmutación total: 3,6 kW tipo de protección: IP X5 peso: 1,9 kg</p> </div> <div data-bbox="555 739 970 766"> <p>precio excluyendo programación de software</p> </div> <div data-bbox="555 813 603 857">  </div>	<p>240-9036A</p>
<div data-bbox="172 1391 523 1805">  </div> <div data-bbox="555 1146 1032 1173"> Caja de control electrónico tipo 240-9036A-S04 </div> <div data-bbox="555 1180 1311 1247"> <p>El funcionamiento y las conexiones se mencionan aquí en forma general y no están asignados especialmente, dado que esta caja de control depende de la unidad de manejo (con conexión de bus de 4 hilos) utilizada.</p> </div> <div data-bbox="555 1265 1295 1397"> <p>funciones: 8 salidas relé (7 x 6A 1 x 16A) 1 fases (regulación de velocidad para blower o para bomba) 4 salidas DC para las electroválvulas 3 salidas de luz cromática RGB (p. ej. Power LED foco, Doubel LED foco, cadena de LEDs,..)</p> </div> <div data-bbox="555 1413 1192 1523"> <p>posibilidad de conexión para: 4 sondas de nivel 1 sonda de temperatura 2 conectores de bus (para elemento de control, controlador adicional) 1 clavija adicional</p> </div> <div data-bbox="555 1554 1050 1653"> <p>tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz potencia de conmutación total: 3,6 kW tipo de protección: IP X5 peso: 1,9 kg</p> </div> <div data-bbox="555 1682 1251 1733"> <p>adecuado para: elemento de control con conexión de bus: 3511A-S01, 3351A-Sxx, 3351T-Sxx</p> </div> <div data-bbox="555 1785 970 1812"> <p>precio excluyendo programación de software</p> </div> <div data-bbox="555 1859 603 1904">  </div>	<p>240-9036A-S04</p>

CAJA DE CONTROL	Referencia
<div data-bbox="188 293 419 450"> </div> <div data-bbox="68 479 419 703"> </div> <p>Caja de control electrónico tipo 240-9036A-SXX con regulación de velocidad</p> <p>8 funciones, válvula motorizada y cromoterapia versión, ver la tabla</p> <p>posible conectar: sonda de nivel sonda de temperatura pulsador con y sin LED salida para válvula motorizada cromoterapia</p> <p>tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz potencia corriente: 16 A per cosφ=1 potencia de conmutación total: 3,6 kW tipo de protección: IP X5 peso: 1,9 kg</p> <p>CE</p>	240-9036A-SXX
calefactor	Se activa automáticamente en cuanto se pone la bomba en marcha.
regulador de temperatura	<p>Sólo en combinación con la indicación de temperatura electrónica con función de regulación 012 3321C.</p> <p>Master: En cuanto la temperatura está por debajo de la regulada, automáticamente se activa el calefactor. La bomba se conecta si no está activada.</p> <p>Slave: El calefactor solo se pondrá en marcha si la temperatura está por debajo de la regulada, y la bomba ya esté en funcionamiento.</p>
llenado	Llenado automático con la tecla. Rellenado con la tecla.
válvula motorizada 12V DC	Unidad impulsora para válvula motorizada El rotor de zonas funciona en combinación con la bomba.
desinfección	Esta función se inicia con la tecla de desinfección y después se ejecuta automáticamente. La bañera está desinfectada al cabo de aprox. 35 minutos.
Ozonizador	Se activa automáticamente en cuanto se pone la bomba en marcha.
lavado posterior	Esta función se activa siempre y cuando la bañera antriormente ha estado llena. Inicia aprox. 10 minutos despues del vaciado. Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir esta función a través de la tecla "Jet" cuando la bañera está vacía. Tiempo: 2 minutos
secado posterior	Esta función se activa siempre y cuando la bañera antriormente ha estado llena. Inicia aprox. 20 minutos despues del vaciado. Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir esta función a través de la tecla "Air" cuando la bañera está vacía. Tiempo: 3 minutos
cromoterapia	Pasa a través de una rueda de color de un cambio en la composición de los colores RGB recurrentes. Puede detener la rueda de colores, los colores pueden ser seleccionados.
temporizador de apagado	Cuando se lee "pool preparado" en el indicador de estado y la caja de control registra la primera pulsación de tecla, se activa el limitador de tiempo. En este período de tiempo se pueden utilizar ilimitadamente todas las funciones de hidromasaje. Una vez expirado el tiempo se desconectan todos los aparatos. Si en este tiempo se desconectan todas las funciones, también se repone la limitación del tiempo de funcionamiento. Las funciones se pueden volver a reactivar inmediatamente despues del STOP automático.

variante de software 240-9036A-SXX

variante de software	blower				bomba			foco de iluminación	calefactor		llenado	control electrónico para masaje por zonas	desinfección	Ozoni-zador	lavado posterior	secado posterior	cromo-terapia	temporizador de apagado
	ON / OFF	+ / -	Ø variación ^(1,2)	LED de estado ³⁾	ON / OFF	Ø intervalo ^(1,4)	LED de estado alternativo ⁵⁾	ON / OFF	automático con bomba	Ø régulateur de temp. master/slave ^(1,6)	ON / OFF	válvula motorizada 12V DC	Ø 6011A o 6071A cantidad ¹⁾	automático con bomba	Ø automático/tecla alt. ^(1,7)	Ø automático/tecla alt. ^(1,7)	Ø fuente de alimentación 5V/10V ⁽¹⁾	20 minutos
S02	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2 x 10W	•

¹⁾ Δ Esta función se puede seleccionar a través del ajuste básico.

²⁾ Variación: ascendente y descendente

³⁾ Status-LED: El estado de la función es mostrado mediante el LED.



⁴⁾ Intervalos: ON/OFF

⁵⁾ Este estado-LED se puede utilizar como alternativa en vez de estado-LED del ventilador.

⁶⁾ Si se utiliza un dispositivo de control de temperatura, el modo de funcionamiento Master / Slave es arbitraria.

⁷⁾ Tecla alt.: Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir la función de lavado posterior o secado posterior a través de una tecla.



CAJA DE CONTROL	Referencia
<div data-bbox="237 293 421 441">  </div> <div data-bbox="65 488 421 703">  </div> <p>Caja de control electrónico tipo 240-9036B-SXX con regulación de velocidad</p> <p>8 funciones, válvula motorizada y cromoterapia versión, ver la tabla</p> <p>posible conectar: sonda de nivel sonda de temperatura pulsador con y sin LED salida para válvula motorizada cromoterapia</p> <p>tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz potencia corriente: 16 A per cosφ=1 potencia de conmutación total: 3,6 kW tipo de protección: IP X5 peso: 1,9 kg</p> <p>CE</p>	240-9036B-SXX
calefactor	Se activa automáticamente en cuanto se pone la bomba en marcha.
regulador de temperatura	<p>Sólo en combinación con la indicación de temperatura electrónica con función de regulación 012 3321C.</p> <p>Master: En cuanto la temperatura está por debajo de la regulada, automáticamente se activa el calefactor. La bomba se conecta si no está activada.</p> <p>Slave: El calefactor solo se pondrá en marcha si la temperatura está por debajo de la regulada, y la bomba ya esté en funcionamiento.</p>
llenado	Llenado automático con la tecla. Rellenado con la tecla.
válvula motorizada 12V DC	Unidad impulsora para válvula motorizada El rotor de zonas funciona en combinación con la bomba.
desinfección	Esta función se inicia con la tecla de desinfección y después se ejecuta automáticamente. La bañera está desinfectada al cabo de aprox. 35 minutos.
Ozonizador	Se activa automáticamente en cuanto se pone la bomba en marcha.
lavado posterior	Esta función se activa siempre y cuando la bañera antriormente ha estado llena. Inicia aprox. 10 minutos despues del vaciado. Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir esta función a través de la tecla "Jet" cuando la bañera está vacía. Tiempo: 2 minutos
secado posterior	Esta función se activa siempre y cuando la bañera antriormente ha estado llena. Inicia aprox. 20 minutos despues del vaciado. Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir esta función a través de la tecla "Air" cuando la bañera está vacía. Tiempo: 3 minutos
cromoterapia	Pasa a través de una rueda de color de un cambio en la composición de los colores RGB recurrentes. Puede detener la rueda de colores, los colores pueden ser seleccionados.
temporizador de apagado	<p>Cuando se lee "pool preparado" en el indicador de estado y la caja de control registra la primera pulsación de tecla, se activa el limitador de tiempo. En este período de tiempo se pueden utilizar ilimitadamente todas las funciones de hidromasaje.</p> <p>Una vez expirado el tiempo se desconectan todos los aparatos. Si en este tiempo se desconectan todas las funciones, también se repone la limitación del tiempo de funcionamiento. Las funciones se pueden volver a reactivar inmediatamente despues del STOP automático.</p>

variante de software 240-9036B-SXX

variante de software	blower				bomba			foco de iluminación	calefactor	llenado	control electrónico para masaje por zonas	desinfección	Ozoni-zador	lavado posterior	secado posterior	cromo-terapia	temporizador de apagado
	ON / OFF	+ / -	Δ variación ^{1) 2)}	LED de estado ³⁾	ON / OFF	Δ intervalo ^{1) 4)}	LED de estado alternativo ⁵⁾	ON / OFF	automático con bomba Δ régulateur de temp. master/slave ^{6) 7)}	ON / OFF	válvula motorizada 12V DC	Δ 6011A o 6071A cantidad ¹⁾	automático con bomba	Δ automático/ tecla alt. ^{1) 7)}	Δ automático/ tecla alt. ^{1) 7)}	Δ fuente de alimentación 5V/10V ¹⁾	20 minutos
S02	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1 x 10W	•

¹⁾ Δ Esta función se puede seleccionar a través del ajuste básico.

²⁾ Variación: ascendente y descendente

³⁾ Status-LED: El estado de la función es mostrado mediante el LED.

⁴⁾ Intervalos: ON/OFF

⁵⁾ Este estado-LED se puede utilizar como alternativa en vez de estado-LED del ventilador.

⁶⁾ Si se utiliza un dispositivo de control de temperatura, el modo de funcionamiento Master / Slave es arbitraria.

⁷⁾ Tecla alt.: Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir la función de lavado posterior o secado posterior a través de una tecla.



CAJA DE CONTROL
Caja de control electrónico tipo 240-9036C-SXX

con regulación de velocidad


8 funciones
versión, ver la tabla

posible conectar:
sonda de nivel
sonda de temperatura
pulsador con y sin LED

tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz
potencia corriente: 16 A per cosφ=1
potencia de conmutación total: 3,6 kW
tipo de protección: IP X5
peso: 1,9 kg

Referencia

240-9036C-SXX

variante de software 240-9036C-SXX

variante de software	blower				bomba			foco de iluminación	calefactor		llenado	desinfección	Ozoni-zador	lavado posterior	secado posterior	temporizador de apagado
	ON / OFF	+ / -	Δ variación ^{1) 2)}	LED de estado ³⁾	ON / OFF	Δ intervalo ^{1) 4)}	LED de estado alternativo ⁵⁾	ON / OFF	automático con bomba	Δ régulateur de temp. master/slave ^{1) 6)}	ON / OFF	Δ 6011A o 6071A cantidad ¹⁾	automático con bomba	automático	Δ automático/tecla alt. ^{1) 7)}	20 minutos
S03	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

¹⁾ Δ Esta función se puede seleccionar a través del ajuste básico.

²⁾ Variación: ascendente y descendente

³⁾ Status-LED: El estado de la función es mostrado mediante el LED.

⁴⁾ Intervalos: ON/OFF

⁵⁾ Este estado-LED se puede utilizar como alternativa en vez de estado-LED del ventilador.

⁶⁾ Si se utiliza un dispositivo de control de temperatura, el modo de funcionamiento Master / Slave es arbitraria.

⁷⁾ Tecla alt.: Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir la función de lavado posterior o secado posterior a través de una tecla.

calefactor

Se activa automáticamente en cuanto se pone la bomba en marcha.

regulador de temperatura

Sólo en combinación con la indicación de temperatura electrónica con función de regulación 012 3321C.
Master: En cuanto la temperatura está por debajo de la regulada, automáticamente se activa el calefactor. La bomba se conecta si no está activada.
Slave: El calefactor solo se pondrá en marcha si la temperatura está por debajo de la regulada, y la bomba ya esté en funcionamiento.

llenado

Llenado automático con la tecla. Rellenado con la tecla.

desinfección

Esta función se inicia con la tecla de desinfección y después se ejecuta automáticamente.
La bañera está desinfectada al cabo de aprox. 35 minutos.

Ozonizador

Se activa automáticamente en cuanto se pone la bomba en marcha.

lavado posterior

Esta función se activa siempre y cuando la bañera antriormente ha estado llena. Inicia aprox. 10 minutos despues del vaciado. Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir esta función a través de la tecla "Jet" cuando la bañera está vacía. Tiempo: 2 minutos

secado posterior

Esta función se activa siempre y cuando la bañera antriormente ha estado llena. Inicia aprox. 20 minutos despues del vaciado. Alternativamente existe la posibilidad de iniciar/interrumpir esta función a través de la tecla "Air" cuando la bañera está vacía. Tiempo: 3 minutos

temporizador de apagado

Cuando se lee "pool preparado" en el indicador de estado y la caja de control registra la primera pulsación de tecla, se activa el limitador de tiempo. En este período de tiempo se pueden utilizar ilimitadamente todas las funciones de hidromasaje. Una vez expirado el tiempo se desconectan todos los aparatos. Si en este tiempo se desconectan todas las funciones, también se repone la limitación del tiempo de funcionamiento. Las funciones se pueden volver a reactivar inmediatamente despues del STOP automático.

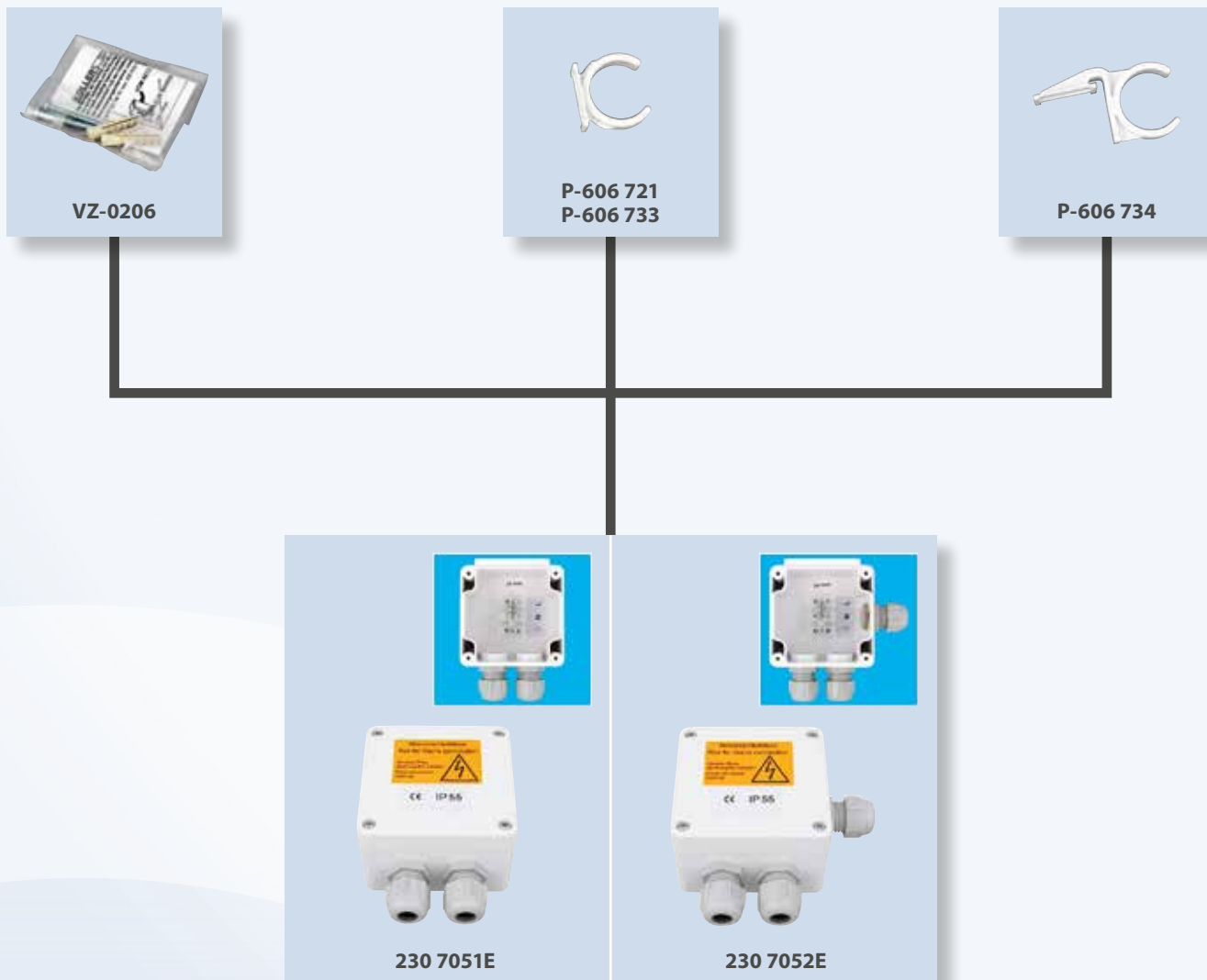
CAJA DE CONTROL	Referencia
<div data-bbox="296 445 523 618"> </div> <div data-bbox="169 663 523 869"> </div> <p>Caja de control electrónico tipo 400-9028A</p> <p>La programación para las funciones es personalizada para cada cliente (trabajo en común con el cliente).</p> <p>funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> 12 salidas relé (11 x 8A 1 x 16A) 2 fases (regulación de velocidad para blower y para bomba) 1 regulación para focos halógenos 4 salidas DC para las electroválvulas servos 1 Power LED foco o 2 cadenas de LEDs <p>función adicional:</p> <ul style="list-style-type: none"> reloj a tiempo real con reserva energética <p>posibilidad de conexión para:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 sondas de nivel 2 sondas de temperatura 2 pulsadores con 7 funciones cada uno 2 conectores bus (para elemento de control, controlador adicional) 1 clavija adicional <p>tensión de servicio: 3N~400/230V 50/60Hz</p> <p>potencia de conmutación total: 10 kW</p> <p>tipo de protección: IP X5</p> <p>peso: 2,8 kg</p> <p>precio excluyendo programación de software</p> <p>CE</p>	400-9028A
<div data-bbox="304 1384 523 1556"> </div> <div data-bbox="169 1579 523 1809"> </div> <p>Caja de control electrónico tipo 240-9028A-S01</p> <p>El funcionamiento y las conexiones se mencionan aquí en forma general y no están asignados especialmente, dado que esta caja de control depende de la unidad de manejo (con conexión de bus de 4 hilos) utilizada.</p> <p>funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> 12 salidas de relé (11 x 8A 1 x 16A) 1 fases (regulación de velocidad para blower y para bomba) 1 regulación para focos halógenos 4 salidas DC para electroválvulas 1 salida de luz cromática RGB (p. ej. Power LED foco, Double LED foco, cadena de LEDs,...) <p>posibilidad de conexión para:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4 sondas de nivel 2 sondas de temperatura 2 conectores de bus (para elemento de control, controlador adicional) 1 clavija adicional <p>tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz</p> <p>potencia de conmutación total: 5,5 kW</p> <p>tipo de protección: IP X5</p> <p>peso: 2,8 kg</p> <p>adecuado para:</p> <p>elemento de control con conexión de bus: 3511A-S01, 3351A-Sxx, 3351T-Sxx</p> <p>precio excluyendo programación de software</p> <p>CE</p>	240-9028A-S01








CAJA DE CONTROL	Referencia
<div data-bbox="60 185 303 302" data-label="Text">WILL BE DISCONTINUED</div> <div data-bbox="451 203 927 230" data-label="Section-Header">Caja de control electrónico tipo 230-9015B-S01</div> <div data-bbox="451 237 577 259" data-label="Section-Header">4 funciones:</div> <div data-bbox="451 259 740 344" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> 1 blower +/-, intervalo 1 bomba +/-, intervalo 1 foco de iluminación, intervalo 1 calefactor </div> <div data-bbox="451 365 973 474" data-label="Text"> <p>posibilidad de conexión para: pulsador comfort serie A, B con indicación de temperatura (regulación sólo posible en combinación con un calefactor y un pulsador comfort con símbolo de calefactor), sonda de nivel y sonda de temperatura</p> </div> <div data-bbox="451 504 908 627" data-label="Text"> <p>tensión de servicio: 230V 50Hz potencia corriente: 16 A per $\cos\varphi=1$ potencia de conmutación total: 3,6 kW tipo de protección: IP 55 peso: 1,7 kg</p> </div> <div data-bbox="451 656 577 680" data-label="Section-Header">compuesto por:</div> <div data-bbox="451 683 834 835" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> 1 caja de control 230-9015B-S01 1 caja de conexión 230-7051E 1 caja clip collierde P-606733 1 sonda de nivel 010133A 1 metro de cable de conexión K-315 1 sensor de temperatura 012-1021B 1 manguito de inmersión largo N-1021-11 </div> <div data-bbox="451 884 598 925" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1292 203 1418 228" data-label="Text">230-9015B-1</div>	
<div data-bbox="60 1126 303 1243" data-label="Text">WILL BE DISCONTINUED</div> <div data-bbox="451 1144 880 1191" data-label="Section-Header">Caja de control electrónico 230-9015B-S01 con deposito de desinfección 230-6011A</div> <div data-bbox="451 1198 577 1223" data-label="Section-Header">5 funciones:</div> <div data-bbox="451 1223 740 1328" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> 1 blower +/-, intervalo 1 bomba +/-, intervalo 1 foco de iluminación, intervalo 1 desinfección 1 calefactor </div> <div data-bbox="451 1346 973 1456" data-label="Text"> <p>posibilidad de conexión para: pulsador comfort serie A, B con indicación de temperatura (regulación sólo posible en combinación con un calefactor y un pulsador comfort con símbolo de calefactor), sonda de nivel y sonda de temperatura</p> </div> <div data-bbox="451 1485 908 1610" data-label="Text"> <p>tensión de servicio: 230V 50Hz potencia corriente: 16 A per $\cos\varphi=1$ potencia de conmutación total: 3,6 kW tipo de protección: IP 55 peso: 3 kg</p> </div> <div data-bbox="451 1639 577 1664" data-label="Section-Header">compuesto por:</div> <div data-bbox="451 1666 834 1839" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> 1 caja de control 230-9015B-S01 1 caja de conexión 230-7051E 1 caja clip collierde P-606733 1 sonda de nivel 010133A 1 metro de cable de conexión K-315 1 sensor de temperatura 012-1021B 1 manguito de inmersión largo N-1021-11 1 deposito X-230 6011A </div> <div data-bbox="451 1888 598 1928" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1279 1144 1420 1254" data-label="Text"> <p>C-230-9015B B-230-9015B GP-230-9015B W-230-9015B</p> </div>	

CAJA DE CONTROL	Referencia										
<p>Caja de control electrónico con mando a distancia tipo RK001</p> <p>posibilidad de conexión para: sonda de nivel, pulsador con y sin LED, en caso de la desinfección se requiere un pulsador - función de control</p> <p>tensión de servicio: 230V 50Hz potencia corriente: 16 A per $\cos\varphi=1$ potencia de conmutación total: 3,6 kW tipo de protección: IP 55</p> <div data-bbox="165 568 528 741">  </div> <div data-bbox="555 685 603 730">  </div> <table border="1" data-bbox="1109 504 1326 645"> <thead> <tr> <th>versión</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>230-8014A-R01</td><td>900 g</td></tr> <tr> <td>230-8014A-R02</td><td>900 g</td></tr> <tr> <td>230-8014A-R03</td><td>900 g</td></tr> <tr> <td>230-8014A-R10</td><td>900 g</td></tr> </tbody> </table>	versión	peso	230-8014A-R01	900 g	230-8014A-R02	900 g	230-8014A-R03	900 g	230-8014A-R10	900 g	<p>RK001 RK002 RK003 RK010</p>
versión	peso										
230-8014A-R01	900 g										
230-8014A-R02	900 g										
230-8014A-R03	900 g										
230-8014A-R10	900 g										
<p>Caja de control electrónico / caja de conexión tipo 400-8081A</p> <p>adecuado para conectar grandes cargas (p.ej. calefactor)</p> <p>tensión de servicio: 3N~400/230V 50/60Hz potencia corriente: 16 A per $\cos\varphi=1$ tipo de protección: IP 55 peso: 485 g</p> <p>incluye: 2 pinzas para tubo Ø 32 mm montadas en la parte trasera</p> <div data-bbox="185 1229 509 1655">  </div> <div data-bbox="555 1503 603 1547">  </div>	<p>400-8081A</p>										

CAJA DE CONTROL		Referencia
 	Cajas de conexión con filtro CEM serie 230-7071X tensión de servicio: 230V 50Hz salida 1: con filtro (230V 50 Hz) potencia corriente: 16 A per cosφ=1 tipo de protección: IP 55	
	<div><div>versión</div><div>peso</div></div> <div>para montaje en pared, incluido el material de montaje</div> <div>2 pinzas para tubo Ø 32 mm montadas detrás</div> <div>417 g</div> <div>437 g</div>	230-7071A 230-7071D
		
<div>WILL BE DISCONTINUED</div>  	Cajas de conexión con filtro CEM serie 400-7072X tensión de servicio: 3N~400/230V 50Hz salida 1: con filtro (230V 50 Hz) salida 2: sin filtrar (3N~400/230V 50Hz) potencia corriente: 16 A per cosφ=1 tipo de protección: IP 55	
	<div><div>versión</div><div>peso</div></div> <div>para montaje en pared, incluido el material de montaje</div> <div>2 pinzas para tubo Ø 32 mm montadas detrás</div> <div>430 g</div> <div>450 g</div>	400-7072A 400-7072D
		

Cajas de conexión serie 230-705XE - estructura



CAJA DE CONTROL	Referencia						
  <p>Caja de conexión 230-7051E material: plástico dimensión de prensaestopas: 2 x PG 11 tipo de protección: IP 55 peso: 149 g</p> <p>CE</p>	230-7051E						
  <p>Caja de conexión 230-7052E material: plástico dimensión de prensaestopas: 3 x PG 11 tipo de protección: IP 55 peso: 159 g</p> <p>CE</p>	230-7052E						
 <p>Clip collierte apriete serie 606721 montaje a presión</p> <p>material: plástico</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>versión</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pinza para tubo Ø 20 mm</td><td>3 g</td></tr> <tr> <td>pinza para tubo Ø 32 mm</td><td>4 g</td></tr> </tbody> </table> <p>adecuado para: caja de conexión: 230-7051E, 230-7052E</p>	versión	peso	pinza para tubo Ø 20 mm	3 g	pinza para tubo Ø 32 mm	4 g	P-606721 P-606733
versión	peso						
pinza para tubo Ø 20 mm	3 g						
pinza para tubo Ø 32 mm	4 g						
 <p>Clip collar de apriete 90° inclinado 606734 montaje a presión</p> <p>material: plástico</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>versión</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pinza para tubo Ø 32 mm</td><td>6 g</td></tr> </tbody> </table> <p>adecuado para: caja de conexión: 230-7051E, 230-7052E</p>	versión	peso	pinza para tubo Ø 32 mm	6 g	P-606734		
versión	peso						
pinza para tubo Ø 32 mm	6 g						
 <p>Material de montaje en pared 0206 para fijar caja de conexión de alimentación en la pared</p> <p>material: acero galvanizado / plástico peso: 8 g</p>	VZ-0206						

CAJA DE CONTROL	Referencia
 <p>Sonda de nivel 010133A para bañeras reforzadas con poliéster nivel L - hay agua nivel H - no hay agua</p> <p>tensión de servicio: 9 - 30V DC espesor de pared: hasta 20 mm</p> <p>extremo de cable libre peso 1,6 m 71 g 2,6 m 95 g</p> <p>adecuado para: todas las cajas de control electrónicos KOLLER</p>	<p>010133A 010133A-1</p>
 <p>Sonda de nivel 012-1031A-1 para bañeras de acero nivel L - hay agua nivel H - no hay agua</p> <p>tensión de servicio: 9 - 16V DC extremo de cable libre: 2,6 m taladro Ø: 22 mm espesor de pared: 2 - 10 mm llave: P-1012-20 peso: 173 g</p> <p>adecuado para: todas las cajas de control electrónicos KOLLER</p> <p>sensor óptico intercambiable de lado</p>	<p>C-012-1031A-1 B-012-1031A-1 GP-012-1031A-1 W-012-1031A-1</p>
 <p>Sensor de nivel de llenado capacitivo 010133B para recipientes de plástico nivel L - no hay agua nivel H - hay agua</p> <p>tensión de servicio: 9 - 30V DC espesor de pared: hasta 20 mm</p> <p>extremo de cable libre peso 1,6 m 71 g 2,6 m 95 g</p> <p>WILL BE DISCONTINUED</p>	<p>010133B 010133B-1</p>

CAJA DE CONTROL		Referencia																							
	Cable de red																								
	<table><thead><tr><th></th><th>versión</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>3 x 1,5 mm² (cable de red)</td><td></td><td>102 g</td></tr><tr><td>3 x 1,0 mm² (cable de alimentación de aparato)</td><td></td><td>78 g</td></tr><tr><td>5 x 0,75 mm² (cable de conexión)</td><td></td><td>97 g</td></tr></tbody></table>		versión	peso	3 x 1,5 mm ² (cable de red)		102 g	3 x 1,0 mm ² (cable de alimentación de aparato)		78 g	5 x 0,75 mm ² (cable de conexión)		97 g	<table><tbody><tr><td>K-315</td></tr><tr><td>K-310</td></tr><tr><td>K-5075</td></tr></tbody></table>	K-315	K-310	K-5075								
		versión	peso																						
3 x 1,5 mm ² (cable de red)		102 g																							
3 x 1,0 mm ² (cable de alimentación de aparato)		78 g																							
5 x 0,75 mm ² (cable de conexión)		97 g																							
K-315																									
K-310																									
K-5075																									
	Cables de señales																								
	<table><thead><tr><th></th><th>versión</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>3 x 0,14 mm²</td><td></td><td>23 g</td></tr><tr><td>4 x 0,14 mm²</td><td></td><td>19 g</td></tr><tr><td>6 x 0,14 mm²</td><td></td><td>30 g</td></tr><tr><td>8 x 0,14 mm²</td><td></td><td>34 g</td></tr><tr><td>12 x 0,14 mm²</td><td></td><td>47 g</td></tr></tbody></table>		versión	peso	3 x 0,14 mm ²		23 g	4 x 0,14 mm ²		19 g	6 x 0,14 mm ²		30 g	8 x 0,14 mm ²		34 g	12 x 0,14 mm ²		47 g	<table><tbody><tr><td>K-302</td></tr><tr><td>K-401</td></tr><tr><td>K-601</td></tr><tr><td>K-801</td></tr><tr><td>K-1201</td></tr></tbody></table>	K-302	K-401	K-601	K-801	K-1201
		versión	peso																						
	3 x 0,14 mm ²		23 g																						
	4 x 0,14 mm ²		19 g																						
6 x 0,14 mm ²		30 g																							
8 x 0,14 mm ²		34 g																							
12 x 0,14 mm ²		47 g																							
K-302																									
K-401																									
K-601																									
K-801																									
K-1201																									
	Tapón PG-X-1																								
	<table><thead><tr><th></th><th>versión</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>PG 7</td><td></td><td>1 g</td></tr><tr><td>PG 9</td><td></td><td>1 g</td></tr><tr><td>PG 11</td><td></td><td>1 g</td></tr></tbody></table>		versión	peso	PG 7		1 g	PG 9		1 g	PG 11		1 g	<table><tbody><tr><td>PG-7-1</td></tr><tr><td>PG-9-1</td></tr><tr><td>PG-11-1</td></tr></tbody></table>	PG-7-1	PG-9-1	PG-11-1								
		versión	peso																						
PG 7		1 g																							
PG 9		1 g																							
PG 11		1 g																							
PG-7-1																									
PG-9-1																									
PG-11-1																									
	adecuado para: prensaestopas de la dimensión seleccionada																								

PULSADOR

14



Propiedades - Pulsador

- Gran surtido con diferentes funciones y diseños
- Diferentes carcasas y tipos de montaje
- Regulador combi = combinación entre regulador de aire y pulsador
- Pulsadores electrónicos con y sin indicador de temperatura
- Pulsadores neumáticos
- LED de status, iluminación lateral, etc...
- Mando a distancia
- También disponibles en versión "Flatline"



Combi panel de control - estructura





botón pulsador

embellecedor giratorio de regulador de aire


Estos artículos los encuentra en el capítulo "Pulsador".


ejemplo


¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

PULSADOR	Referencia
 <p>Embellecedor giratorio regulador de aire 0049-3-1</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 33,5 mm altura: 9 mm peso: 6 g</p> <p>adecuado para: combi panel de control embellecedor: P-X-0118-1 Flatline pulsador embellecedor: C-M00355-10, C-M10355-10</p>	<p>P-W-0049-3-1 P-C-0049-3-1</p>
 <p>Embellecedor giratorio regulador de aire 0049-3-3</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 33,5 mm altura: 9 mm peso: 6 g</p> <p>adecuado para: combi panel de control embellecedor: P-X-0118-1 Flatline pulsador embellecedor: C-M00355-10, C-M10355-10</p>	<p>P-W-0049-3-3 P-C-0049-3-3</p>
 <p>Embellecedor giratorio regulador de aire 0049-20-1</p> <p>material: latón / plástico embellecedor Ø: 35 mm altura: 11 mm peso: 16 g</p> <p>adecuado para: combi panel de control embellecedor: P-X-0118-1 Flatline pulsador embellecedor: C-M00355-10, C-M10355-10</p>	<p>C-0049-20-1 B-0049-20-1 GP-0049-20-1 W-0049-20-1</p>
 <p>Embellecedor giratorio regulador de aire 0049-30-1</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 36 mm altura: 11,5 mm peso: 76 g</p> <p>adecuado para: combi panel de control embellecedor: P-X-0118-1 Flatline pulsador embellecedor: C-M00355-10, C-M10355-10</p>	<p>C-0049-30-1 B-0049-30-1 GP-0049-30-1 W-0049-30-1</p>

PULSADOR	Referencia
<div data-bbox="161 188 406 302" data-label="Text">WILL BE DISCONTINUED</div> <div data-bbox="555 203 1008 230" data-label="Section-Header">Combi panel de control embellecedor 0118-1</div> <div data-bbox="555 235 734 360" data-label="Text"> <p>material: plástico longitud: 115 mm anchura: 48 mm altura: 6 mm peso: 13 g</p> </div> <div data-bbox="555 389 679 414" data-label="Section-Header">adecuado para:</div> <div data-bbox="555 414 1050 439" data-label="Text"> <p>parte inferior de combi panel de control: P-0118-BVD</p> </div> <div data-bbox="161 584 528 723" data-label="Image"> </div>	<div data-bbox="1417 203 1520 257" data-label="Text"> P-W-0118-1 P-C-0118-1 </div>
<div data-bbox="161 1126 406 1240" data-label="Text">WILL BE DISCONTINUED</div> <div data-bbox="555 1144 1037 1171" data-label="Section-Header">Combi panel de control parte inferior 0118-BVD</div> <div data-bbox="555 1176 1112 1205" data-label="Text"> <p>combinación de regulador de aire y 2 pulsadores neumáticos</p> </div> <div data-bbox="555 1232 1069 1433" data-label="Text"> <p>material: plástico succión de aire: debajo de la bañera conexión para regulador de aire Ø: 20 mm longitud de montaje: 51 mm válvula antiretorno: integrada (P-0449) taladro Ø: 35 mm conexión neumática Ø: 3 mm peso: 77 g</p> </div> <div data-bbox="555 1458 620 1485" data-label="Section-Header">incluye:</div> <div data-bbox="555 1485 994 1514" data-label="Text"> <p>4 uds tornillos de acero inoxidable (3,5 x 16 mm)</p> </div> <div data-bbox="161 1462 528 1731" data-label="Image"> </div>	<div data-bbox="1417 1144 1520 1171" data-label="Text"> P-0118-BVD </div>

PULSADOR	Referencia
 <p>Flatline pulsador combi neumático P-X-M00356 combinación de regulador de aire y pulsador neumático</p> <p>material: plástico / latón succión de aire: debajo de la bañera conexión para regulador de aire Ø: 20 mm longitud de montaje: 90 mm espesor de pared: 2 - 20 mm taladro Ø: 52 mm conexión neumática Ø: 3 mm embellecedor Ø: 56 mm válvula antiretorno: integrada (P-0449) peso: 127 g</p>	P-W-M00356 P-C-M00356
 <p>Flatline embellecedor pulsador combi M00356-10</p> <p>material: latón taladro Ø: 52 mm embellecedor Ø: 56 mm peso: 32 g</p> <p>adecuado para: Flatline pulsador combi: P-X-M00356</p>	C-M00356-10
 <p>Flatline aro distanciador M00356-1</p> <p>material: plástico exterior Ø: 60 mm espesor: 6,5 mm peso: 8 g</p> <p>adecuado para: Flatline pulsador combi: P-X-M00356</p>	P-M00356-1

Pulsador combi neumático - estructura

botón pulsador

		
P-X-0111-1-3	P-W-0112-14	X-0111-1-37
		
P-X-0111-1-3-3		C-0111-1-38



Estos artículos los encuentra en el capítulo "Pulsador".

embellecedor pulsador combi

		
P-X-0112-4	P-X-0112-4-1	X-0112-4
		
P-X-0112-4-3	P-X-0112-4-4	



¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

Pulsador combi con pulsador electrónico Ø 25 mm - estructura



¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

PULSADOR	Referencia
 <p>Botón pulsador 0112-14 material: plástico Ø: 28 mm peso: 9 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de pulsador combi: P-0112-BVD</p>	P-W-0112-14
 <p>Embellecedor pulsador combi P-X-0112-4 material: plástico exterior Ø: 57 mm peso: 9 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de pulsador combi: P-0112-BVD, P-3601A-BVD, P-3602A-BVD cuerpo de conexión para pulsador neumático: P-0112-24 cuerpo de conexión para pulsador electrónico: P-0112-23</p>	P-W-0112-4 P-C-0112-4
 <p>Embellecedor pulsador combi 0112-4-3 con inscripción (ON AIR OFF)</p> <p>material: plástico exterior Ø: 57 mm peso: 9 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de pulsador combi: P-0112-BVD, P-3601A-BVD, P-3602A-BVD cuerpo de conexión para pulsador neumático: P-0112-24 cuerpo de conexión para pulsador electrónico: P-0112-23</p>	P-W-0112-4-3 P-C-0112-4-3
 <p>Embellecedor pulsador combi 0112-4-1 material: plástico exterior Ø: 57 mm peso: 9 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de pulsador combi: P-0112-BVD, P-3601A-BVD, P-3602A-BVD cuerpo de conexión para pulsador neumático: P-0112-24 cuerpo de conexión para pulsador electrónico: P-0112-23</p>	P-W-0112-4-1 P-C-0112-4-1

PULSADOR	Referencia
 <p>Embellecedor pulsador combi 0112-4-4 con inscripción (ON AIR OFF)</p> <p>material: plástico exterior Ø: 57 mm peso: 9 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de pulsador combi: P-0112-BVD, P-3601A-BVD, P-3602A-BVD cuerpo de conexión para pulsador neumático: P-0112-24 cuerpo de conexión para pulsador electrónico: P-0112-23</p>	P-W-0112-4-4 P-C-0112-4-4
 <p>Embellecedor pulsador combi X-0112-4</p> <p>material: latón / plástico exterior Ø: 58 mm peso: 25 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de pulsador combi: P-0112-BVD, P-3601A-BVD, P-3602A-BVD cuerpo de conexión para pulsador neumático: P-0112-24 cuerpo de conexión para pulsador electrónico: P-0112-23</p>	C-0112-4 B-0112-4 GP-0112-4 W-0112-4
 <p>Pulsador combi parte inferior 0112-BVD combinación de regulador de aire y pulsador neumático</p> <p>material: plástico succión de aire: debajo de la bañera conexión para regulador de aire Ø: 20 mm longitud de montaje: 90 mm espesor de pared: 2 - 20 mm válvula antiretorno: integrada (P-0449) taladro Ø: 43 mm conexión neumática Ø: 3 mm peso: 78 g</p>	P-0112-BVD

PULSADOR	Referencia						
 <p>Pulsador combi 0112 combinación de regulador de aire y pulsador neumático</p> <p>material: plástico succión de aire: debajo de la bañera conexión para regulador de aire Ø: 20 mm longitud de montaje: 90 mm espesor de pared: 2 - 20 mm válvula antiretorno: integrada (P-0449) taladro Ø: 43 mm conexión neumática Ø: 3 mm embellecedor Ø: 57 mm peso: 91 g</p> <p>compuesto por: botón pulsador: P-X-0111-1-3 embellecedor pulsador combi: P-X-0112-4-3 parte inferior de pulsador combi: P-0112-BVD</p>	P-W-0112 P-C-0112						
 <p>Pulsador combi 0114 combinación de regulador de aire y pulsador neumático</p> <p>material: plástico succión de aire: debajo de la bañera conexión para regulador de aire Ø: 20 mm longitud de montaje: 90 mm espesor de pared: 2 - 20 mm válvula antiretorno: integrada (P-0449) taladro Ø: 43 mm conexión neumática Ø: 3 mm embellecedor Ø: 57 mm peso: 87 g</p>	P-W-0114 P-C-0114						
 <p>Pulsador combi parte inferior serie 360XA-BVD combinación de regulador de aire y pulsador electrónico</p> <p>material: plástico succión de aire: debajo de la bañera conexión para regulador de aire Ø: 20 mm longitud de montaje: 90 mm espesor de pared: 2 - 20 mm válvula antiretorno: integrada (P-0449) taladro Ø: 43 mm extremo de cable libre: 2 m con puntas cincadas peso: 156 g</p> <table data-bbox="981 1803 1326 1883"> <thead> <tr> <th>versión</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pulsador electrónico sin LED</td><td>126 g</td></tr> <tr> <td>pulsador electrónico con LED</td><td>128 g</td></tr> </tbody> </table> <p>Funciona con las cajas de control de la serie 230-8014X-SXX, 230-8022A-SXX, 230-8091A-SXX y con bombas para control electrónico con caja montada.</p>	versión	peso	pulsador electrónico sin LED	126 g	pulsador electrónico con LED	128 g	P-3601A-BVD P-3602A-BVD
versión	peso						
pulsador electrónico sin LED	126 g						
pulsador electrónico con LED	128 g						

Pulsador neumático Flatline - estructura



¡ATENCIÓN!

El aro distanciador debe utilizarse para garantizar que la pieza esté bien apretada.

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

PULSADOR	Referencia
 <p>Flatline embellecedor pulsador M00355-10</p> <p>material: latón exterior Ø: 50 mm taladro Ø: 46 mm peso: 33 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de regulador de aire: P-0049-BVD, P-1049-BVD parte inferior de regulador de aire turbo: P-0049-10-BVD parte inferior de botón pulsador: P-0111-BVD</p>	C-M00355-10
 <p>Flatline aro distanciador M00304-1</p> <p>material: plástico exterior Ø: 55 mm espesor: 5,5 mm peso: 6 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de regulador de aire: P-0049-BVD, P-1049-BVD parte inferior de regulador de aire turbo: P-0049-10-BVD parte inferior de botón pulsador: P-0111-BVD indicador de temperatura electrónico: 3701A-S01, 3701B-S01 regulador de temperatura electrónico: 3701C-S01 cuerpo pulsador: P-325XX, P-341XX, R-346XX Mini LED foco: 5141-A, 5141-B, 5141-C, 5141-D, 5141-E Mini LED foco con transformador: 240-5261A, 240-5261B, 240-5261C, 240-5261D, 240-5261E Mini RGB LED foco: 012-5161A-S01, 012-5161A-S02, 012-5162A-S03, 012-5162A-S04 Mini RGB LED foco con transformador: 240-5261F-S01, 240-5261F-S02</p>	P-M00304-1

Pulsador neumático - estructura

botón pulsador



¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

PULSADOR	Referencia
 <p>Botón pulsador 0111-1-3 material: plástico Ø: 28 mm peso: 5 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de pulsador combi: P-0112-BVD parte inferior de pulsador: P-0111-BVD parte inferior de combi panel de control: P-0118-BVD cuerpo de conexión para pulsador neumático: P-0112-24</p>	P-W-0111-1-3 P-C-0111-1-3
 <p>Botón pulsador 0111-1-3-3 símbolo: jet (integrada en el plástico)</p> <p>material: plástico Ø: 28 mm peso: 5 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de pulsador combi: P-0112-BVD parte inferior de pulsador: P-0111-BVD parte inferior de combi panel de control: P-0118-BVD cuerpo de conexión para pulsador neumático: P-0112-24</p> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	P-W-0111-1-3-3 P-C-0111-1-3-3
 <p>Botón pulsador 0111-1-3-4 símbolo: aero (integrada en el plástico)</p> <p>material: plástico Ø: 28 mm peso: 5 g</p> <p>adecuado para: combi panel de control parte inferior: P-0118-BVD parte inferior de pulsador: P-0111-BVD</p> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	P-W-0111-1-3-4 P-C-0111-1-3-4
 <p>Botón pulsador 0111-1-3-5 símbolo: luz (integrada en el plástico)</p> <p>material: plástico Ø: 28 mm peso: 5 g</p> <p>adecuado para: combi panel de control parte inferior: P-0118-BVD parte inferior de pulsador: P-0111-BVD</p> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	P-W-0111-1-3-5 P-C-0111-1-3-5
 <p>Botón pulsador 0111-1-37 material: latón / plástico Ø: 28 mm peso: 8 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de pulsador combi: P-0112-BVD parte inferior de pulsador: P-0111-BVD parte inferior de combi panel de control: P-0118-BVD cuerpo de conexión para pulsador neumático: P-0112-24</p>	C-0111-1-37 B-0111-1-37 GP-0111-1-37 W-0111-1-37

PULSADOR	Referencia
 <p>Botón pulsador 0111-1-38 símbolo: jet material: latón / plástico Ø: 28 mm peso: 8 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de pulsador combi: P-0112-BVD parte inferior de pulsador: P-0111-BVD parte inferior de combi panel de control: P-0118-BVD cuerpo de conexión para pulsador neumático: P-0112-24</p> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	C-0111-1-38
 <p>Botón pulsador 0111-1-39 símbolo: aero material: latón / plástico Ø: 28 mm peso: 8 g</p> <p>adecuado para: combi panel de control parte inferior: P-0118-BVD parte inferior de pulsador: P-0111-BVD</p> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	C-0111-1-39
 <p>Botón pulsador 0111-1-40 símbolo: luz material: latón / plástico Ø: 28 mm peso: 8 g</p> <p>adecuado para: combi panel de control parte inferior: P-0118-BVD parte inferior de pulsador: P-0111-BVD</p> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	C-0111-1-40
 <p>Embellecedor pulsador P-X-0111-1-2 material: plástico embellecedor Ø: 51 mm altura: 6 mm peso: 6 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de pulsador: P-0111-BVD</p>	P-W-0111-1-2 P-C-0111-1-2
 <p>Embellecedor pulsador P-X-0049-8 material: plástico embellecedor Ø: 47 mm altura: 6 mm peso: 5 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de pulsador: P-0111-BVD</p>	P-W-0049-8 P-C-0049-8

PULSADOR	Referencia
 <p>Embellecedor pulsador X-0111-1-2</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 51 mm altura: 6 mm peso: 41 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de pulsador: P-0111-BVD</p>	<p>C-0111-1-2 B-0111-1-2 GP-0111-1-2 W-0111-1-2</p>
 <p>Embellecedor pulsador X-0049-8</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 47 mm altura: 6 mm peso: 35 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de pulsador: P-0111-BVD</p>	<p>C-0049-8 B-0049-8 GP-0049-8 W-0049-8</p>
 <p>Parte inferior de pulsador 0111-BVD</p> <p>material: plástico longitud de montaje: 46 mm espesor de pared: 2 - 23 mm taladro Ø: 37 mm conexión neumática Ø: 3 mm peso: 22 g</p>	<p>P-0111-BVD</p>
 <p>Pulsador 0111-1 para sistemas neumáticos</p> <p>material: plástico longitud de montaje: 46 mm espesor de pared: 2 - 23 mm taladro Ø: 37 mm conexión neumática Ø: 3 mm embellecedor Ø: 51 mm peso: 33 g</p> <p>compuesto por: botón pulsador: P-X-0111-1-3 embellecedor pulsador: P-X-0111-1-2 parte inferior pulsador: P-0111-BVD</p>	<p>P-W-0111-1 P-C-0111-1</p>



Indicadores de temperatura Ø 40 mm Flatline - estructura



ver la página 14.22

¡ATENCIÓN!
El aro distanciador debe utilizarse para garantizar que la pieza esté bien apretada.



indicadores de temperatura



Indicadores de temperatura Ø 40 mm - estructura



P-X-0121-1

X-0121-1

Temperaturanzeigen






3701A-S01

3701B-S01

3701C-S01

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!



PULSADOR	Referencia
 <p>Indicador electrónico de temperatura 3701A</p> <p>funcion: indicación de la temperatura del agua La temperatura puede mostrarse en °C o °F.</p> <p>material: plástico longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 74 mm sin cable espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 37 mm tensión de servicio: 9 - 12V DC rango display: 0,5 - 60°C (33 - 140°F) tipo de protección: IP 55 peso: 100 g</p> <p>adecuado para: todas las cajas de control electrónicos</p> <p>en modo activo, indicador LED: rojo</p> <p>¡ATENCIÓN! ¡Imprescindible sonda de temperatura (012-1021B)! Tener en cuenta opción de montaje (carcasa, manguito de inmersión).</p>	3701A-S01
 <p>Indicador electrónico de temperatura con 1 función 3701B</p> <p>funcion: indicación de la temperatura del agua La temperatura puede mostrarse en °C o °F. 1 aparato ON/OFF</p> <p>material: plástico longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 74 mm sin cable espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 37 mm tensión de servicio: 9 - 12V DC rango display: 0,5 - 60°C (33 - 140°F) tipo de protección: IP 55 peso: 100 g</p> <p>adecuado para: caja de control: 230-8091A-S01</p> <p>en modo activo, indicador LED: rojo</p> <p>¡ATENCIÓN! ¡Imprescindible sonda de temperatura (012-1021B)! Tener en cuenta opción de montaje (carcasa, manguito de inmersión).</p>	3701B-S01
 <p>Regulador de temperatura electrónico 3701C</p> <p>funcion: indicación de la temperatura del agua La temperatura puede mostrarse en °C o °F. regulación de temperatura</p> <p>material: plástico longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 74 mm sin cable espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 37 mm tensión de servicio: 9 - 12V DC rango display: 0,5 - 60°C (33 - 140°F) ajuste de rango: 10 - 42°C (50 - 108°F) tipo de protección: IP 55 peso: 100 g</p> <p>adecuado para: caja de control: 230-8022A-S15, 230-8014X-SXX (p.ej. S26, S27,...), 240 9036A-S02</p> <p>en modo activo, indicador LED: rojo</p> <p>¡ATENCIÓN! ¡Imprescindible sonda de temperatura (012-1021B)! Tener en cuenta opción de montaje (carcasa, manguito de inmersión).</p>	3701C-S01

PULSADOR			Referencia											
	<p>Embelledor para jet de aire P-X-0142-2-5</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 27 mm salida de aire: 7 orificios llave: P-0143-11 peso: 1 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet de aire: serie 0142-1-3 carcasa para sensor de temperatura: N-1021-10</p>	P-W-0142-2-5 P-C-0142-2-5												
	<p>Embelledor para jet de aire X-0142-2-5</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 27 mm salida de aire: 7 orificios llave: P-0143-11 peso: 5 g</p> <p>adecuado para: cuerpo jet de aire: serie 0142-1-3 carcasa para sensor de temperatura: N-1021-10</p>	C-0142-2-5 B-0142-2-5 GP-0142-2-5 W-0142-2-5												
	<p>Carcasa para sensor de temperatura 1021-10 con tuerca y junta</p> <p>material: latón niquelado longitud de montaje: 35 mm espesor de pared: 2 - 27 mm taladro Ø: 16 mm longitud rosca: 35 mm peso: 62 g</p> <p>descripción de funcionamiento: para instalación en la pared</p>	N-1021-10												
	<p>Manguito de inmersión 1021-11 incluye la junta plana (17 x 11 x 3 mm)</p> <p>conexión: 1/4" rosca ext.</p> <table><thead><tr><th>material</th><th>longitud total</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>latón niquelado</td><td>80 mm</td><td>31 g</td></tr><tr><td>latón niquelado</td><td>60 mm</td><td>26 g</td></tr><tr><td>acero inoxidable (V4A)</td><td>80 mm</td><td>30 g</td></tr></tbody></table> <p>descripción de funcionamiento: para instalar en el fitting de aspiración</p>	material	longitud total	peso	latón niquelado	80 mm	31 g	latón niquelado	60 mm	26 g	acero inoxidable (V4A)	80 mm	30 g	N-1021-11 N-1021-12 SR4-1021-11
material	longitud total	peso												
latón niquelado	80 mm	31 g												
latón niquelado	60 mm	26 g												
acero inoxidable (V4A)	80 mm	30 g												
	<p>Sensor de temperatura 012 1021B</p> <p>tipo de protección: IP 68 longitud de cable: 2,5 m peso: 31 g</p> <p>adecuado para: carcasa: N-1021-10, N-1021-11, N-1021-12, SR4-1021-11</p>	012-1021B												

PULSADOR	Referencia
 <p>Pulsador de corto recorrido 3641A</p> <p>función: 1 función con iluminación azul anillo</p> <p>material: acero inoxidable (V2A) exterior Ø: 22 mm longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 35 mm espesor de pared: 2 - 13 mm taladro Ø: 19 mm tensión de servicio: 5V DC tipo de protección: IP 65 peso: 65 g</p>	005-3641A
 <p>Piezo pulsador 3631A</p> <p>función: 1 función con LED verde, ninguna actividad clave larga posible</p> <p>material: acero inoxidable (V4A) exterior Ø: 25 mm longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 18 mm sin cable espesor de pared: 2 - 13 mm taladro Ø: 22 mm tensión de servicio: 5V DC tipo de protección: IP 68 peso: 76 g</p>	005-3631A

pulsador electrónico con carcasa cerrada Ø 25 mm Flatline - disposición



C-M00350-10



P-M00350-1

¡ATENCIÓN!
El aro distanciador debe utilizarse para garantizar que la pieza esté bien apretada.

pulsador electrónico



1A-0



2A-0



1G-0



2G-0



1H-0



P-362XXXX

ejemplo

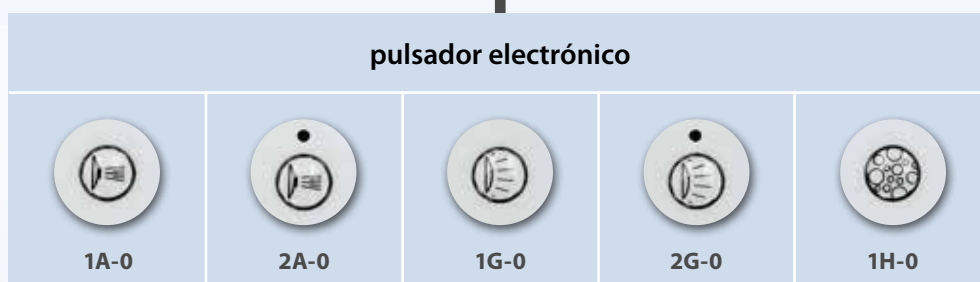


¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!



PULSADOR	Referencia
 <p>Flatline embellecedor pulsador M00350-10</p> <p>material: latón exterior Ø: 38 mm taladro Ø: 35 mm peso: 13 g</p> <p>adecuado para: cuerpo pulsador: P-362XXXX</p>	C-M00350-10
 <p>Flatline aro distanciador M00350-1</p> <p>material: plástico exterior Ø: 40 mm espesor: 5,5 mm peso: 4 g</p> <p>adecuado para: cuerpo pulsador: P-362XXXX</p>	P-M00350-1

Pulsador electrónico Ø 25 mm - estructura



¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!



PULSADOR



1A-0



2A-0



1G-0



2G-0



1H-0

PULSADOR ELECTRÓNICO 1 FUNCIÓN Ø 25 MM

Referencia

longitud de cable: 2 m con puntas cincadas
peso: 70 g

símbolo	con LED	
jet	-	1A-0
jet	si	2A-0
luz	-	1G-0
luz	si	2G-0
aire	-	1H-0

La conexión entre el circuito y los cables es a través de un conector ubicado dentro de la carcasa.

¡ATENCIÓN!

¡Los pulsadores electrónicos se suministran siempre totalmente montados incluyendo la carcasa y el cable!
Cuando curse pedido rogamos indique la referencia de la carcasa y pulsador como aquí sugerimos: (p.ej. P-362+1A-0 = P-3621A-0).

¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!

Ejemplos de pulsadores completos (carcasa + pulsador):



P-3621A-0
P-W-0120

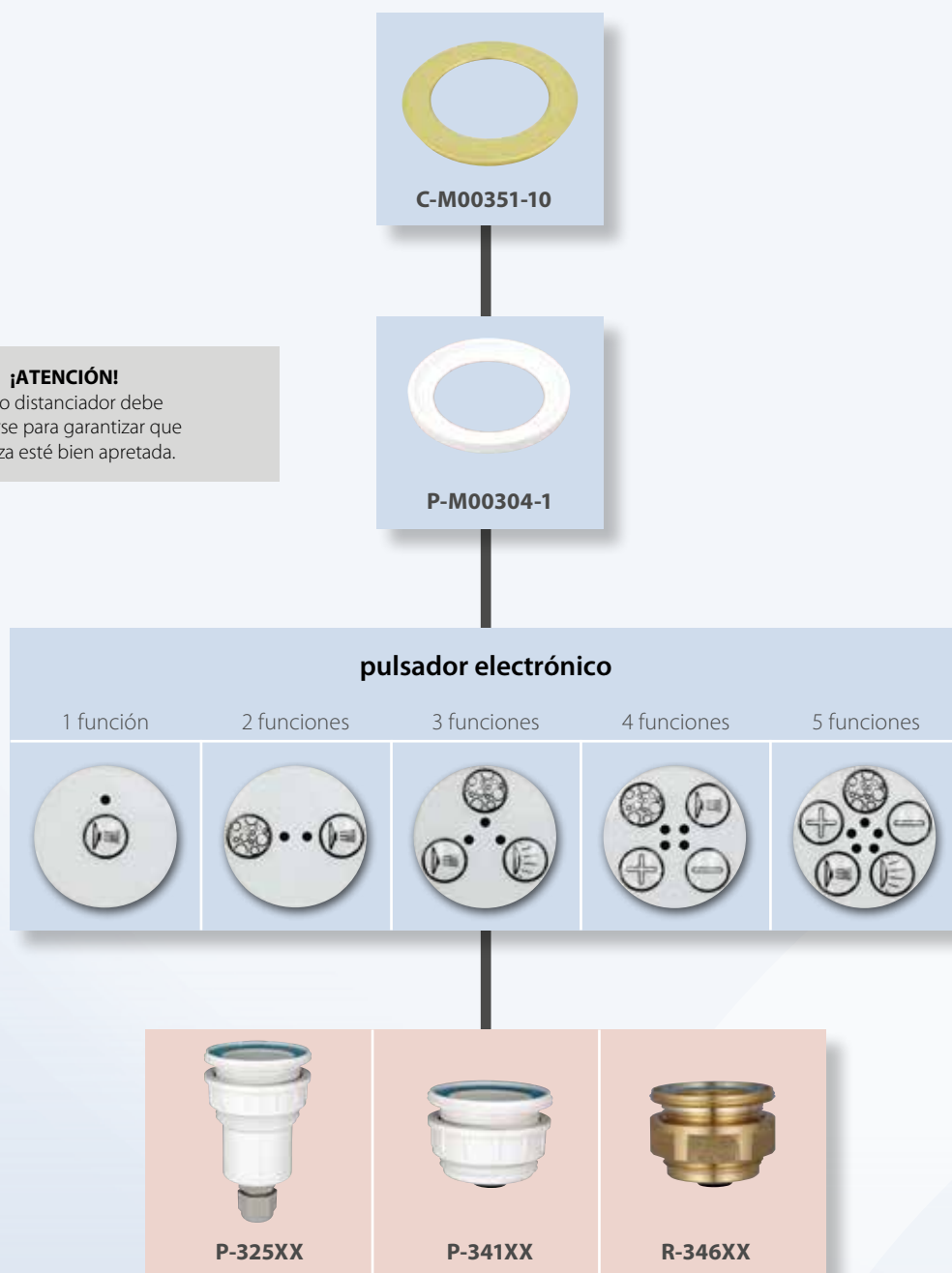


P-3621A-0
B-0120-1

PULSADOR	Referencia
 <p>Embellecedor pulsador 0120</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 38 mm altura: 5,5 mm peso: 3 g</p> <p>adecuado para: cuerpo pulsador: P-362XXXX</p>	<p>P-W-0120 P-C-0120</p>
 <p>Embellecedor pulsador 0120-1</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 38 mm altura: 5,5 mm peso: 18 g</p> <p>adecuado para: cuerpo pulsador: P-362XXXX</p>	<p>C-0120-1 B-0120-1 GP-0120-1 W-0120-1</p>
 <p>Carcasa para pulsador 362XXXX</p> <p>material: plástico longitud de montaje: 27 mm sin cable espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 22 mm tipo de protección: IP 55 peso: 7 g</p> <p>compuesto por: junta adhesiva, carcasa, tuerca, prensaestopas</p> <p>adecuado para: todos los pulsadores electrónicos Ø 25 mm</p> <p>Cuando curse su pedido, rogamos indique la referencia de la carcasa y el pulsador como aquí indicamos: (p.ej. P-362+1A-0 = P-3621A-0) ¡Embellecedor pedir por separado!</p>	<p>P-362XXXX</p>



Flatline pulsador electrónico Ø 40 mm - estructura



Ejemplo para efectuar pedidos:



- 1 x embellecedor pulsador C-M00351-10
- 1 x aro distanciador: P-M00304-1
- 1 x pulsador electrónico: 2N
- 1 x carcasa pulsador: PW-325

rogamos pidan de la siguiente manera:

$$\boxed{\text{P-325}} + \boxed{\text{2N}} = \text{P-3252N}$$



P-3252N
C-M00351-10
P-M00304-1

PULSADOR	Referencia
 <p>Flatline embellecedor pulsador M00351-10</p> <p>material: latón exterior Ø: 53 mm taladro Ø: 48 mm peso: 21 g</p> <p>adecuado para: indicador de temperatura electrónico: 3701A-S01, 3701B-S01 regulador de temperatura electrónico: 3701C-S01 cuerpo pulsador: P-325XX, P-341XX, R-346XX</p>	C-M00351-10
 <p>Flatline aro distanciador M00304-1</p> <p>material: plástico exterior Ø: 55 mm espesor: 5,5 mm peso: 6 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de regulador de aire: P-0049-BVD, P-1049-BVD parte inferior de regulador de aire turbo: P-0049-10-BVD parte inferior de botón pulsador: P-0111-BVD indicador de temperatura electrónico: 3701A-S01, 3701B-S01 regulador de temperatura electrónico: 3701C-S01 cuerpo pulsador: P-325XX, P-341XX, R-346XX Mini LED foco: 5141-A, 5141-B, 5141-C, 5141-D, 5141-E Mini LED foco con transformador: 240-5261A, 240-5261B, 240-5261C, 240-5261D, 240-5261E Mini RGB LED foco: 012-5161A-S01, 012-5161A-S02, 012-5162A-S03, 012-5162A-S04 Mini RGB LED foco con transformador: 240-5261F-S01, 240-5261F-S02</p>	P-M00304-1



Pulsador electrónico Ø 40 mm - estructura



pulsador electrónico



Ejemplo para efectuar pedidos:

1 x embellecedor pulsador B-0121-1
1 x pulsador electrónico: 2N
1 x carcasa pulsador: PW-325

rogamos pidan de la siguiente manera:

P-325 + 2N = P-3252N



Ejemplo para efectuar pedidos:

1 x pulsador electrónico: 1B
1 x carcasa pulsador: PW-326

rogamos pidan de la siguiente manera:

P-W-326 + 1B = P-W-3261B



P-W-3261B

¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

PULSADOR


1B



1C



1Q



2B



2C



2Q



2R



2D

PULSADOR ELECTRÓNICO 1 FUNCIÓN Ø 40 MM
Referencia

longitud de cable: 2 m con puntas cincadas
peso: 70 g

símbolo	con LED	
jet	-	1B
luz	-	1C
aire	-	1Q
jet	si	2B
luz	si	2C
aire	si	2Q
llenado	si	2R
post-secado/lavado	si	2D

La conexión entre el circuito y los cables es a través de un conector ubicado dentro de la carcasa.

¡ATENCIÓN!

¡Los pulsadores electrónicos se suministran siempre totalmente montados incluyendo la carcasa y el cable!
Cuando curse pedido rogamos indique la referencia de la carcasa y pulsador como aquí sugerimos: (p.ej. P-325+1B = P-3251B).

¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!

Ejemplos de pulsadores completos (carcasa + pulsador):

P-3252N
B-0121-1

P-3411K
P-W-0121-1

R-3461I
B-0121-1

P-W-3261B

B-3271E


PULSADOR


1E



1F



1S



2E



2F



2S



2G



6R



5I



6L

WILL BE DISCONTINUED

WILL BE DISCONTINUED

PULSADOR ELECTRÓNICO 2 FUNCIONES Ø 40 MM
Referencia

longitud de cable: 2 m con puntas cincadas
peso: 71 g

símbolo	con LED	
aire, jet	-	1E
luz, jet	-	1F
aire, luz	-	1S
aire, jet	si	2E
luz, jet	si	2F
aire, luz	si	2S
jet, post-secado/lavado	si	2G
luz, luz - detener/continuar	si	6R
luz, detener/continuar	si	5I
jet, rotor de zonas	si	6L

La conexión entre el circuito y los cables es a través de un conector ubicado dentro de la carcasa.

¡ATENCIÓN!

¡Los pulsadores electrónicos se suministran siempre totalmente montados incluyendo la carcasa y el cable!
Cuando curse pedido rogamos indique la referencia de la carcasa y pulsador como aquí sugerimos: (p.ej. P-325+1B = P-3251B).

¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!

Ejemplos de pulsadores completos (carcasa + pulsador):

P-3252N
B-0121-1

P-3411K
P-W-0121-1

R-34611
B-0121-1


P-W-3261B



B-3271E

PULSADOR


1H



1I



1J



2H



2I



2J

WILL BE DISCONTINUED



6Q

WILL BE DISCONTINUED



7H



7P

PULSADOR ELECTRÓNICO 3 FUNCIONES Ø 40 MM
Referencia

longitud de cable: 2 m con puntas cincadas
peso: 71 g

	símbolo	con LED	
aire, más, menos	-	-	1H
aire, jet, luz	-	-	1I
jet, más, menos	-	-	1J
aire, más, menos	si	si	2H
aire, jet, luz	si	si	2I
jet, más, menos	si	si	2J
aire, jet, post-secado/lavado	si	si	6Q
jet, rotor de zonas, más/menos	si	si	7H
Bluetooth, más, menos	si	si	7P

La conexión entre el circuito y los cables es a través de un conector ubicado dentro de la carcasa.

¡ATENCIÓN!

¡Los pulsadores electrónicos se suministran siempre totalmente montados incluyendo la carcasa y el cable!
Cuando curse pedido rogamos indique la referencia de la carcasa y pulsador como aquí sugerimos: (p.ej. P-325+1B = P-3251B).

¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!

Ejemplos de pulsadores completos (carcasa + pulsador):

P-3252N
B-0121-1

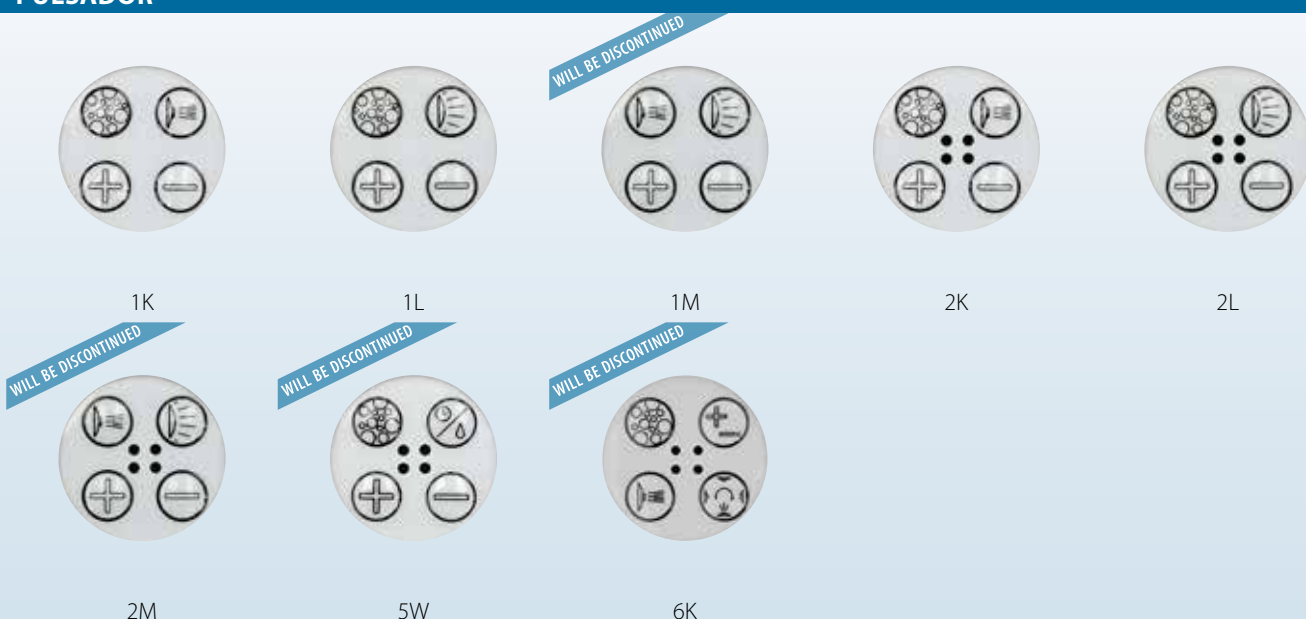
P-3411K
P-W-0121-1

R-3461I
B-0121-1

P-W-3261B

B-3271E


PULSADOR



PULSADOR ELECTRÓNICO 4 FUNCIONES Ø 40 MM

Referencia

longitud de cable: 2 m con puntas cincadas
peso: 88 g

símbolo con LED

aire, más, menos, jet	-	1K
aire, más, menos, luz	-	1L
jet, más, menos, luz	-	1M
aire, más, menos, jet	si	2K
aire, más, menos, luz	si	2L
jet, más, menos, luz	si	2M
aire, más, menos, post-secado/lavado	si	5W
aire, jet, rotor de zonas, más/menos	si	6K

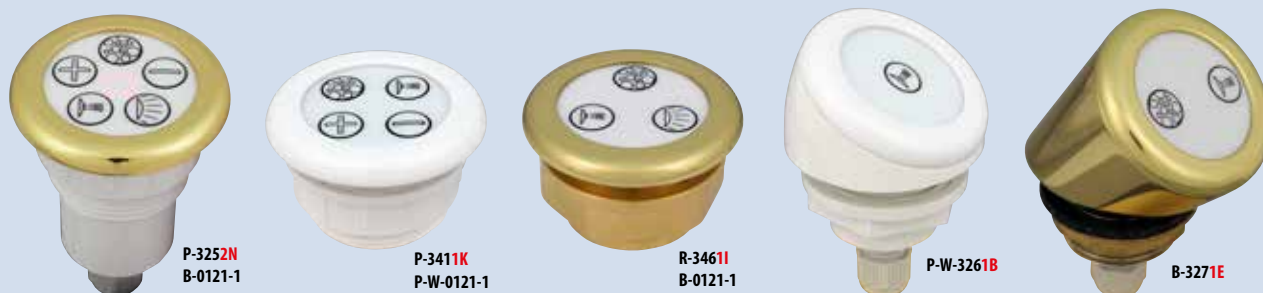
La conexión entre el circuito y los cables es a través de un conector ubicado dentro de la carcasa.

¡ATENCIÓN!

¡Los pulsadores electrónicos se suministran siempre totalmente montados incluyendo la carcasa y el cable!
Cuando curse pedido rogamos indique la referencia de la carcasa y pulsador como aquí sugerimos: (p.ej. P-325+1B = P-3251B).

¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!

Ejemplos de pulsadores completos (carcasa + pulsador):



PULSADOR



1N



2N



2O

PULSADOR ELECTRÓNICO 5 FUNCIONES Ø 40 MM

PULSADOR ELECTRÓNICO 5 FUNCIONES Ø 40 MM			Referencia
longitud de cable: 2 m con puntas cincadas			
peso: 98 g			
	símbolo	con LED	
	aire, más, menos, jet, luz	-	1N
	aire, más, menos, jet, luz	si	2N
	aire, más, menos, jet, post-secado/lavado	si	2O

La conexión entre el circuito y los cables es a través de un conector ubicado dentro de la carcasa.

¡ATENCIÓN!
¡Los pulsadores electrónicos se suministran siempre totalmente montados incluyendo la carcasa y el cable!
Cuando curse pedido rogamos indique la referencia de la carcasa y pulsador como aquí sugerimos: (p.ej. P-325+1B = P-3251B).
¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!

Ejemplos de pulsadores completos (carcasa + pulsador):

P-3252N
B-0121-1

P-3411K
P-W-0121-1

R-3461I
B-0121-1

P-W-3261B

B-3271E



PULSADOR



2A

PULSADOR ELECTRÓNICO DE 1 FUNCIÓN CON DISPLAY ADICIONAL DE Ø 40 MM

Referencia

longitud de cable: 2 m con puntas cincadas
peso: 70 g

desinfección, rellenar con líquido desinfección

símbolo	con LED
desinfección, rellenar con líquido desinfección	si

2A

La conexión entre el circuito y los cables es a través de un conector ubicado dentro de la carcasa.

¡ATENCIÓN!

¡Los pulsadores electrónicos se suministran siempre totalmente montados incluyendo la carcasa y el cable!
Cuando curse pedido rogamos indique la referencia de la carcasa y pulsador como aquí sugerimos: (p.ej. P-325+1B = P-3251B).

¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!

Ejemplos de pulsadores completos (carcasa + pulsador):



P-3252N
B-0121-1



P-3411K
P-W-0121-1



R-3461I
B-0121-1



P-W-3261B



B-3271E



PULSADOR	Referencia
 <p>Embelledor pulsador P-X-0121-1</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 52 mm altura: 5,5 mm peso: 4 g</p>	P-W-0121-1 P-C-0121-1
 <p>Embelledor pulsador X-0121-1</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 52 mm altura: 5,5 mm peso: 23 g</p>	C-0121-1 B-0121-1 GP-0121-1 W-0121-1
 <p>Carcasa para pulsador 325XX</p> <p>material: plástico longitud de montaje: 74 mm sin cable espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 37 mm tipo de protección: IP 55 peso: 24 g</p> <p>compuesto por: junta adhesiva, carcasa, tuerca, prensaestopas</p> <p>adecuado para: todos los pulsadores electrónicos Ø 40 mm</p> <p>Cuando curse su pedido, rogamos indique la referencia de la carcasa y el pulsador como aquí indicamos: (p.ej. P-325+1B = P-3251B) ¡Embelledor pedir por separado!</p>	P-325XX
 <p>Carcasa para pulsador 341XX</p> <p>material: plástico longitud de montaje: 29 mm sin cable espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 37 mm tipo de protección: IP 55 peso: 17 g</p> <p>compuesto por: junta adhesiva, carcasa, tuerca, prensaestopas</p> <p>adecuado para: todos los pulsadores electrónicos Ø 40 mm</p> <p>Cuando curse su pedido, rogamos indique la referencia de la carcasa y el pulsador como aquí indicamos: (p.ej. P-341+1B = P-3411B) ¡Embelledor pedir por separado!</p>	P-341XX

PULSADOR	Referencia
 <p>Carcasa para pulsador 346XX</p> <p>material: latón crudo longitud de montaje: 29 mm sin cable espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 37 mm tipo de protección: IP 55 peso: 130 g</p> <p>compuesto por: junta adhesiva, carcasa, tuerca, prensaestopas</p> <p>adecuado para: todos los pulsadores electrónicos Ø 40 mm</p> <p>Quando curse su pedido, rogamos indique la referencia de la carcasa y el pulsador como aquí indicamos: (p.ej. R-346+1B = R-3461B) ¡Embellecedor pedir por separado!</p>	R-346XX
 <p>Carcasa para pulsador giratorio 326XX</p> <p>material: plástico longitud de montaje: 48 mm sin cable espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 35 mm tipo de protección: IP 55 peso: 44 g</p> <p>compuesto por: embellecedor pulsador, junta adhesiva, carcasa, tuerca, prensaestopas</p> <p>adecuado para: todos los pulsadores electrónicos Ø 40 mm</p> <p>Quando curse su pedido, rogamos indique la referencia de la carcasa y el pulsador como aquí indicamos: (p.ej. P-C-326+1B = P-C-3261B)</p>	P-W-326XX P-C-326XX
<div>WILL BE DISCONTINUED</div>  <p>Carcasa para pulsador giratorio 327XX</p> <p>material: latón longitud de montaje: 45 mm sin cable espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 35 mm tipo de protección: IP 55 peso: 525 g</p> <p>compuesto por: embellecedor pulsador, junta adhesiva, carcasa, tuerca, prensaestopas</p> <p>adecuado para: todos los pulsadores electrónicos Ø 40 mm</p> <p>Quando curse su pedido, rogamos indique la referencia de la carcasa y el pulsador como aquí indicamos: (p.ej. C-327+1B = C-3271B)</p>	C-327XX B-327XX GP-327XX W-327XX

PULSADOR	Referencia
 <p>Flatline pulsador electrónico 7 funciones M003681B adecuado para el montaje en la pared de la bañera</p> <p>símbolo: jet, luz, plus, aire, menos, desinfección, desinfectante de recarga material: latón / plástico exterior Ø: 65 mm longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 27 mm sin cable espesor de pared: 2 - 9 mm taladro Ø: 60 mm tipo de protección: IP 55 peso: 228 g</p> <p>incluye: Flatline aro distanciador M00352-1</p> <p>adecuado para: caja de control: 230-8014A-S01</p> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	C-M003681B
 <p>Flatline aro distanciador M00352-1</p> <p>material: plástico exterior Ø: 70 mm espesor: 7 mm peso: 17 g</p> <p>adecuado para: Flatline pulsador: C-M003681B</p>	P-M00352-1

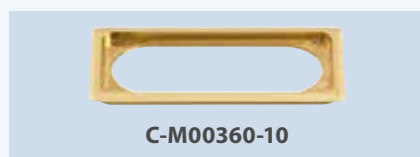
PULSADOR	Referencia
<div data-bbox="57 188 287 302">WILL BE DISCONTINUED</div> <div data-bbox="92 369 395 627"> </div> <div data-bbox="446 199 949 228"> Pulsador electrónico 7 funciones Ø 58 mm 3391A </div> <div data-bbox="446 232 916 262"> adecuado para el montaje en la pared de la bañera </div> <div data-bbox="446 288 753 358"> funciones: jet, luz, aire, más, menos, llenado, post-secado/post-lavado </div> <div data-bbox="446 385 892 584"> material: plástico exterior Ø: 65 mm longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 27 mm sin cable espesor de pared: 2 - 9 mm taladro Ø: 43 mm tipo de protección: IP 55 peso: 111 g </div> <div data-bbox="446 609 735 665"> adecuado para: caja de control: 230-8014A-S12 </div> <div data-bbox="446 712 973 743"> ¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda! </div>	P-W-3391A
<div data-bbox="92 996 395 1254"> </div> <div data-bbox="446 826 949 855"> Pulsador electrónico 7 funciones Ø 58 mm 3391B </div> <div data-bbox="446 860 916 889"> adecuado para el montaje en la pared de la bañera </div> <div data-bbox="446 916 836 985"> funciones: jet, luz, aire, más, menos, desinfección, aviso de rellenado de liquido desinfección </div> <div data-bbox="446 1012 892 1211"> material: plástico exterior Ø: 65 mm longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 27 mm sin cable espesor de pared: 2 - 9 mm taladro Ø: 43 mm tipo de protección: IP 55 peso: 111 g </div> <div data-bbox="446 1238 734 1294"> adecuado para: caja de control: 230-8014A-S01 </div> <div data-bbox="446 1341 973 1373"> ¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda! </div>	P-W-3391B
<div data-bbox="57 1438 287 1552">WILL BE DISCONTINUED</div> <div data-bbox="57 1608 368 1899"> </div> <div data-bbox="446 1453 949 1482"> Pulsador electrónico 7 funciones Ø 58 mm 3421A </div> <div data-bbox="446 1487 916 1516"> adecuado para el montaje en la pared de la bañera </div> <div data-bbox="446 1543 753 1615"> funciones: jet, luz, aire, más, menos, llenado, post-secado/post-lavado </div> <div data-bbox="446 1639 892 1841"> material: latón / plástico exterior Ø: 65 mm longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 27 mm sin cable espesor de pared: 2 - 9 mm taladro Ø: 43 mm tipo de protección: IP 55 peso: 231 g </div> <div data-bbox="446 1865 735 1921"> adecuado para: caja de control: 230-8014A-S12 </div> <div data-bbox="446 1968 973 2000"> ¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda! </div>	C-3421A B-3421A GP-3421A W-3421A

PULSADOR	Referencia
 <p>Pulsador electrónico 7 funciones Ø 58 mm 3421B adecuado para el montaje en la pared de la bañera</p> <p>funciones: jet, luz, aire, más, menos, desinfección, aviso de rellenado de liquido desinfección</p> <p>material: latón / plástico exterior Ø: 65 mm longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 27 mm sin cable espesor de pared: 2 - 9 mm taladro Ø: 43 mm tipo de protección: IP 55 peso: 231 g</p> <p>adecuado para: caja de control: 230-8014A-S01</p> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	<p>C-3421B B-3421B GP-3421B W-3421B</p>
 <p>Mando a distancia ¡Diferentes kits disponibles! - ¡Ver el capítulo de la "Caja de control"!</p> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	

PULSADOR	Referencia
	<p>Mando a distancia por infrarrojos 3521A aire, más, menos, jet, más, menos, luz, STOP/GO, rotor de zonas, llenado</p> <p>tipo de protección: IP X8 longitud: 94 mm anchura: 44 mm altura: 12 mm peso: 41 g</p> <p>adecuado para: receptor de infrarrojos: 012-3551B</p> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>
 <p>WILL BE DISCONTINUED</p>	<p>Mando a distancia por infrarrojos 3521B aire, más, menos, jet, luz</p> <p>tipo de protección: IP X8 longitud: 94 mm anchura: 44 mm altura: 12 mm peso: 41 g</p> <p>adecuado para: receptor de infrarrojos: 012-3551B</p> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>
 <p>WILL BE DISCONTINUED</p>	<p>Mando a distancia por infrarrojos 3521C aire, más, menos, jet</p> <p>tipo de protección: IP X8 longitud: 94 mm anchura: 44 mm altura: 12 mm peso: 41 g</p> <p>adecuado para: receptor de infrarrojos: 012-3551B</p> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>
	<p>Mando a distancia por infrarrojos 3521E aire, más, menos, jet, rotor de zonas, STOP/GO, Bluetooth, más, menos</p> <p>tipo de protección: IP X8 longitud: 94 mm anchura: 44 mm altura: 12 mm peso: 41 g</p> <p>adecuado para: receptor de infrarrojos: 012-3551B 005-3551C</p> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>
	<p>Receptor de infrarrojos 005-3551B ojo infrarrojo con 2 m de cable para el receptor, desde el receptor hay final de cable de 0,4 ms libre con finales de línea estañado</p> <p>tensión de servicio: 5V DC tipo de protección: IP 68 peso: 83 g</p> <p>adecuado para: caja de control electrónico: 240-8201A-S01</p>

PULSADOR	Referencia
 <p>Receptor de infrarrojos 3551B ojo infrarrojo con 2 m de cable para el receptor, desde el receptor hay final de cable de 0,4 ms libre con finales de línea estañado</p> <p>tensión de servicio: 8 - 18V DC tipo de protección: IP 68 peso: 83 g</p> <p>adecuado para: mando a distancia por infrarrojos: 003-3521A, 003-3521B, 003-3521C, 003-3521E</p>	012-3551B
 <p>Receptor de infrarrojos 3551C Ojo infrarrojo con 2 m de cable con puntas estañadas</p> <p>tensión de servicio: 5V DC tipo de protección: IP 68 peso: 55 g</p> <p>adecuado para: caja de control: 240-8171A-S01</p>	005-3551C
 <p>Soporte para mando a distancia 3521-1</p> <p>material: plástico longitud: 50 mm anchura: 26 mm altura: 45 mm peso: 13 g</p> <p>adecuado para: mando a distancia por infrarrojos: 003-3521A, 003-3521B, 003-3521C, 003-3521E</p>	P-W-3521-1
 <p>Carcasa de ojo infrarrojo Click In 25191</p> <p>material: plástico longitud de montaje: 25 mm sin ojo infrarrojo espesor de pared: 2,5 - 10 mm taladro Ø: 10 mm peso: 3 g</p> <p>compuesto por: carcasa de ojo infrarrojo, tuerca de plástico, junta tórica transparente (10 x 1 mm)</p> <p>adecuado para: receptor de infrarrojos: 012-3551B</p>	P-25191

Direct Line pulsador Flatline - estructura



1 función



2 funciones



3 funciones



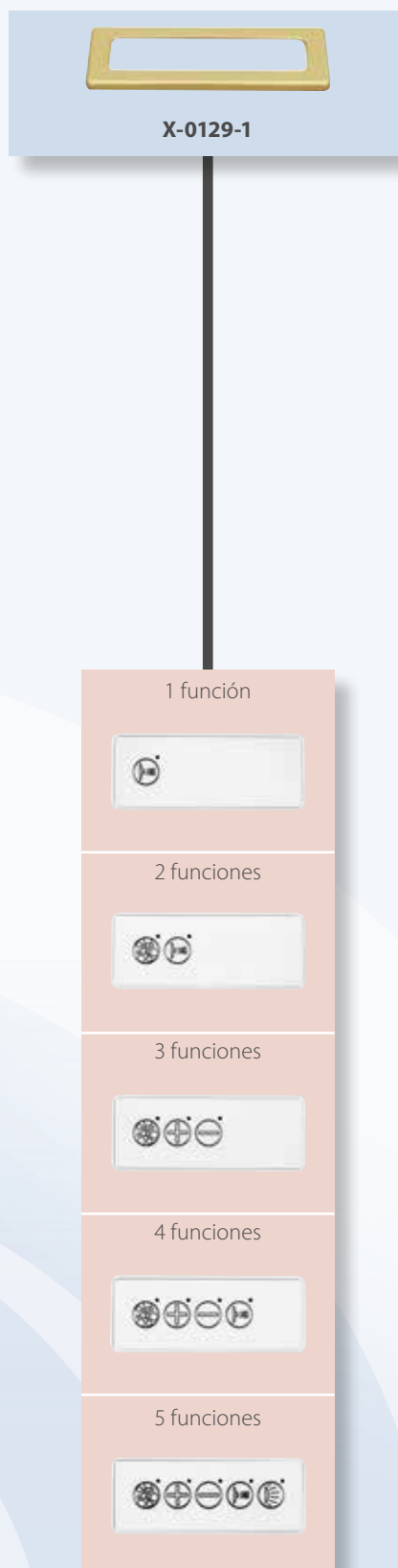
4 funciones



5 funciones

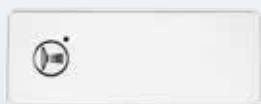


Direct Line pulsador - estructura



¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!



PULSADOR


3651N

DIRECT LINE PULSADOR 1 FUNCIÓN 70 X 28 MM

Referencia

longitud de cable: 2 m con puntas cincadas
 longitud de montaje: 36 mm con cable
 LED color: rojo
 tipo de protección: IP 55
 peso: 48 g

símbolo	con LED
jet	si

3651N

¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!

WILL BE DISCONTINUED



3651Q

3651U

3651V

DIRECT LINE PULSADOR 2 FUNCIONES 70 X 28 MM

Referencia

longitud de cable: 2 m con puntas cincadas
 longitud de montaje: 36 mm con cable
 LED color: rojo
 tipo de protección: IP 55
 peso: 49 g

símbolo	con LED
luz, luz - detener/continuar	si
aire, jet	si
jet, luz	si

3651Q

3651U

3651V

¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!

PULSADOR


3651O



3651L



3651K

DIRECT LINE PULSADOR 3 FUNCIONES 70 X 28 MM

Referencia

longitud de cable: 2 m con puntas cincadas
 longitud de montaje: 36 mm con cable
 LED color: rojo
 tipo de protección: IP 55
 peso: 50 g

	símbolo	con LED	
aire, más, menos	si		3651O
aire, jet, luz	si		3651L
jet, luz, luz - detener/continuar	si		3651K

¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!



3651P



3651M

DIRECT LINE PULSADOR 4 FUNCIONES 70 X 28 MM

Referencia

longitud de cable: 2 m con puntas cincadas
 longitud de montaje: 36 mm con cable
 LED color: rojo
 tipo de protección: IP 55
 peso: 64 g

	símbolo	con LED	
aire, más, menos, jet	si		3651P
aire, jet, rotor de zonas, luz	si		3651M

¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!



PULSADOR


3651A

3651J

DIRECT LINE PULSADOR 5 FUNCIONES 70 X 28 MM

Referencia

longitud de cable: 2 m con puntas cincadas
 longitud de montaje: 36 mm con cable
 LED color: rojo
 tipo de protección: IP 55
 peso: 65 g

símbolo con LED

aire, más, menos, jet, luz si
 aire, más, menos, luz, luz, luz - detener/continuar si

3651A
 3651J

¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!



3651R

DIRECT LINE PULSADOR 1 FUNCIÓN CON DISPLAY ADICIONAL DE 70 X 28 MM

Referencia

longitud de cable: 2 m con puntas cincadas
 longitud de montaje: 36 mm con cable
 LED color: rojo
 tipo de protección: IP 55
 peso: 49 g

símbolo con LED

desinfección, rellenar con liquido desinfección si

3651R

¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!

PULSADOR


3651T

DIRECT LINE PULSADOR 4 FUNCIONES CON DISPLAY ADICIONAL DE 70 X 28 MM

Referencia

longitud de cable: 2 m con puntas cincadas
 longitud de montaje: 36 mm con cable
 LED color: rojo
 tipo de protección: IP 55
 peso: 65 g

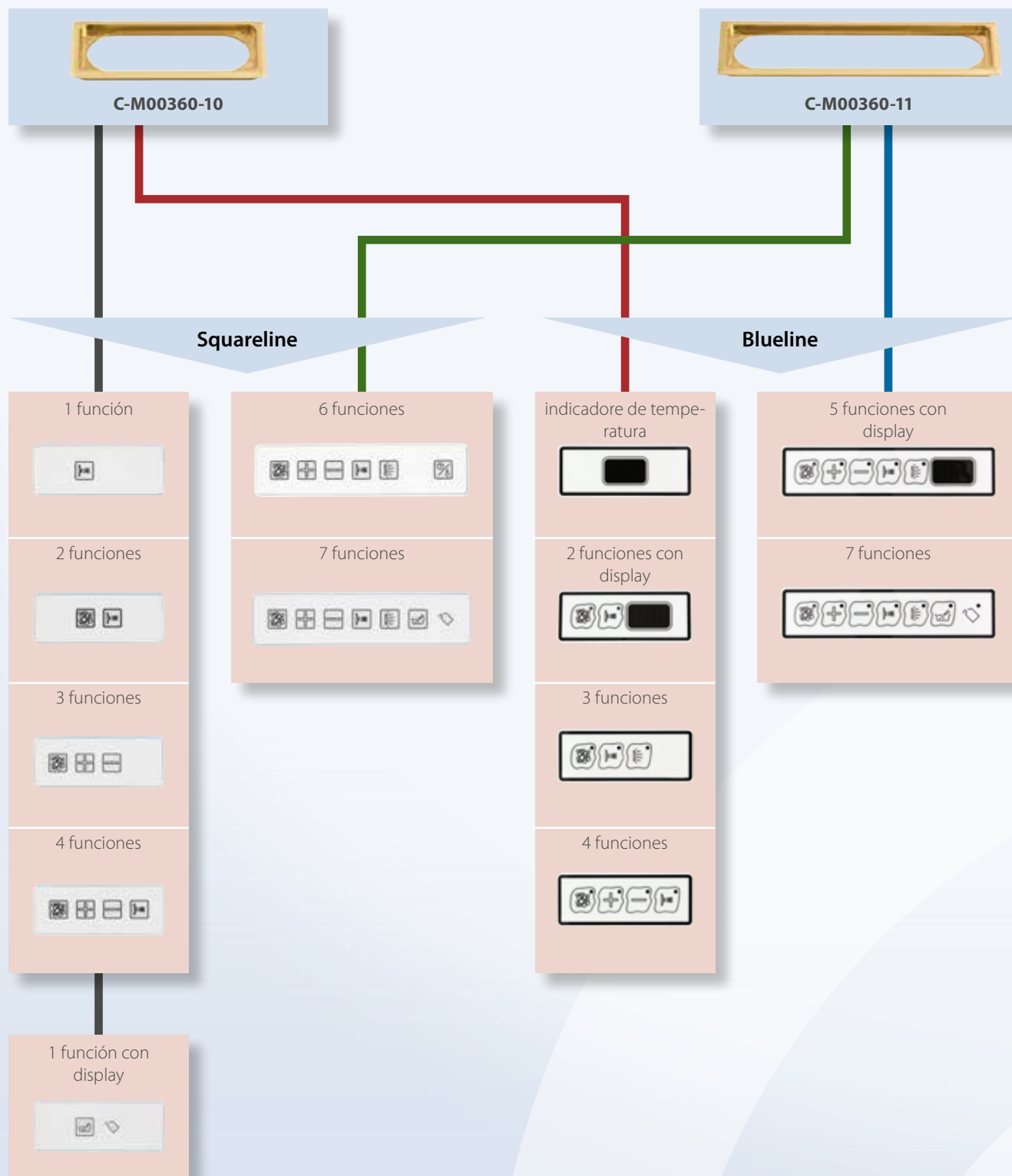
	símbolo	con LED
jet, luz, luz - detener/continuar, desinfección, rellenar con líquido desinfección		si

3651T

¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!

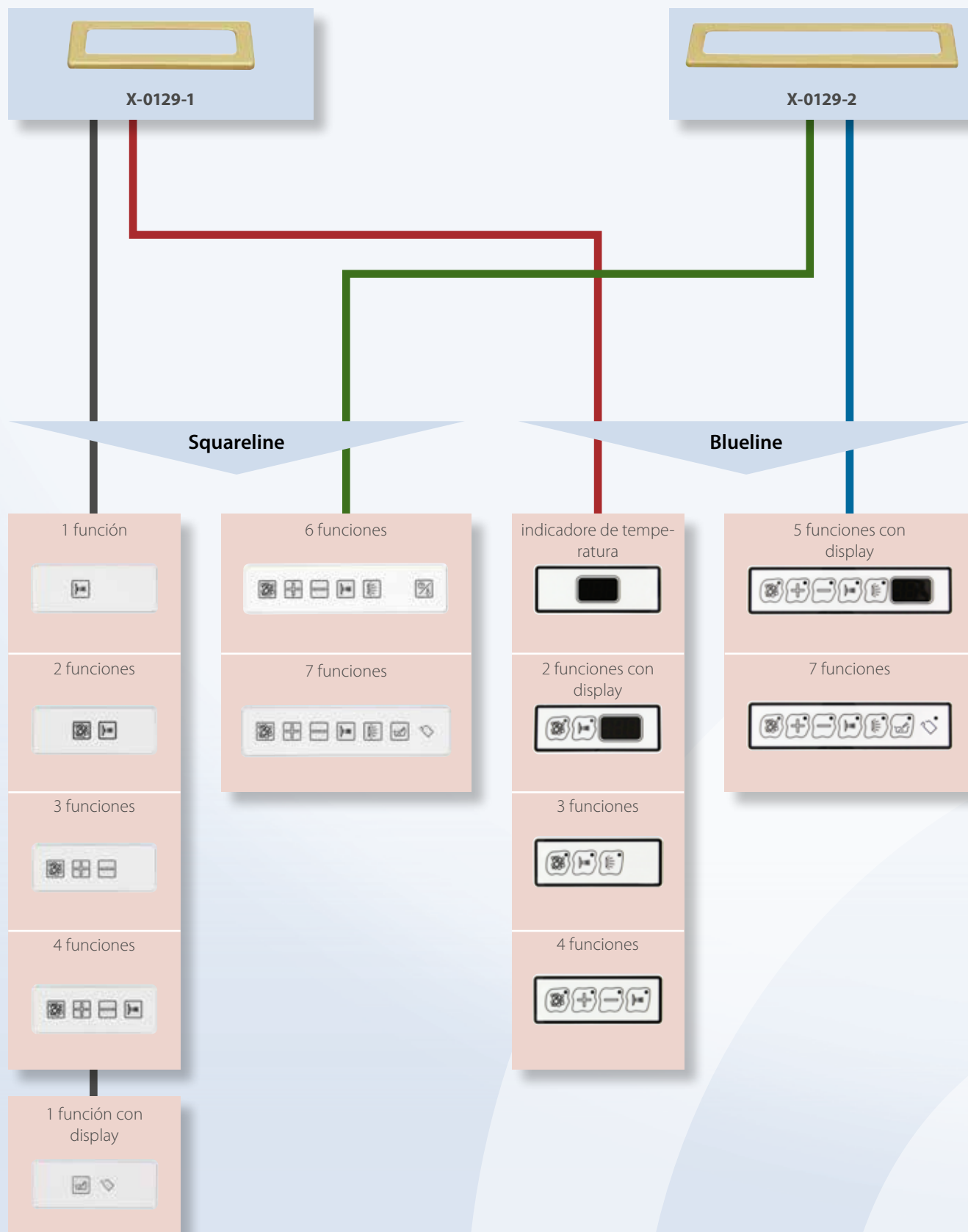


Squareline pulsador / Blueline pulsador capacitivo Flatline - estructura



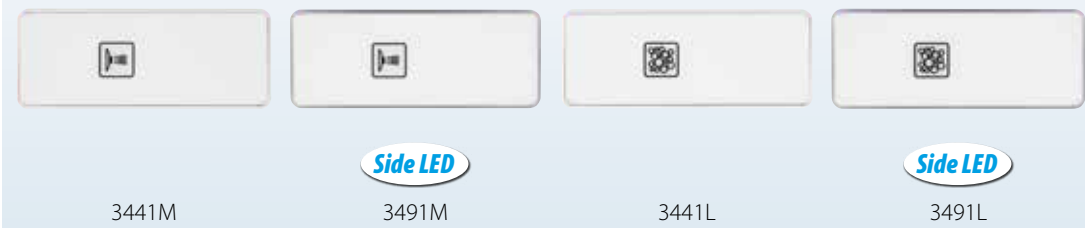
PULSADOR	Referencia
 <p>Flatline marco embellecedor enrasado para Squareline pulsador M00360-10</p> <p>material: latón longitud: 76,5 mm anchura: 34,5 mm peso: 19 g</p> <p>adecuado para: Direct Line pulsador (70 x 28 mm) 1 a 5 funciones Squareline pulsador (70 x 28 mm) 1 a 4 funciones Blueline pulsador capacitivo (70 x 28 mm) 1 a 4 funciones Blueline indicador de temperatura (70 x 28 mm) 012-3561A Blueline pulsador (70 x 28 mm) 2 a 4 funciones Blueline pulsador con display (70 x 28 mm) 012-3571A</p>	C-M00360-10
 <p>Flatline marco embellecedor enrasado para Squareline pulsador M00360-11</p> <p>material: latón longitud: 118,5 mm anchura: 34,5 mm peso: 29 g</p> <p>adecuado para: Squareline pulsador (112 x 28 mm) 6 a 7 funciones Blueline pulsador capacitivo (112 x 28 mm) 5 a 7 funciones Blueline pulsador (112 x 28 mm) 5 a 7 funciones Blueline pulsador con display (112 x 28 mm) 012-3541A</p>	C-M00360-11

Squareline pulsador / Blueline pulsador capacitivo - estructura



¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

PULSADOR



SQUARELINE PULSADOR 1 FUNCIÓN 70 X 28 MM

longitud de cable: 2 m con puntas cincadas
longitud de montaje: 36 mm con cable
tipo de protección: IP 55
peso: 97 g

símbolo	Side LED azul	Referencia
jet	-	3441M
jet	si	3491M
aire	-	3441L
aire	si	3491L

Iluminación de las teclas desde abajo cuando tiene la función activada: azul
¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!

Comparación estándar y con Side LED iluminación lateral

3441R

Side LED

3491S



PULSADOR



SQUARELINE PULSADOR 2 FUNCIONES 70 X 28 MM

Referencia

longitud de cable: 2 m con puntas cincadas
 longitud de montaje: 36 mm con cable
 tipo de protección: IP 55
 peso: 98 g

símbolo	Side LED azul	
aire, jet	-	3441P
aire, jet	si	3491P
luz, detener/continuar	-	3441T
luz, detener/continuar	si	3491T

Iluminación de las teclas desde abajo cuando tiene la función activada: azul
 ¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!

Comparación estándar y con Side LED iluminación lateral

3441R



Side LED



3491S

PULSADOR


3441V



3491V



3441S



3491S

SQUARELINE PULSADOR 3 FUNCIONES 70 X 28 MM
Referencia

longitud de cable: 2 m con puntas cincadas
 longitud de montaje: 36 mm con cable
 tipo de protección: IP 55
 peso: 99 g

símbolo	Side LED azul	
aire, más, menos	-	3441V
aire, más, menos	si	3491V
aire, jet, luz	-	3441S
aire, jet, luz	si	3491S

Iluminación de las teclas desde abajo cuando tiene la función activada: azul
 ¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!

Comparación estándar y con Side LED iluminación lateral

3441R


Side LED


3491S



PULSADOR



3441Q

3491Q

SQUARELINE PULSADOR 4 FUNCIONES 70 X 28 MM

Referencia

longitud de cable: 2 m con puntas cincadas
longitud de montaje: 36 mm con cable
tipo de protección: IP 55
peso: 100 g

símbolo	Side LED azul
aire, más, menos, jet	-
aire, más, menos, jet	si

3441Q
3491Q

Iluminación de las teclas desde abajo cuando tiene la función activada: azul
¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!

Comparación estándar y con Side LED iluminación lateral

3441R



Side LED



3491S

PULSADOR

Side LED

3442G

3492G

SQUARELINE PULSADOR 6 FUNCIONES 112 X 28 MM

Referencia

longitud de cable: 2 m con puntas cincadas
 longitud de montaje: 37 mm con cable
 tipo de protección: IP 55
 peso: 95 g

símbolo	Side LED azul	Referencia
aire, más, menos, jet, luz, post-secado/lavado	-	3442G
aire, más, menos, jet, luz, post-secado/lavado	si	3492G

Iluminación de las teclas desde abajo cuando tiene la función activada: azul

¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!

Comparación estándar y con Side LED iluminación lateral

3441R


Side LED


3491S



PULSADOR



Side LED

3441R

3491R

SQUARELINE PULSADOR 7 FUNCIONES 112 X 28 MM

Referencia

longitud de cable: 2 m con puntas cincadas
longitud de montaje: 37 mm con cable
tipo de protección: IP 55
peso: 131 g

símbolo	Side LED azul	
aire, más, menos, jet, luz, desinfección, rellenar liquido desinfección	-	3441R
aire, más, menos, jet, luz, desinfección, rellenar liquido desinfección	si	3491R

Iluminación de las teclas desde abajo cuando tiene la función activada: azul

¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!

Comparación estándar y con Side LED iluminación lateral

3441R

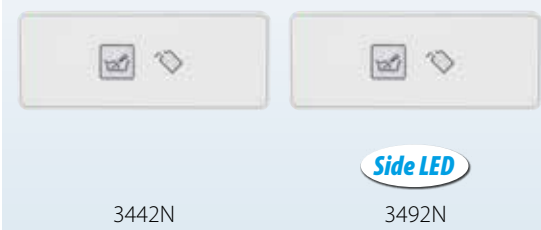


Side LED



3491S

PULSADOR




SQUARELINE PULSADOR 1 FUNCIÓN CON DISPLAY ADICIONAL DE 70 X 28 MM

Referencia		
longitud de cable:	2 m con puntas cincadas	
longitud de montaje:	36 mm con cable	
tipo de protección:	IP 55	
peso:	95 g	
	símbolo	Side LED azul
	desinfección, rellenar con liquido desinfección	-
	desinfección, rellenar con liquido desinfección	si
Iluminación de las teclas desde abajo cuando tiene la función activada: azul		
¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!		



PULSADOR	Referencia
<div data-bbox="60 188 300 309">WILL BE DISCONTINUED</div> <div data-bbox="134 461 357 542"> </div> <div data-bbox="451 203 871 228" data-label="Section-Header"> Blueline indicador de temperatura 3561A </div> <div data-bbox="451 237 890 385"> <p>longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 41 mm con cable tensión de servicio: 9 - 12V DC tipo de protección: IP 55 longitud: 70 mm anchura: 28 mm</p> </div> <div data-bbox="1166 405 1222 454"> <p>peso 130 g</p> </div> <div data-bbox="1318 427 1420 452" data-label="Text"> 012-3561A </div> <div data-bbox="451 470 702 495" data-label="Section-Header"> descripción de funcionamiento: </div> <div data-bbox="451 497 935 542"> <p>Indicación de la temperatura del agua o de la cabina. La temperatura puede mostrarse en °C o °F.</p> </div> <div data-bbox="451 560 576 582" data-label="Section-Header"> adecuado para: </div> <div data-bbox="451 586 796 609"> <p>todas las cajas de control electrónicos</p> </div> <div data-bbox="451 633 777 658"> <p>en modo activo, indicador LED: azul</p> </div> <div data-bbox="451 672 973 696"> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p> </div> <div data-bbox="451 705 572 730" data-label="Section-Header"> ¡ATENCIÓN! </div> <div data-bbox="451 730 920 795"> <p>¡Imprescindible sonda de temperatura (012-1021B)! Tener en cuenta opción de montaje (carcasa, manguito de inmersión).</p> </div>	
<div data-bbox="134 1088 357 1169"> </div> <div data-bbox="451 833 1051 857" data-label="Section-Header"> Blueline pulsador capacitivo con display 2 funciones 3571A </div> <div data-bbox="451 866 890 987"> <p>longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 41 mm con cable tipo de protección: IP 55 longitud: 70 mm anchura: 28 mm</p> </div> <div data-bbox="1082 1019 1222 1070"> <p>símbolo peso aire, jet 130 g</p> </div> <div data-bbox="1318 1046 1420 1070" data-label="Text"> 012-3571A </div> <div data-bbox="451 1124 777 1149"> <p>en modo activo, indicador LED: azul</p> </div> <div data-bbox="451 1162 973 1187"> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p> </div> <div data-bbox="451 1196 572 1220" data-label="Section-Header"> ¡ATENCIÓN! </div> <div data-bbox="451 1220 920 1285"> <p>¡Imprescindible sonda de temperatura (012-1021B)! Tener en cuenta opción de montaje (carcasa, manguito de inmersión).</p> </div>	
<div data-bbox="60 1440 300 1561">WILL BE DISCONTINUED</div> <div data-bbox="134 1715 357 1796"> </div> <div data-bbox="451 1460 930 1485" data-label="Section-Header"> Blueline pulsador capacitivo 3 funciones 3531B </div> <div data-bbox="451 1494 890 1615"> <p>longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 41 mm con cable tipo de protección: IP 55 longitud: 70 mm anchura: 28 mm</p> </div> <div data-bbox="1058 1646 1222 1697"> <p>símbolo peso aire, jet, luz 90 g</p> </div> <div data-bbox="1318 1673 1420 1697" data-label="Text"> 012-3531B </div> <div data-bbox="451 1751 777 1776"> <p>en modo activo, indicador LED: azul</p> </div> <div data-bbox="451 1787 973 1812"> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p> </div>	

PULSADOR	Referencia
 <p>Blueline pulsador capacitivo bluetooth 3 funciones 3531C</p> <p>longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 41 mm con cable tipo de protección: IP 55 longitud: 70 mm anchura: 28 mm</p> <p style="text-align: right;">símbolo peso Bluetooth, más, menos 90 g</p> <p>en modo activo, indicador LED: azul ¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	012-3531C
<p>WILL BE DISCONTINUED</p>  <p>Blueline pulsador capacitivo 4 funciones 3531A</p> <p>longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 41 mm con cable tipo de protección: IP 55 longitud: 70 mm anchura: 28 mm</p> <p style="text-align: right;">símbolo peso aire, más, menos, jet 90 g</p> <p>en modo activo, indicador LED: azul ¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	012-3531A
 <p>Blueline pulsador capacitivo con display 5 funciones 3541A</p> <p>longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 41 mm con cable tipo de protección: IP 55 longitud: 112 mm anchura: 28 mm</p> <p style="text-align: right;">símbolo peso aire, más, menos, jet, luz 136 g</p> <p>en modo activo, indicador LED: azul ¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p> <p>¡ATENCIÓN! ¡Imprescindible sonda de temperatura (012-1021B)! Tener en cuenta opción de montaje (carcasa, manguito de inmersión).</p>	012-3541A

PULSADOR	Referencia
 <p>BlueLine pulsador capacitivo 7 funciones 3581A</p> <p>longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 41 mm con cable tipo de protección: IP 55 longitud: 112 mm anchura: 28 mm</p> <p>símbolo peso aire, más, menos, jet, luz, desinfección, rellenar líquido desinfección 130 g</p> <p>en modo activo, indicador LED: azul ¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	012-3581A
 <p>Squareline embellecedor 0129-1</p> <p>material: latón longitud: 74 mm anchura: 32 mm altura: 3,5 mm peso: 18 g</p> <p>adecuado para: Direct Line pulsador (70 x 28 mm) 1 a 5 funciones Squareline pulsador (70 x 28 mm) 1 a 4 funciones BlueLine pulsador capacitivo (70 x 28 mm) 1 a 4 funciones</p> <p>¡ATENCIÓN! ¡No apto para la opción con Side LED!</p>	C-0129-1 B-0129-1 GP-0129-1 W-0129-1
 <p>Squareline embellecedor 0129-2</p> <p>material: latón longitud: 116 mm anchura: 32 mm altura: 3,5 mm peso: 27 g</p> <p>adecuado para: Squareline pulsador (112 x 28 mm) 6 a 7 funciones BlueLine pulsador capacitivo (112 x 28 mm) 5 a 7 funciones</p> <p>¡ATENCIÓN! ¡No apto para la opción con Side LED!</p>	C-0129-2 B-0129-2 GP-0129-2 W-0129-2

PULSADOR

Referencia

Poolmaster

- pantalla gráfica con guía de menú gráfica
- realizaciones personalizadas para el cliente (logotipo, símbolos, ...)
- controlable a distancia (por mando a distancia, WiFi, ...)
- configurable (diferentes funciones configurables por el usuario)
- señal acústica por zumbido
- modo de espera (automático sin agua)
- conexión a la caja de control mediante cable de bus con conector
- instalación plana sobre el borde de la bañera (altura aprox. 3 mm)



Poolmaster 3511A-Sxx

Funciones:
Función táctil con pantalla gráfica, 2 niveles de manejo, tecla de pantalla de inicio, menú de info, menú de configuración, reloj de tiempo real, temperatura ambiente / temperatura de agua de baño, receptor de IR

símbolo: ¡Posibilidad de disposición a pedido del cliente!
longitud de cable: 2 m con conector
Altura de instalación: 3 mm
longitud de montaje: 33 mm sin cable
tipo de protección: IP X5
longitud: 170 mm
anchura: 42 mm
peso: 158 g

adecuado para:

caja de control electrónico: 240-9036A-S04, 240-9028A-S01

precio excluyendo programación de software

3511A-SXX



Poolmaster 3511A-S01

Funciones:
Función táctil con pantalla gráfica, 2 niveles de manejo, tecla de pantalla de inicio, menú de info, menú de configuración, reloj de tiempo real, temperatura de agua de baño, receptor de IR

símbolo: standby, aire, más, menos, jet, control de zonas, luz, desinfección, llenado, info, post-lavado, post-secado, configuración
longitud de cable: 2 m con conector
Altura de instalación: 3 mm
longitud de montaje: 33 mm sin cable
tipo de protección: IP X5
longitud: 170 mm
anchura: 42 mm
peso: 158 g

adecuado para:

caja de control electrónico: 240-9036A-S04

precio excluyendo programación de software

3511A-S01



PULSADOR
Referencia

Whirlmaster

- pantalla de 4 dígitos rojos de 7 segmentos
- hasta 12 teclas
- posibilidad de personalizar diseño y programación del software configurar sobre demanda
- configurable (el usuario puede configurar varias funciones)
- señal acústica por zumbido
- conexión a la caja de control mediante cable de bus con conector (interfaz de teclas paralelas opcional)
- instalación plana sobre el borde de la bañera (altura aprox. 3 mm)
- la temperatura del agua del baño
- regulación de temperature del agua
- reloj en tiempo real con reserva de energía


Whirlmaster 3671A

símbolo:	aire, más, menos, jet, luz, desinfección, rellenar con liquido desinfección, reloj de tiempo real, temperatura de agua de baño
longitud de cable:	2 m con conector
Altura de instalación:	3 mm
longitud de montaje:	33 mm sin cable
tipo de protección:	IP X5
longitud:	170 mm
anchura:	42 mm
peso:	130 g

adecuado para:

caja de control electrónico: 240-9036A-S04

en modo activo, indicador LED: rojo

¡ATENCIÓN!

¡Imprescindible sonda de temperatura (012-1021B)!

Tener en cuenta opción de montaje (carcasa, manguito de inmersión).

¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!

3671A-S01

PULSADOR	Referencia
<p>WILL BE DISCONTINUED</p> 	<p>Multi Button 6 funciones 3161H</p> <p>símbolo: luz, jet, más, menos, desinfección, aviso de rellenado de líquido de desinfección</p> <p>longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 50 mm sin cable espesor de pared: 2 - 40 mm taladro Ø: 30 mm tipo de protección: IP 55 peso: 115 g</p> <p>adecuado para: caja de control: 230-8014A-S08</p> <p>¡ATENCIÓN! Para el montaje debe utilizarse la fresa con la referencia WZ-300. ¡Ver el capítulo "Accesorios"! ¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>
<p>WILL BE DISCONTINUED</p> 	<p>Multi Button 7 funciones 3161G</p> <p>símbolo: aire, más, menos, jet, luz, desinfección, aviso rellenado de líquido desinfección</p> <p>longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 50 mm sin cable espesor de pared: 2 - 40 mm taladro Ø: 30 mm tipo de protección: IP 55 peso: 115 g</p> <p>adecuado para: caja de control: 230-8014A-S01</p> <p>¡ATENCIÓN! Para el montaje debe utilizarse la fresa con la referencia WZ-300. ¡Ver el capítulo "Accesorios"! ¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>
<p>WILL BE DISCONTINUED</p> 	<p>Multi Button 9 funciones 3161I</p> <p>símbolo: aire, más, menos, luz, jet, más, menos, desinfección, aviso rellenado de líquido desinfección</p> <p>longitud de cable: 2 m con puntas cincadas (2 uds) longitud de montaje: 70 mm sin cable espesor de pared: 2 - 40 mm taladro Ø: 30 mm tipo de protección: IP 55 peso: 196 g</p> <p>adecuado para: caja de control: 230-8014A-S02 con 230-8014A-S08</p> <p>¡ATENCIÓN! Para el montaje debe utilizarse la fresa con la referencia WZ-300. ¡Ver el capítulo "Accesorios"! ¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>



PULSADOR	Referencia
<div data-bbox="60 188 300 309">WILL BE DISCONTINUED</div>  <p>Multi Button con display 7 funciones 3351H-V1 símbolo: aire, jet, desinfección, aviso rellenado de líquido desinfección, luz, reloj, temperatura ambiente / temperatura del agua</p> <p>longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 50 mm sin cable espesor de pared: 2 - 40 mm taladro Ø: 30 mm tipo de protección: IP 55 peso: 153 g</p> <p>adecuado para: caja de control: 230-8014B-S01</p> <p>¡ATENCIÓN! Para el montaje debe utilizarse la fresa con la referencia WZ-300. ¡Ver el capítulo "Accesorios"!</p> <p>¡Sensor de temperatura (012-1021B) imprescindible! Tener en cuenta opción de montaje (carcasa, manquito de inmersión).</p> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	3351H-V1
<div data-bbox="60 813 300 934">WILL BE DISCONTINUED</div>  <p>Multi Button con display 7 funciones 3351H-V2 símbolo: aire, jet, desinfección, aviso rellenado de líquido desinfección, luz, reloj, temperatura ambiente / temperatura del agua</p> <p>longitud de cable: 2 m con puntas cincadas (2 uds) longitud de montaje: 70 mm sin cable espesor de pared: 2 - 40 mm taladro Ø: 30 mm tipo de protección: IP 55 peso: 198 g</p> <p>adecuado para: caja de control: 230-8014B-S01 con 230-8112A-S14, 230-8014B-S01 con 240-8132A-S01</p> <p>¡ATENCIÓN! Para el montaje debe utilizarse la fresa con la referencia WZ-300. ¡Ver el capítulo "Accesorios"!</p> <p>¡Sensor de temperatura (012-1021B) imprescindible! Tener en cuenta opción de montaje (carcasa, manquito de inmersión).</p> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	3351H-V2
<div data-bbox="60 1440 300 1561">WILL BE DISCONTINUED</div>  <p>Multi Button con display 9 funciones 3351A símbolo: aire, más, menos, jet, luz, desinfección, aviso rellenado de líquido desinfección, reloj, temperatura ambiente / temperatura del agua</p> <p>longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 50 mm sin cable espesor de pared: 2 - 40 mm taladro Ø: 30 mm tipo de protección: IP 55 peso: 153 g</p> <p>adecuado para: caja de control: 230-8014A-S01</p> <p>¡ATENCIÓN! Para el montaje debe utilizarse la fresa con la referencia WZ-300. ¡Ver el capítulo "Accesorios"!</p> <p>¡Sensor de temperatura (012-1021B) imprescindible! Tener en cuenta opción de montaje (carcasa, manquito de inmersión).</p> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	3351A

PULSADOR	Referencia
<div data-bbox="161 185 399 302">WILL BE DISCONTINUED</div>  <p>Multi Button embellecedor 0128-1</p> <p>material: latón longitud: 150 mm anchura: 54 mm altura: 5 mm peso: 25 g</p> <p>adecuado para: todos los pulsadores Multi Button</p>	C-0128-1 B-0128-1 GP-0128-1 W-0128-1
<div data-bbox="161 813 399 929">WILL BE DISCONTINUED</div>  <p>Multi Button 6 funciones, caja giratoria 3281H</p> <p>símbolo: luz, jet, más, menos, desinfección, aviso de rellenado de líquido de desinfección</p> <p>material: plástico longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 25 mm sin cable espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 35 mm tipo de protección: IP 55 peso: 230 g</p> <p>adecuado para: caja de control: 230-8014A-S08</p> <p>Sobre pedido también disponible con cuerpo latón - ¡Precio y plazo de entrega a consultar! ¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	P-W-3281H P-C-3281H
<div data-bbox="161 1440 399 1556">WILL BE DISCONTINUED</div>  <p>Multi Button 7 funciones, caja giratoria 3281G</p> <p>símbolo: aire, más, menos, jet, luz, desinfección, aviso rellenado de líquido desinfección</p> <p>material: plástico longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 25 mm sin cable espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 35 mm tipo de protección: IP 55 peso: 230 g</p> <p>adecuado para: caja de control: 230-8014A-S01</p> <p>Sobre pedido también disponible con cuerpo latón - ¡Precio y plazo de entrega a consultar! ¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	P-W-3281G P-C-3281G



PULSADOR	Referencia
<div data-bbox="60 188 300 309">WILL BE DISCONTINUED</div>  <p>Multi Button 9 funciones, caja giratoria 3281I</p> <p>símbolo: aire, más, menos, luz, jet, más, menos, desinfección, aviso rellenado de liquido desinfección</p> <p>material: plástico longitud de cable: 2 m con puntas cincadas (2 uds) longitud de montaje: 25 mm sin cable espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 35 mm tipo de protección: IP 55 peso: 230 g</p> <p>adecuado para: caja de control: 230-8014A-S02 con 230-8014A-S08</p> <p>Sobre pedido también disponible con cuerpo latón - ¡Precio y plazo de entrega a consultar! ¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	<p>P-W-3281I P-C-3281I</p>
<div data-bbox="60 813 300 934">WILL BE DISCONTINUED</div>  <p>Multi Button con display 7 funciones, giratorio 3361H-V1</p> <p>símbolo: aire, jet, desinfección, aviso rellenado de liquido desinfección, luz, reloj, temperatura ambiente / temperatura del agua</p> <p>material: plástico longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 25 mm sin cable espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 35 mm tipo de protección: IP 55 peso: 268 g</p> <p>adecuado para: caja de control: 230-8014B-S01</p> <p>¡ATENCIÓN! ¡Imprescindible sonda de temperatura (012-1021B)! Tener en cuenta opción de montaje (carcasa, manguito de inmersión).</p> <p>Sobre pedido también disponible con cuerpo latón - ¡Precio y plazo de entrega a consultar! ¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	<p>P-W-3361H-V1 P-C-3361H-V1</p>
<div data-bbox="60 1440 300 1561">WILL BE DISCONTINUED</div>  <p>Multi Button con display 7 funciones, giratorio 3361H-V2</p> <p>símbolo: aire, jet, desinfección, aviso rellenado de liquido desinfección, luz, reloj, temperatura ambiente / temperatura del agua</p> <p>material: plástico longitud de cable: 2 m con puntas cincadas (2 uds) longitud de montaje: 25 mm sin cable espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 35 mm tipo de protección: IP 55 peso: 313 g</p> <p>adecuado para: caja de control: 230-8014B-S01 con 230-8112A-S14, 230-8014B-S01 con 240-8132A-S01</p> <p>¡ATENCIÓN! ¡Imprescindible sonda de temperatura (012-1021B)! Tener en cuenta opción de montaje (carcasa, manguito de inmersión).</p> <p>Sobre pedido también disponible con cuerpo latón - ¡Precio y plazo de entrega a consultar! ¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	<p>P-W-3361H-V2 P-C-3361H-V2</p>

PULSADOR	Referencia
<p>Multi Button con display 9 funciones, giratorio 3361A</p> <p>WILL BE DISCONTINUED</p>  <p> símbolo: aire, más, menos, jet, luz, desinfección, aviso rellenado de liquido desinfección, reloj, temperatura ambiente / temperatura del agua </p> <p> material: plástico longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 25 mm sin cable espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 35 mm tipo de protección: IP 55 peso: 268 g </p> <p>adecuado para: caja de control: 230-8014A-S01</p> <p>¡ATENCIÓN! ¡Imprescindible sonda de temperatura (012-1021B)! Tener en cuenta opción de montaje (carcasa, manguito de inmersión).</p> <p>Sobre pedido también disponible con cuerpo latón - ¡Precio y plazo de entrega a consultar!</p> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	P-W-3361A P-C-3361A
<p>Pulsador comfort para montar 012-3010A</p> <p>WILL BE DISCONTINUED</p>  <p> símbolo: aire, más, menos, variación, intervalos, desinfección, aviso rellenado de liquido desinfección, calefactor, jet, más, menos, variación, intervalos, luz, intervalos, temperatura / más, temperatura / menos </p> <p> material: embellecedor: latón carcasa: plástico longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 75 mm sin cable espesor de pared: 2 - 50 mm tipo de protección: IP 55 peso: 370 g </p> <p>adecuado para: set de caja de control: X-230-9015B</p>	C-012-3010A B-012-3010A GP-012-3010A W-012-3010A
<p>Pulsador comfort giratorio 012-3010B</p> <p>WILL BE DISCONTINUED</p>  <p> símbolo: aire, más, menos, variación, intervalos, desinfección, aviso rellenado de liquido desinfección, calefactor, jet, más, menos, variación, intervalos, luz, intervalos, temperatura / más, temperatura / menos </p> <p> material: embellecedor: latón carcasa: latón longitud de cable: 2 m con puntas cincadas longitud de montaje: 25 mm sin cable espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 35 mm tipo de protección: IP 55 peso: 1,5 kg </p> <p>adecuado para: set de caja de control: X-230-9015B</p>	C-012-3010B B-012-3010B GP-012-3010B W-012-3010B



ILUMINACIÓN

15

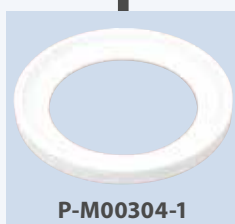
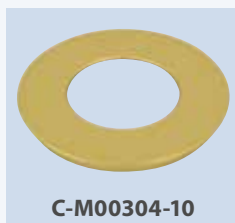


Propiedades - Iluminación

- Gran surtido de diferentes diseños, materiales y colores de iluminación
- Diferentes embellecedores
- Productos con tecnología LED y las cajas de control correspondientes
- Jets con iluminación, reguladores y pulsadores iluminados, etc...
- Transformadores con diferentes potencias y versiones
- También disponibles en versión "Flatline"



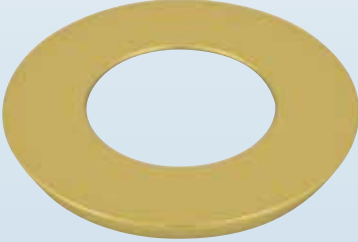

Mini LED / Mini LED RGB foco Flatline - estructura



¡ATENCIÓN!

El aro distanciador debe utilizarse para garantizar que la pieza esté bien apretada.



ILUMINACIÓN	Referencia
 <p>Flatline embellecedor para foco M00304-10</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 53 mm taladro Ø: 48 mm peso: 24 g</p> <p>adecuado para: Mini LED foco: 5141-A, 5141-B, 5141-C, 5141-D, 5141-E Mini LED foco con transformador: 240-5261A, 240-5261B, 240-5261C, 240-5261D, 240-5261E Mini RGB LED foco: 012-5161A-S01, 012-5161A-S02, 012-5162A-S03, 012-5162A-S04 Mini RGB LED foco con transformador: 240-5261F-S01, 240-5261F-S02</p>	C-M00304-10
 <p>Flatline aro distanciador M00304-1</p> <p>material: plástico exterior Ø: 55 mm espesor: 5,5 mm peso: 6 g</p> <p>adecuado para: parte inferior de regulador de aire: P-0049-BVD, P-1049-BVD parte inferior de regulador de aire turbo: P-0049-10-BVD parte inferior de botón pulsador: P-0111-BVD indicador de temperatura electrónico: 3701A-S01, 3701B-S01 regulador de temperatura electrónico: 3701C-S01 cuerpo pulsador: P-325XX, P-341XX, R-346XX Mini LED foco: 5141-A, 5141-B, 5141-C, 5141-D, 5141-E Mini LED foco con transformador: 240-5261A, 240-5261B, 240-5261C, 240-5261D, 240-5261E Mini RGB LED foco: 012-5161A-S01, 012-5161A-S02, 012-5162A-S03, 012-5162A-S04 Mini RGB LED foco con transformador: 240-5261F-S01, 240-5261F-S02</p>	P-M00304-1

Mini LED / Mini LED RGB foco - estructura



¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!



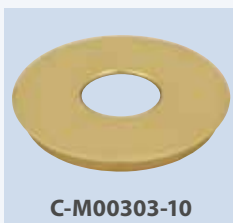
ILUMINACIÓN		Referencia
<div><div></div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div><div>D</div><div>E</div></div><div></div></div></div> <div><div>Mini LED foco serie 5141</div><div><div>material:plástico</div><div>extremo de cable libre:1,8 m con puntas cincadas</div><div>longitud de montaje:90 mm</div><div>espesor de pared:2 - 10 mm</div><div>taladro Ø:37 mm</div><div>tensión de servicio:12V AC/DC</div><div>potencia nominal:3 W</div><div>tipo de protección:IP 55 / IP X7 parte posterior / parte frontal</div><div>peso:93 g</div></div><div><div>versión</div><div><div>color fijo rojo5141-A</div><div>color fijo verde5141-B</div><div>color fijo azul5141-C</div><div>color fijo amarillo5141-D</div><div>color fijo blanco5141-E</div></div></div><div><div>adecuado para:</div><div><div>embellecedor para foco:X-514-1, P-X-514-2</div><div>Flatline embellecedor foco:C-M00304-10</div></div><div></div></div></div>		
<div><div></div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div><div>D</div><div>E</div></div><div></div></div></div> <div><div>Mini LED foco con transformador serie 5261</div><div><div>material:plástico</div><div>extremo de cable libre:2,8 m (1 m hasta el transformador, despues 1,8 m hasta el foco de iluminación)</div><div>longitud de montaje:90 mm</div><div>espesor de pared:2 - 10 mm</div><div>taladro Ø:37 mm</div><div>tensión de servicio:220 - 240V 50/60Hz</div><div>potencia nominal:1,5 W</div><div>tipo de protección:IP 55 / IP X7 parte posterior / parte frontal</div><div>peso:233 g</div></div><div><div>versión</div><div><div>color fijo rojo240-5261A</div><div>color fijo verde240-5261B</div><div>color fijo azul240-5261C</div><div>color fijo amarillo240-5261D</div><div>color fijo blanco240-5261E</div></div></div><div><div>adecuado para:</div><div><div>embellecedor para foco:X-514-1, P-X-514-2</div><div>Flatline embellecedor foco:C-M00304-10</div></div><div></div></div></div>		

ILUMINACIÓN	Referencia
 <p>Mini RGB LED foco serie 5161A-SXX</p> <p>material: plástico extremo de cable libre: 1,8 m con puntas cincadas longitud de montaje: 90 mm espesor de pared: 2 - 10 mm taladro Ø: 37 mm tensión de servicio: 12V AC/DC potencia nominal: 2 W tipo de protección: IP 55 / IP X7 parte posterior / parte frontal peso: 71 g</p> <p>versión disco de colores con interrupción los 7 colores se muestran uno despues de otro disco de colores continuo el disco de colores pasa de modo continuo</p> <p>adecuado para: embellecedor para foco: X-514-1, P-X-514-2 Flatline embellecedor foco: C-M00304-10</p> <p>CE</p>	<p>012-5161A-S01 012-5161A-S02</p>
 <p>Mini RGB LED foco con transformador serie 5261F-SXX</p> <p>material: plástico extremo de cable libre: 2,8 m (1 m hasta el transformador, despues 1,8 m hasta el foco de iluminación) longitud de montaje: 90 mm espesor de pared: 2 - 10 mm taladro Ø: 37 mm tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz potencia nominal: 1,5 W tipo de protección: IP 55 / IP X7 parte posterior / parte frontal peso: 211 g</p> <p>versión disco de colores con interrupción los 7 colores se muestran uno despues de otro disco de colores continuo el disco de colores pasa de modo continuo</p> <p>adecuado para: embellecedor para foco: X-514-1, P-X-514-2 Flatline embellecedor foco: C-M00304-10</p> <p>CE</p>	<p>240-5261F-S01 240-5261F-S02</p>

ILUMINACIÓN	Referencia
<div data-bbox="70 241 419 454"> </div> <div data-bbox="165 465 322 1070"> </div> <p>Mini RGB LED foco serie 5162A-SXX</p> <p>material: plástico extremo de cable libre: 1,8 m con puntas cincadas longitud de montaje: 90 mm espesor de pared: 2 - 10 mm taladro Ø: 37 mm tensión de servicio: 12V AC/DC potencia nominal: 2 W tipo de protección: IP 55 / IP X7 parte posterior / parte frontal peso: 71 g</p> <p>versión disco de colores continuo con función de STOP los 7 colores se muestran uno despues de otro disco de colores continuo con función de STOP el disco de colores pasa de modo continuo</p> <p>adecuado para: embellecedor para foco: X-514-1, P-X-514-2 Flatline embellecedor foco: C-M00304-10 alimentación: 240-7114A</p> <p>Las funciones de puesta en marcha y STOP se activan con un pulsador de una-función. Luz sin LED (P-3251C). OFF-Timer despues de 20 minutos.</p> <p>CE</p>	<p>012-5162A-S03</p> <p>012-5162A-S04</p>
<div data-bbox="145 1263 343 1462"> </div> <p>Embellecedor para foco 514-2</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 52 mm altura: 6 mm tipo de fijación: tornillos (M 45x1,5 mm) peso: 6 g</p> <p>adecuado para: Mini LED foco: serie 5141, 5261 Mini RGB LED foco: serie 5161A-SXX, 5162A-SXX, 5261F-SXX Double LED foco: 5301A, 5301B, 5311A, 5311B</p>	<p>P-W-514-2</p> <p>P-C-514-2</p>
<div data-bbox="145 1749 343 1921"> </div> <p>Embellecedor para foco 514-1</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 52 mm altura: 6 mm tipo de fijación: tornillos (M 45x1,5 mm) peso: 37 g</p> <p>adecuado para: Mini LED foco: serie 5141, 5261 Mini RGB LED foco: serie 5161A-SXX, 5162A-SXX, 5261F-SXX Double LED foco: 5301A, 5301B, 5311A, 5311B</p>	<p>C-514-1</p> <p>B-514-1</p> <p>GP-514-1</p> <p>W-514-1</p>

ILUMINACIÓN	Referencia
 <p>LED foco serie P-T-1000X</p> <p>material: plástico extremo de cable libre: 1,8 m con puntas cincadas longitud de montaje: 70 mm espesor de pared: 2 - 14 mm taladro Ø: 51 mm tensión de servicio: 9 - 12V AC 12V DC potencia nominal: 2 W 1 W tipo de protección: IP 45 / IP 68 parte posterior / parte frontal peso: 112 g</p> <p>versión color fijo blanco color de iluminación RGB</p>	P-T-10001 P-T-10002
 <p>LED foco con transformador serie P-T-1000X</p> <p>material: plástico extremo de cable libre: 3,3 m (1,5 m hasta el transformador, despues 1,8 m hasta el foco de iluminación) longitud de montaje: 70 mm espesor de pared: 2 - 14 mm taladro Ø: 51 mm tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz potencia nominal: 1,5 W tipo de protección: IP 45 / IP 68 parte posterior / parte frontal peso: 250 g</p> <p>versión color fijo blanco color de iluminación RGB</p>	P-T-10004 P-T-10005
 <p>LED foco serie P-C-1000X</p> <p>material: carcasa: plástico embellecedor para foco: plástico extremo de cable libre: 1,8 m con puntas cincadas longitud de montaje: 70 mm espesor de pared: 2 - 8 mm taladro Ø: 51 mm tensión de servicio: 9 - 12V AC 12V DC potencia nominal: 2 W 1 W tipo de protección: IP 45 / IP 68 parte posterior / parte frontal peso: 112 g</p> <p>versión color fijo blanco color de iluminación RGB</p>	P-C-10001 P-C-10002
 <p>LED foco con transformador serie P-C-1000X</p> <p>material: plástico extremo de cable libre: 3,3 m (1,5 m hasta el transformador, despues 1,8 m hasta el foco de iluminación) longitud de montaje: 70 mm espesor de pared: 2 - 14 mm taladro Ø: 51 mm tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz potencia nominal: 1,5 W tipo de protección: IP 45 / IP 68 parte posterior / parte frontal peso: 250 g</p> <p>versión color fijo blanco color de iluminación RGB</p>	P-C-10004 P-C-10005

Power LED foco Flatline - estructura

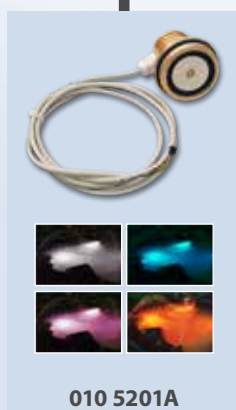
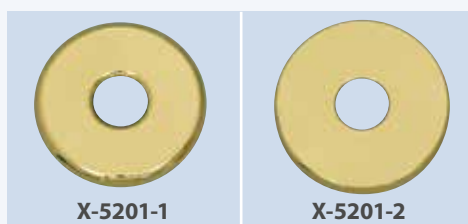
**C-M00303-10****P-M00303-1****010 5201A****¡ATENCIÓN!**

El aro distanciador debe utilizarse para garantizar que la pieza esté bien apretada.

ILUMINACIÓN	Referencia
<p>Flatline embellecedor para foco M00303-10</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 70 mm taladro Ø: 64 mm peso: 72 g</p> <p>incluye: disco de teflón (57 x 37 x 0,5 mm)</p> <p>adecuado para: Power LED foco: 010-5201A</p> 	C-M00303-10
<p>Flatline aro distanciador M00303-1</p> <p>material: plástico exterior Ø: 75 mm espesor: 9 mm peso: 21 g</p> <p>adecuado para: Power LED foco: 010-5201A</p> 	P-M00303-1



Power LED foco - estructura



¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!

ILUMINACIÓN	Referencia
 <p>Power LED foco 5201A para cromoterapia</p> <p>material: latón extremo de cable libre: 1,8 m con conector longitud de montaje: 62 mm espesor de pared: 2 - 10 mm taladro Ø: 51 mm tensión de servicio: 10V DC potencia nominal: 10 W tipo de protección: IP 55 / IP X7 parte posterior / parte frontal ángulo de iluminación: 100° peso: 610 g</p> <p>adecuado para: embellecedor para foco: X-5201-1, X-5201-2 Flatline embellecedor foco: C-M00303-10 caja de control electrónico: 240-8132A-S01</p> <p>¡ATENCIÓN! ¡Solo activarlo con la bañera llena de agua! ¡Es necesaria la sonda de nivel!</p>  <p>CE</p>	010-5201A
 <p>Embellecedor para foco 5201-1</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 64 mm altura: 8 mm tipo de fijación: tornillos (M 60x1,5 mm) peso: 70 g</p> <p>incluye: disco de teflón (57 x 37 x 0,5 mm)</p> <p>adecuado para: Power LED foco: 5201A</p>	C-5201-1 B-5201-1 GP-5201-1 W-5201-1
 <p>Embellecedor para foco 5201-2</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 64 mm altura: 8 mm tipo de fijación: tornillos (M 60x1,5 mm) peso: 58 g</p> <p>incluye: disco de teflón (57 x 37 x 0,5 mm)</p> <p>adecuado para: Power LED foco: 5201A</p>	C-5201-2 B-5201-2 GP-5201-2 W-5201-2

Double LED foco Flatline - estructura



¡ATENCIÓN!

El aro distanciador debe utilizarse para garantizar que la pieza esté bien apretada.



Double LED foco - estructura



¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!



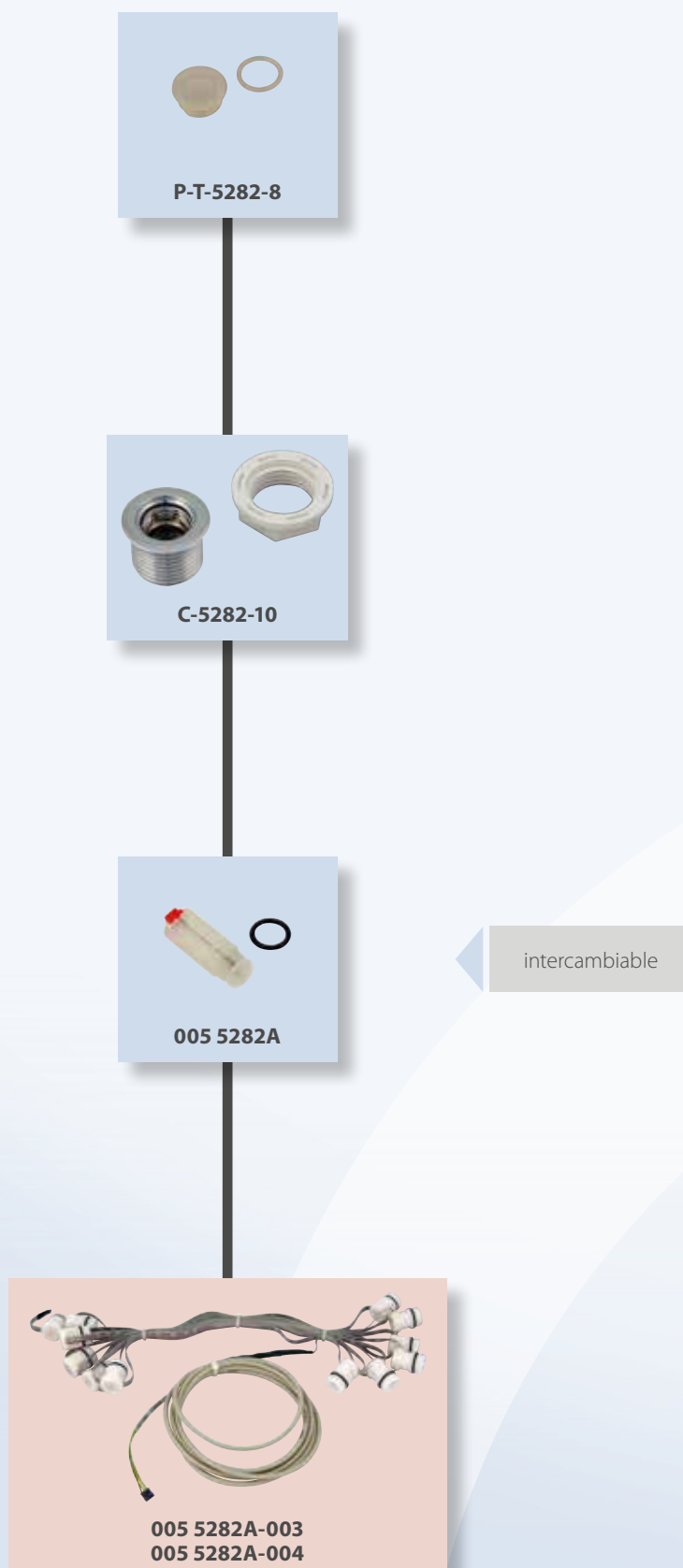
ILUMINACIÓN	Referencia
 <p>Double LED foco 5311A para cromoterapia</p> <p>material: latón extremo de cable libre: 1,8 m con conector longitud de montaje: 29 mm sin cable espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 37 mm tensión de servicio: 5V DC potencia nominal: 3 W tipo de protección: IP 55 / IP X7 parte posterior / parte frontal peso: 270 g</p> <p>adecuado para: embellecedor para foco: X-514-1, P-X-514-2</p> <p>CE</p>	005-5311A
 <p>Double LED foco 5311B para cromoterapia</p> <p>material: latón extremo de cable libre: 1,8 m con conector longitud de montaje: 29 mm sin cable espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 37 mm tensión de servicio: 10V DC potencia nominal: 3 W tipo de protección: IP 55 / IP X7 parte posterior / parte frontal peso: 270 g</p> <p>adecuado para: embellecedor para foco: X-514-1, P-X-514-2</p> <p>CE</p>	010-5311B
 <p>Double LED foco 5301A para cromoterapia</p> <p>material: plástico extremo de cable libre: 1,8 m con conector longitud de montaje: 29 mm sin cable espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 37 mm tensión de servicio: 5V DC potencia nominal: 1,5 W tipo de protección: IP 55 / IP X7 parte posterior / parte frontal peso: 70 g</p> <p>adecuado para: embellecedor para foco: X-514-1, P-X-514-2</p> <p>CE</p>	005-5301A
 <p>Double LED foco 5301B para cromoterapia</p> <p>material: plástico extremo de cable libre: 1,8 m con conector longitud de montaje: 29 mm sin cable espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 37 mm tensión de servicio: 10V DC potencia nominal: 1,5 W tipo de protección: IP 55 / IP X7 parte posterior / parte frontal peso: 70 g</p> <p>adecuado para: embellecedor para foco: X-514-1, P-X-514-2</p> <p>CE</p>	010-5301B

ILUMINACIÓN	Referencia
 <p>Embellecedor para foco 514-2</p> <p>material: plástico embellecedor Ø: 52 mm altura: 6 mm tipo de fijación: tornillos (M 45x1,5 mm) peso: 6 g</p> <p>adecuado para: Mini LED foco: serie 5141, 5261 Mini RGB LED foco: serie 5161A-SXX, 5162A-SXX, 5261F-SXX Double LED foco: 5301A, 5301B, 5311A, 5311B</p>	P-W-514-2 P-C-514-2
 <p>Embellecedor para foco 514-1</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 52 mm altura: 6 mm tipo de fijación: tornillos (M 45x1,5 mm) peso: 37 g</p> <p>adecuado para: Mini LED foco: serie 5141, 5261 Mini RGB LED foco: serie 5161A-SXX, 5162A-SXX, 5261F-SXX Double LED foco: 5301A, 5301B, 5311A, 5311B</p>	C-514-1 B-514-1 GP-514-1 W-514-1
 <p>B-Style RGB LED foco 5321A</p> <p>material: plástico extremo de cable libre: 1,8 m con conector longitud de montaje: 70 mm sin cable espesor de pared: 2 - 7 mm taladro Ø: 43 mm tensión de servicio: 5V DC potencia nominal: 5 W tipo de protección: IP 55 / IP X7 parte posterior / parte frontal peso: 135 g</p> <p>adecuado para: caja de control electrónico: 240-8201A-S01, 240-8132A-S01, 240-9043A-SXX, 240-9043C-SXX, 240-9036A-SXX, 240-9036B-SXX</p> <p>CE </p>	005-5321A

ILUMINACIÓN	Referencia
 <p>B-Style RGB LED foco 5324A</p> <p>material: plástico extremo de cable libre: 1,8 m con conector longitud de montaje: 70 mm espesor de pared: 2 - 7 mm taladro Ø: 43 mm tensión de servicio: 5V DC potencia nominal: 2 W tipo de protección: IP 55 / IP X7 parte posterior / parte frontal peso: 135 g</p> <p>adecuado para: caja de control electrónico: 240-8201A-S01, 240-8132A-S01, 240-9043A-SXX, 240-9043C-SXX, 240-9036A-SXX, 240-9036B-SXX</p> <p>CE</p>	005-5324A
 <p>B-Style RGB LED foco con la electrónica 8216E-001</p> <p>cable de alimentación desde la electrónica hasta el foco: 2 m</p> <p>material: plástico tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz potencia nominal: 6,5 W tipo de protección: IP 55 longitud de cable: 1,5 m (red) 1,5 m (extremo de cable libre para pulsador)</p> <p>versión peso 005-5324A 490 g</p> <p>240-8216E-001</p> <p>¡Para versiones especiales rogamus consulten precio!</p> <p>CE</p>	
 <p>B-Style RGB LED foco con electrónica y pulsador de corto recorrido con conector 8215E-001</p> <p>cable de alimentación desde la electrónica hasta el foco: 2 m</p> <p>material: plástico / acero inoxidable tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz potencia nominal: 6,5 W tipo de protección: IP 55 longitud de cable: 1,5 m (red) 1,5 m (pulsador)</p> <p>versión peso 005-5324A 570 g 005-5325A 570 g</p> <p>240-8215E-001 240-8215F-001</p> <p>¡Para versiones especiales rogamus consulten precio!</p> <p>CE</p>	

ILUMINACIÓN		Referencia
	B-Style RGB LED foco con electrónica y pulsador Ø 40 mm con conector 8213E-001	
	cable de alimentación desde la electrónica hasta el foco: 2 m	
	material: plástico	
	tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz	
	potencia nominal: 6,5 W	
	tipo de protección: IP 55	
	longitud de cable: 1,5 m (red)	
	1,5 m (pulsador)	
	</	

Cadena de LEDs - estructura



ILUMINACIÓN			Referencia								
	<p>Lente 5282-8</p> <p>material: plástico exterior Ø: 17 mm tipo de fijación: tornillos (M 14x1,5 mm) llave: P-M00130-50 peso: 1 g</p> <p>incluye: junta tórica (12 x 1,5 mm transparente)</p> <p>adecuado para: carcasa de lente: C-5282-10</p>	P-T-5282-8									
	<p>Carcasa de lente 5282-10</p> <p>material: latón / plástico exterior Ø: 27 mm longitud de montaje: 34 mm con cadena de LEDs espesor de pared: 2,5 - 10 mm taladro Ø: 21 mm llave: N-5282-20 peso: 26 g</p> <p>compuesto por: carcasa: X-5281-4 tuerca de plástico: P-0002-2</p> <p>adecuado para: cadena de LEDs: 005-5282A-003, 005-5282A-004</p>	C-5282-10									
	<p>Elemento de LED iluminador 5282A</p> <p>material: plástico tensión de servicio: 5V DC potencia nominal: 250 mW peso: 2 g</p> <p>incluye: junta tórica (8 x1,5 mm)</p> <p>adecuado para: cadena de LEDs: 005-5282A-003, 005-5282A-004</p> <p>CE</p>	005-5282A									
	<p>Cadena de LEDs serie 5282A-XXX</p> <p>cable de alimentación con clavija: 2 m hasta el primer punto de iluminación, distancia entre los puntos de iluminación: 0,3 m</p> <p>material: plástico tensión de servicio: 5V DC tipo de protección: IP 68</p> <table><thead><tr><th>potencia</th><th>ranuras</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>2,5 W</td><td>10</td><td>100 g</td></tr><tr><td>3 W</td><td>12</td><td>112 g</td></tr></tbody></table> <p>adecuado para: caja de control electrónico: 240-8201A-S01, 240-8132A-S01, 240-9043A-SXX, 240-9043C-SXX, 240-9036A-SXX, 240-9036B-SXX</p> <p>CE</p>	potencia	ranuras	peso	2,5 W	10	100 g	3 W	12	112 g	005-5282A-003 005-5282A-004
potencia	ranuras	peso									
2,5 W	10	100 g									
3 W	12	112 g									

ILUMINACIÓN		Referencia												
<div><div></div><div></div></div> <div><p>Cadena de LEDs serie 5191</p><p>iluminación frontal</p><p>cable de alimentación con clavija: 2 m hasta el primer punto de iluminación, distancia entre los puntos de iluminación: 0,3 m</p><p>material: plástico tensión de servicio: 5V DC potencia nominal: 250 mW por punto de iluminación tipo de protección: IP 68 peso: 85 g</p><table><tr><th>longitud de la pieza</th><th>puntos de iluminación</th><th>adecuado para:</th><th>peso</th></tr><tr><td>33 mm</td><td>10 uds</td><td>carcasa de lente Click In</td><td>100 g</td></tr><tr><td>33 mm</td><td>12 uds</td><td>carcasa de lente Click In</td><td>118 g</td></tr></table><p>adecuado para: caja de control electrónico: 240-8201A-S01, 240-8132A-S01, 240-9043A-SXX, 240-9043C-SXX, 240-9036A-SXX, 240-9036B-SXX</p><p>¡Para versiones especiales rogamos consulten precio!</p><p>CE</p></div>		longitud de la pieza	puntos de iluminación	adecuado para:	peso	33 mm	10 uds	carcasa de lente Click In	100 g	33 mm	12 uds	carcasa de lente Click In	118 g	<p>005-5191A 005-5191A-003</p>
longitud de la pieza	puntos de iluminación	adecuado para:	peso											
33 mm	10 uds	carcasa de lente Click In	100 g											
33 mm	12 uds	carcasa de lente Click In	118 g											
<div><div></div><div></div></div> <div><p>Cadena de LEDs para jets serie 5192</p><p>iluminación en ángulo</p><p>cable de alimentación con clavija: 2 m hasta el primer punto de iluminación, distancia entre los puntos de iluminación: 0,6 m, después del 3. punto de iluminación: 1,5 m</p><p>material: plástico tensión de servicio: 5V DC potencia nominal: 250 mW por punto de iluminación tipo de protección: IP 68</p><table><tr><th>longitud de la pieza</th><th>puntos de iluminación</th><th>adecuado para:</th><th>peso</th></tr><tr><td>40 mm</td><td>6 uds</td><td>jets: P-0006-6 P-0017-6</td><td>45 g</td></tr></table><p>adecuado para: caja de control electrónico: 240-8201A-S01, 240-8132A-S01, 240-9043A-SXX, 240-9043C-SXX, 240-9036A-SXX, 240-9036B-SXX</p><p>¡Para versiones especiales rogamos consulten precio!</p><p>CE</p></div>		longitud de la pieza	puntos de iluminación	adecuado para:	peso	40 mm	6 uds	jets: P-0006-6 P-0017-6	45 g	<p>005-5192B</p>				
longitud de la pieza	puntos de iluminación	adecuado para:	peso											
40 mm	6 uds	jets: P-0006-6 P-0017-6	45 g											

ILUMINACIÓN	Referencia
  <p>Carcasa iluminada con cromoterapia 005-5191</p> <p>material: plástico extremo de cable libre: 1,8 m con conector longitud de montaje: 70 mm espesor de pared: 2 - 45 mm taladro Ø: 48 mm tensión de servicio: 5V DC potencia nominal: 500 mW tipo de protección: IP 68 peso: 110 g</p> <p>versión color de iluminación RGB</p> <p>adecuado para: caja de control: 240-8201A-S01, 240-8132A-S01, 240-9043A-SXX, 240-9043C-SXX, 240-9036A-SXX, 240-9036B-SXX parte inferior de regulador de aire: P-X-0049-XX, X-0049-XX parte inferior de pulsador: P-0111-BVD, P-1111-BVD indicadores de temperatura indicadores de temperatura con 1 función regulador de temperatura cuerpo pulsador: P-325XX, P-341XX, R-346XX</p> <p>CE</p>	005-5191D
  <p>Caja de control electrónico tipo 240-8132A</p> <p>posibilidad de conexión para: diferentes cromoterapias (p.ej. Power LED foco, double LED foco, iluminación de efecto, carcasa iluminada) sonda de nivel pulsadores (p.ej. P-X-3252C, P-X-3255I, P-X-3256R)</p> <p>tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz potencia nominal: 15 W x 2 numero de colores: 16.777.216 colores tipo de protección: IP 55 peso: 1,2 kg</p> <p>opción: cambio automático continuo o 7 colores seleccionables individualmente de STOP</p> <p>CE</p>	240-8132A-S01

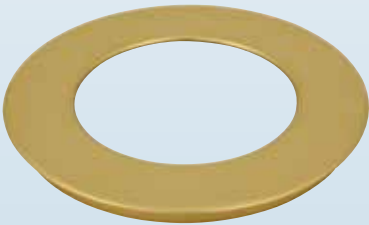
ILUMINACIÓN		Referencia																
<div><div></div><div></div></div> <div><p>Caja de control electrónico tipo 240-8201A</p><p>Posibilidad de conexión para: hasta 4 pzas. B-Style RGB LED foco 532XX interruptor (p. ej. P-3251C, 005-3641A)</p><p>tensión de servicio: 100 - 240V 50/60Hz potencia nominal: 5 W x 4 tipo de protección: IP 55 peso: 415 g</p><p>CE </p></div>		240-8201A-S01																
<div><div></div></div>	<div><p>Cadena de LEDs con electrónica y pulsador Ø 40 mm con conector 8213C-001</p><p>iluminación frontal</p><p>cable de alimentación desde el pulsador hasta el primer punto de iluminación: 2 m distancia entre los puntos de iluminación: 0,3 m, después de la mitad de la cantidad de puntos de iluminación: 1,5 m</p><p>material: plástico tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz potencia nominal: 6,5 W tipo de protección: IP 55 longitud de cable: 1,5 m (red) 1,5 m (pulsador)</p><table><thead><tr><th>longitud de la pieza</th><th>puntos de iluminación</th><th>adecuado para:</th><th>peso</th></tr></thead><tbody><tr><td>33 mm</td><td>8 uds</td><td>carcasa de lente Click In</td><td>440 g</td></tr><tr><td>33 mm</td><td>10 uds</td><td>carcasa de lente Click In</td><td>445 g</td></tr><tr><td>33 mm</td><td>12 uds</td><td>carcasa de lente Click In</td><td>450 g</td></tr></tbody></table><p>¡Para versiones especiales rogamos consulten precio!</p><p>CE </p></div>	longitud de la pieza	puntos de iluminación	adecuado para:	peso	33 mm	8 uds	carcasa de lente Click In	440 g	33 mm	10 uds	carcasa de lente Click In	445 g	33 mm	12 uds	carcasa de lente Click In	450 g	240-8213C-001 240-8213C-002 240-8213C-003
longitud de la pieza	puntos de iluminación	adecuado para:	peso															
33 mm	8 uds	carcasa de lente Click In	440 g															
33 mm	10 uds	carcasa de lente Click In	445 g															
33 mm	12 uds	carcasa de lente Click In	450 g															

ILUMINACIÓN		Referencia											
	Cadena de LEDs con la electrónica 8216C-002 iluminación frontal												
	<p>cable de alimentación desde la electrónica hasta el primer punto de iluminación: 2 m distancia entre los puntos de iluminación: 0,3 m, después de la mitad de la cantidad de los puntos de iluminación: 1,5 m</p> <p>material: plástico tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz potencia nominal: 6,5 W tipo de protección: IP 55 longitud de cable: 1,5 m (red) 1,5 m (extremo de cable libre para receptor infrarrojo 012 3551B)</p> <table><tr><th>longitud de la pieza</th><th>puntos de iluminación</th><th>adecuado para:</th><th>peso</th></tr><tr><td>33 mm</td><td>10 uds</td><td>carcasa de lente Click In</td><td>440 g</td></tr><tr><td>33 mm</td><td>12 uds</td><td>carcasa de lente Click In</td><td>445 g</td></tr></table> <p>¡Para versiones especiales rogamos consulten precio!</p> <p>CE EC</p>	longitud de la pieza	puntos de iluminación	adecuado para:	peso	33 mm	10 uds	carcasa de lente Click In	440 g	33 mm	12 uds	carcasa de lente Click In	445 g
longitud de la pieza	puntos de iluminación	adecuado para:	peso										
33 mm	10 uds	carcasa de lente Click In	440 g										
33 mm	12 uds	carcasa de lente Click In	445 g										
	Cadena de LEDs con la electrónica 8216C-004 iluminación frontal												
	<p>cable de alimentación desde la electrónica hasta el primer par de puntos de iluminación: 2 m distancia entre los pares de puntos de iluminación: 0,7 m, después de la mitad de la cantidad de los pares de puntos de iluminación: 1,5 m</p> <p>material: plástico tensión de servicio: 220 - 240V 50/60Hz potencia nominal: 6,5 W tipo de protección: IP 55 longitud de cable: 1,5 m (red) 1,5 m (extremo de cable libre para pulsador)</p> <table><tr><th>longitud de la pieza</th><th>Par de puntos de iluminación</th><th>adecuado para:</th><th>peso</th></tr><tr><td>33 mm</td><td>6 uds</td><td>carcasa de lente Click In jet abierto: P-0017-7</td><td>453 g</td></tr></table> <p>¡Para versiones especiales rogamos consulten precio!</p> <p>CE EC</p>	longitud de la pieza	Par de puntos de iluminación	adecuado para:	peso	33 mm	6 uds	carcasa de lente Click In jet abierto: P-0017-7	453 g	<p>240-8216C-004</p>			
longitud de la pieza	Par de puntos de iluminación	adecuado para:	peso										
33 mm	6 uds	carcasa de lente Click In jet abierto: P-0017-7	453 g										




ILUMINACIÓN	Referencia
<div data-bbox="76 510 411 801"> </div> <p>Flatline carcasa de lente Click In M00305</p> <p>material: latón / plástico exterior Ø: 20 mm taladro Ø: 16 mm peso: 33 g</p> <p>compuesto por: carcasa para lente junta tórica transparente (10 x 1 mm) cuerpo de lente tuerca</p> <p>adecuado para: punto de iluminación para cadena de LEDs: 005 5191A, 005 5191A 003</p>	<p>C-M00305</p>
<div data-bbox="92 1473 395 1731"> </div> <p>Lente Click In 15191</p> <p>material: plástico longitud de montaje: 25 mm sin cadena de LEDs espesor de pared: 2,5 - 10 mm taladro Ø: 10 mm peso: 3 g</p> <p>compuesto por: carcasa para lente, tuerca plástica, junta tórica transparente (10 x 1 mm)</p> <p>adecuado para: punto de iluminación para cadena de LEDs: 005 5191A, 005 5191A 003</p>	<p>P-15191</p>

ILUMINACIÓN	Referencia
  <p>Flatline foco cromoterapia M00300</p> <p>material: embellecedor para foco: latón carcasa: latón</p> <p>extremo de cable libre: 1,8 m con puntas cincadas</p> <p>embellecedor Ø: 99,5 mm</p> <p>longitud de montaje: 85 mm</p> <p>espesor de pared: 2 - 10 mm</p> <p>taladro Ø: 92 mm</p> <p>tensión de servicio: 12V AC</p> <p>potencia nominal: 15 W</p> <p>numero de colores: 256 colores</p> <p>tipo de protección: IP 55 / IP X7 parte posterior / parte frontal</p> <p>peso: 821 g</p> <p>incluye: Flatline embellecedor foco C-M00300-10 Flatline aro distanciador P-M00300-1</p> <p>CE</p>	C-M00300
  <p>Flatline foco cromoterapia con función de STOP M00306</p> <p>material: embellecedor para foco: latón carcasa: latón</p> <p>extremo de cable libre: 1,8 m con puntas cincadas</p> <p>embellecedor Ø: 99,5 mm</p> <p>longitud de montaje: 85 mm</p> <p>espesor de pared: 2 - 10 mm</p> <p>taladro Ø: 92 mm</p> <p>tensión de servicio: 12V AC</p> <p>potencia nominal: 15 W</p> <p>numero de colores: 256 colores</p> <p>tipo de protección: IP 55 / IP X7 parte posterior / parte frontal</p> <p>peso: 839 g</p> <p>incluye: Flatline embellecedor foco C-M00300-10 Flatline aro distanciador P-M00300-1</p> <p>adecuado para: caja de control: 230-8112A-S10</p> <p>CE</p>	C-M00306

ILUMINACIÓN	Referencia
 <p>Flatline embellecedor para foco M00300-10</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 99,5 mm taladro Ø: 92 mm peso: 107 g</p> <p>adecuado para: Flatline Multicolor foco: C-M00300, C-M00306</p>	C-M00300-10
 <p>Flatline aro distanciador M00300-1</p> <p>material: plástico exterior Ø: 100 mm espesor: 9 mm peso: 29 g</p> <p>adecuado para: Flatline Multicolor foco: C-M00300, C-M00306</p>	P-M00300-1

ILUMINACIÓN	Referencia
 <p>Multicolor foco cromoterapia 800-K</p> <p>material: embellecedor para foco: latón carcasa: latón</p> <p>extremo de cable libre: 1,8 m con puntas cincadas</p> <p>embellecedor Ø: 90 mm</p> <p>longitud de montaje: 85 mm</p> <p>espesor de pared: 2 - 10 mm</p> <p>taladro Ø: 68 mm</p> <p>tensión de servicio: 12V AC</p> <p>potencia nominal: 15 W</p> <p>numero de colores: 256 colores</p> <p>tipo de protección: IP 55 / IP X7 parte posterior / parte frontal</p> <p>peso: 786 g</p> <p>CE</p>	<p>C-800-K B-800-K GP-800-K W-800-K</p>
 <p>Multicolor foco cromoterapia con función de STOP 012-5131B-S01</p> <p>material: embellecedor para foco: latón carcasa: latón</p> <p>extremo de cable libre: 1,8 m con puntas cincadas</p> <p>embellecedor Ø: 90 mm</p> <p>longitud de montaje: 85 mm</p> <p>espesor de pared: 2 - 10 mm</p> <p>taladro Ø: 68 mm</p> <p>tensión de servicio: 12V AC</p> <p>potencia nominal: 15 W</p> <p>numero de colores: 256 colores</p> <p>tipo de protección: IP 55 / IP X7 parte posterior / parte frontal</p> <p>peso: 804 g</p> <p>adecuado para: caja de control: 230-8112A-S10</p> <p>CE</p>	<p>C-012-5131B-S01 B-012-5131B-S01 GP-012-5131B-S01 W-012-5131B-S01</p>
 <p>Embellecedor para foco 800-1</p> <p>material: latón</p> <p>embellecedor Ø: 90 mm</p> <p>altura: 10 mm</p> <p>tipo de fijación: tornillos (M 85x1,5 mm)</p> <p>peso: 101 g</p> <p>adecuado para: Multicolor foco: 800-K, 012-5131B-S01</p>	<p>C-800-1 B-800-1 GP-800-1 W-800-1</p>

ILUMINACIÓN	Referencia
<div data-bbox="76 479 413 837">  </div> <div data-bbox="451 584 501 629"> <p>CE</p> </div> <div data-bbox="446 199 936 230"> <p>Caja de control electrónico tipo 230-8112A-SXX</p> </div> <div data-bbox="446 232 820 324"> <p>posibilidad de conexión para: sonda de nivel 1 ud foco Multicolor con cromoterapia y función de STOP 012-5131B-S01</p> </div> <div data-bbox="446 351 756 454"> <p>tensión de servicio: 230V 50Hz potencia nominal: 20 W tipo de protección: IP 55 peso: 1,3 kg</p> </div> <div data-bbox="1152 483 1224 508"> <p>versión</p> </div> <div data-bbox="745 508 1224 537"> <p>manejo a través de 2 teclas (p.ej. P-3255I, P-3256R,...)</p> </div> <div data-bbox="1268 508 1422 535"> <p>230-8112A-S10</p> </div>	

Foco halógeno - estructura



¡Para seleccionar el acabado de las partes visibles sustituyan la X por la letra que se corresponda en la carta de acabados!



ILUMINACIÓN			Referencia						
	Foco de iluminación 5111A								
	material: latón extremo de cable libre: 1,8 m con virola de cable longitud de montaje: 60 mm espesor de pared: 2 - 10 mm taladro Ø: 51 mm tensión de servicio: 12V AC tipo de protección: IP 55 / IP X7 parte posterior / parte frontal								
		<table><tr><th>versión</th><th>potencia</th><th>peso</th></tr><tr><td>estándar</td><td>20 W</td><td>710 g</td></tr></table>	versión	potencia	peso	estándar	20 W	710 g	012-5111A
	versión	potencia	peso						
estándar	20 W	710 g							
adecuado para: embellecedor para foco: X-511-1, X-511-2									
	¡ATENCIÓN! ¡Solo activarlo con la bañera llena de agua! ¡Es necesaria la sonda de nivel!								
	CE								
	Foco de iluminación 5113A								
	material: latón extremo de cable libre: 1,8 m con virola de cable longitud de montaje: 65 mm espesor de pared: 2 - 14 mm taladro Ø: 51 mm tensión de servicio: 12V AC tipo de protección: IP 55 / IP X7 parte posterior / parte frontal								
		<table><tr><th>versión</th><th>potencia</th><th>peso</th></tr><tr><td>estándar</td><td>50 W</td><td>675 g</td></tr></table>	versión	potencia	peso	estándar	50 W	675 g	012-5113A
	versión	potencia	peso						
estándar	50 W	675 g							
adecuado para: embellecedor para foco: X-700-1									
	¡ATENCIÓN! ¡Solo activarlo con la bañera llena de agua! ¡Es necesaria la sonda de nivel!								
	CE								

ILUMINACIÓN	Referencia
<div data-bbox="159 190 399 302" style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-weight: bold;">WILL BE DISCONTINUED</div> <div data-bbox="239 403 446 593" style="text-align: center;">  </div> <div data-bbox="550 201 941 369"> <p>Embellecedor para foco 511-1</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 64 mm altura: 8 mm tipo de fijación: tornillos (M 60x1,5 mm) peso: 53 g</p> <p>incluye: disco de teflón (57 x 37 x 0,5 mm)</p> <p>adecuado para: foco de iluminación: 012-5111A</p> </div>	<p>C-511-1 B-511-1 GP-511-1 W-511-1</p>
<div data-bbox="223 1019 462 1220" style="text-align: center;">  </div> <div data-bbox="550 828 941 996"> <p>Embellecedor para foco 511-2</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 64 mm altura: 8 mm tipo de fijación: tornillos (M 60x1,5 mm) peso: 66 g</p> <p>incluye: disco de teflón (57 x 37 x 0,5 mm)</p> <p>adecuado para: foco de iluminación: 012-5111A</p> </div>	<p>C-511-2 B-511-2 GP-511-2 W-511-2</p>
<div data-bbox="231 1646 454 1848" style="text-align: center;">  </div> <div data-bbox="550 1456 941 1624"> <p>Embellecedor para foco 700-1</p> <p>material: latón embellecedor Ø: 72 mm altura: 12 mm tipo de fijación: tornillos (M 65x1,5 mm) peso: 93 g</p> <p>incluye: disco de teflón (63 x 51 x 0,3 mm)</p> <p>adecuado para: foco de iluminación: 012-5113A</p> </div>	<p>C-700-1 B-700-1 GP-700-1 W-700-1</p>

ILUMINACIÓN				Referencia
	Kit de repuesto para foco 511X-10			
		versión	potencia	peso
		012-5111X	20 W	58 g
		012-5112X	35 W	62 g
		012-5113X	50 W	74 g
	compuesto por: disco de cristal, junta adhesiva, iluminador, papel limpieza e instrucciones			5111-10 5112-10 5113-10
	Transformador serie 512XA			
	transformador de seguridad con separación galvánica			
	extremo de cable libre: 1 m en cada lado con virola de cable			
	tensión de servicio: 230V 50/60Hz			
	tipo de protección: IP 45			
	voltage de salida: 12V AC			
		potencia	peso	
		20 VA	690 g	230-5121A
		50 VA	1,1 kg	230-5122A
				
	Transformador serie 512XB			
	transformador de seguridad con separación galvánica			
	El foco de iluminación dentro una carcasa puede conectarse directamente en el transformador.			
	extremo de cable libre: 1 m con virola de cable			
	tensión de servicio: 230V 50/60Hz			
	tipo de protección: IP 45			
	voltage de salida: 12V AC			
		potencia	peso	
		20 VA	690 g	230-5121B
		50 VA	1,1 kg	230-5122B
				

ACCESORIOS

16



Propiedades - Accesorios

- Gran surtido de herramientas especiales y fresas
- Adhesivo PeViCol – diferentes sellados
- Embalajes de caja para bañeras de hidromasaje (fabricación a medida)
- Registros para revisiones
- Cascadas en diferentes diseños y materiales
- Ducheta parcial y totalmente extraíble
- Grifería para montar sobre repisa



ACCESORIOS	Referencia
 <p>Flatline cascada para llenado de bañera 10031</p> <p>material: plástico longitud de montaje: 50 mm espesor de pared: 2 - 6 mm anchura: 24 mm longitud: 170 mm entrada de agua: 2 x 1/2" rosca exterior salida de agua: libre a la bañera peso: 104 g</p> <p>compuesto por: embellecedor (P-X-10031-2), cuerpo (P-10031-1), 2 uds estribo de sujeción (P-10030-4), junta y tornillos</p> <p>¡ATENCIÓN! ¡Se suministran desmontados!</p>	P-W-10031 P-C-10031
 <p>Flatline cascada para llenado de bañera M00400</p> <p>material: latón longitud de montaje: 44 mm espesor de pared: 2 - 6 mm anchura: 24 mm longitud: 170 mm entrada de agua: 2 x 1/2" rosca exterior salida de agua: libre a la bañera peso: 570 g</p> <p>compuesto por: embellecedor (C-M00400-10), cuerpo (N-M00400-11), estribo de sujeción (VZ-M00400-1), doble rosca, asimétrica 1/2" - 2 uds (N-M00400-12), diversas juntas y material de fijación</p> <p>¡ATENCIÓN! ¡Se suministran desmontados!</p>	C-M00400
 <p>Flatline cascada para llenado de bañera y con rebosadero M00401</p> <p>material: latón longitud de montaje: 60 mm espesor de pared: 2 - 8 mm anchura: 33 mm longitud: 170 mm entrada de agua: 2 x 1/2" rosca exterior salida de agua: libre a la bañera rosca de rebosadero: 5/4" rosca exterior con tuerca y junta peso: 1,1 kg</p> <p>compuesto por: embellecedor (C-M00401-10), cuerpo (N-M00401-11), estribo de sujeción (VZ-M00401-1), doble rosca, asimétrica 1/2" - 2 uds (N-M00400-12), pieza de conexión roscada 5/4" (N-M00401-12), diversas juntas y material de fijación</p> <p>¡ATENCIÓN! ¡Se suministran desmontados!</p>	C-M00401

ACCESORIOS	Referencia
<p>Flatline teleducha extraíble, totalmente retráctil 10022 para montaje en el borde de la bañera</p> <p>descripción de funcionamiento: Teleducha extraíble, totalmente retráctil con flexo de 1,6 m. Mediante un mecanismo de bloqueo, la teleducha se extrae o se hunde en su totalidad presionando la misma.</p> 	<p>10022</p>
<p>Flatline teleducha extraíble, totalmente retráctil con drenaje de agua 10022-0 para montaje en el borde de la bañera</p> <p>descripción de funcionamiento: Teleducha extraíble, totalmente retráctil con flexo de 1,6 m. Mediante un mecanismo de bloqueo, la teleducha se extrae o se hunde en su totalidad presionando la misma.</p> <p>Los componentes del conjunto: codo colector, tubo y pipeta de drenaje, facilitan el drenaje del agua restante hacia el desagüe.</p> 	<p>10022-0</p>

ACCESORIOS	Referencia
<p>Teleducha extraíble, parcialmente retráctil 10023 para montaje en el borde de la bañera</p> <p>descripción de funcionamiento: Teleducha extraíble, parcialmente retráctil con flexo de 1,6 m. La altura (posición de la teleducha en el soporte) es ajustable.</p> 	10023
<p>teleducha 11007 antical</p> <p>exterior Ø: 30 mm conexión: 1/2" rosca ext. longitud total: 205 mm peso: 77 g</p> <p>foto simbólica</p> 	P-C-11007

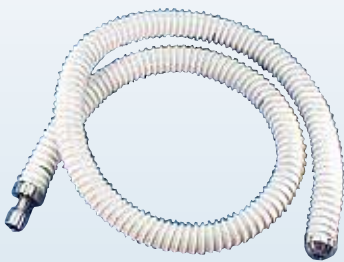
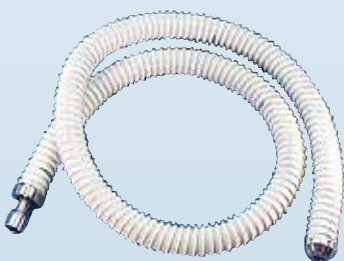



ACCESORIOS	Referencia
 <p>Grifería para borde de la bañera - grifo monomando 10025</p> <p>material: latón / plástico longitud de montaje: 56 mm sin latiguillo espesor de pared: 2 - 24 mm taladro Ø: 41 mm embellecedor Ø: 51 mm conexión: M 10x1 mm rosca interior (agua caliente) M 10x1 mm rosca interior (agua fría) 3/8" rosca interior (salida de agua mezclada) peso: 530 g</p> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	C-10025
 <p>Grifería para borde de la bañera - grifo monomando combi 10028</p> <p>material: latón / plástico longitud de montaje: 67 mm sin latiguillo espesor de pared: 2 - 32 mm taladro Ø: 48 mm embellecedor Ø: 58 mm conexión: M 10x1 mm rosca interior (agua caliente) M 10x1 mm rosca interior (agua fría) M 10x1 mm rosca interior (llenado) M 15x1 mm rosca interior (ducha) peso: 950 g</p> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	C-10028
 <p>Grifería para borde de la bañera - desviador a dos vías 10027</p> <p>símbolo: llenado / ducha</p> <p>material: latón / plástico longitud de montaje: 56 mm sin latiguillo espesor de pared: 2 - 24 mm taladro Ø: 41 mm embellecedor Ø: 51 mm conexión: M 10x1 mm rosca interior (entrada) M 10x1 mm rosca interior (llenado) M 15x1 mm rosca interior (ducha) peso: 555 g</p> <p>¡Personalización de propio logo y diseño sobre demanda!</p>	C-10027



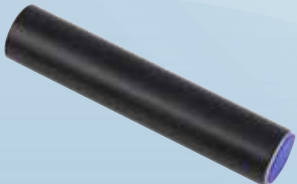

ACCESORIOS	Referencia
 <p>Grifería para borde de la bañera - latiguillo 10027-3 conexión: 3/8" rosca exterior con junta M 10x1 mm con junta tórica longitud: 500 mm peso: 127 g</p>	ST-10027-3
 <p>Grifería para borde de la bañera - flexo de teleducha 10023-3 material: latón / plástico conexión: 1/2" tuerca de racor con rosca interior y junta (teleducha) M 15x1 mm rosca exterior giratorio con junta (grifo) longitud: 1600 mm peso: 230 g foto simbólica</p>	P-C-10023-3
 <p>rosca reducida N-10023-4 conexión: 1/2" rosca ext. M 15x1 mm rosca interior (ducha) peso: 38 g</p>	N-10023-4
 <p>Grifería para borde de la bañera - latiguillo 10025-4 conexión: 1/2" tuerca de racor con rosca interior y junta M 10x1 mm con junta tórica longitud: 500 mm peso: 117 g</p>	ST-10025-4






ACCESORIOS	Referencia
<div data-bbox="57 190 287 302">WILL BE DISCONTINUED</div>  <p>Cascada para llenado de bañera 11501</p> <p>material: latón altura: 31 mm espesor de pared: 2 - 12 mm taladro Ø: 22 mm anchura: 78 mm longitud: 140 mm entrada de agua: 1/2" rosca ext. salida de agua: libre a la bañera peso: 595 g</p> <p>incluye: 2 uds juntas tóricas (21,89 x 2,62 mm) y tuerca</p>	C-11501
 <p>Embalaje de madera para hidromasaje</p> <p>Fabricación a medida. Indicar las dimensiones exteriores de la bañera.</p> <p>ejemplo 1900 mm x 900 mm x 800 mm</p> <p>¡Precio a consultar!</p>	2217
 <p>Registro para revisiones del sistema hidromasaje 2227</p> <p>con rejilla de ventilación, cubre la trampilla de mantenimiento, anclaje de seguridad para enganche y desenganche</p> <p>dimensión: 150 x 450 mm - 500 x 1000 mm peso: 404 g</p> <p>compuesto por: 2 uds escuadras de ranura con imanes ajustables 2 uds pletinas adhesivas 2 uds pares de sujeciones con mecanismo protector de desmontaje 1 ud tubo silicona 2 uds pletinas (aluminio) de 80 x 300 mm 1 ud cordón para abrir 1 ud rejilla de ventilación (80 x 300 mm) 1 ud instrucción de montaje</p>	2227
 <p>Registro para revisiones del sistema hidromasaje 2227-1</p> <p>con rejilla de ventilación, cubre trampilla de mantenimiento, diversas aplicaciones incluso sin marco y sujeciones de iman - para todos los formatos de azulejo, formatos especiales, marmol,...</p> <p>dimensión: 450 x 450 mm - 500 x 1000 mm peso: 1 kg</p> <p>compuesto por: 4 uds escuadras de plástico con imanes montados - regulables 4 uds listones de plástico 4 uds sujeciones de acero inoxidable - regulable 1 ud placa de metal - ranurada 1 ud rejilla de ventilación (80 x 300 mm) 1 ud apertura para aspirar 1 ud instrucciones de montaje</p>	2227-1

ACCESORIOS	Referencia
 <p>Recipiente para aromaterapia incluye también recipiente interior P-X-2220</p> <p>material: racor: plástico recipiente: plástico</p> <p>versión: cierre de seguridad</p> <p>longitud de montaje: 85 mm</p> <p>espesor de pared: 2 - 12 mm</p> <p>válvula antirretorno: integrada (WV-WP-00219)</p> <p>taladro Ø: 48 mm</p> <p>peso: 99 g</p> <p>Montaje: En el conducto del regulador lateralmente hacia el recipiente. Salida inferior sale hacia los jets.</p>	P-W-2220 P-C-2220
 <p>Recipiente para aromaterapia incluye también recipiente interior X-2220</p> <p>material: racor: latón / plástico recipiente: plástico</p> <p>versión: cierre de seguridad</p> <p>longitud de montaje: 85 mm</p> <p>espesor de pared: 2 - 12 mm</p> <p>válvula antirretorno: integrada (WV-WP-00219)</p> <p>taladro Ø: 48 mm</p> <p>peso: 222 g</p> <p>Montaje: En el conducto del regulador lateralmente hacia el recipiente. Salida inferior sale hacia los jets.</p>	C-2220 B-2220 GP-2220 W-2220
 <p>Recipiente interior para llenar con aromas 7023</p> <p>para pre-llenado de líquido</p> <p>material: plástico</p> <p>versión: tapón de rosca</p> <p>peso: 8 g</p>	P-7023
 <p>Kit de líquidos aromáticos 7026</p> <p>con 8 frascos de 20 ml</p> <p>peso: 521 g</p> <p>compuesto por: eucamentol, eucalipto, jazmín, lavanda, romero, flores de heno, pino musgo, rosa inglesa</p>	7026




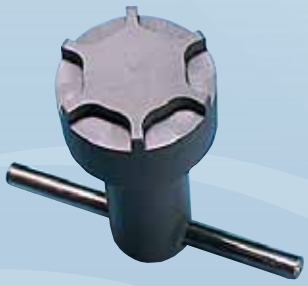
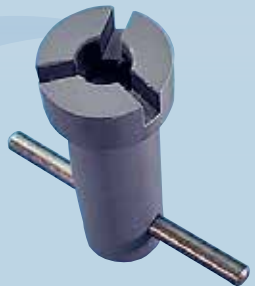
ACCESORIOS	Referencia						
 <p>Manguera de masaje 0100 longitud: 1,3 m peso: 670 g</p> <p>adecuado para: Mini cuerpo jet: N-0164-11, N-0166-11</p>	C-0100 B-0100 GP-0100 W-0100						
 <p>Manguera de masaje 0100-1 longitud: 1,3 m peso: 670 g</p> <p>adecuado para: Midi cuerpo jet: P-0164-13, N-0164-13, P-0164-11, P-0164-2, P-0164-3</p>	C-0100-1 B-0100-1 GP-0100-1 W-0100-1						
 <p>Asa Apollo 633-2 material: latón cantidad: 2 unidad peso: 1,2 kg</p> <p>incluye: kit de montaje</p>	C-633-2 B-633-2 GP-633-2 W-633-2						
<div>WILL BE DISCONTINUED</div>  <p>Magic Tube apoyo para los pies serie 4862 material: latón / plástico</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>longitud ajustable</th><th>peso</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>480 - 620 mm</td><td>1,5 kg</td></tr> <tr> <td>630 - 820 mm</td><td>1,6 kg</td></tr> </tbody> </table> <p>adecuado para montar encima de bolas Midi Jet o Mini Jet, pero no para Rolly Jet</p>	longitud ajustable	peso	480 - 620 mm	1,5 kg	630 - 820 mm	1,6 kg	C-4862 C-6382
longitud ajustable	peso						
480 - 620 mm	1,5 kg						
630 - 820 mm	1,6 kg						
<div>WILL BE DISCONTINUED</div>  <p>Pieza adhesiva para la sujeción Magic Tube 4862-1 para la utilización en bañeras sin sistema hidromasaje</p> <p>material: plástico cantidad: 2 unidad peso: 36 g</p> <p>Posicionar la pieza adhesiva en el punto deseado de la bañera y encajar el apoyo para los pies.</p>	P-4862-1						

ACCESORIOS	Referencia
 <p>Flatline llave M00250-50 para: aspiración: C-M00250, C-M00251, C-M00252, C-M00253</p> <p>peso: 123 g</p>	P-M00250-50
 <p>Flatline llave M00260-50 para: Micro Multi jet: C-M00260, C-M00261</p> <p>peso: 72 g</p>	P-M00260-50
 <p>Flatline llave M00130-50 para: Micro pieza interior: C-M00130-21, C-M00130-22 Magic pieza interior: P-X-M00150-1 pieza interior: C-M00172-20</p> <p>peso: 49 g</p>	P-M00130-50
 <p>Flatline llave M00112-50 para: Midi pieza interior - aro: C-M00112-20</p> <p>peso: 90 g</p>	P-M00112-50






ACCESORIOS	Referencia
 <p>Flatline llave M00111-50 para: Midi Click In cuerpo jet: C-M00111-10</p> <p>peso: 148 g</p>	P-M00111-50
 <p>Flatline llave M00230-50 para: Super Jet Small cuerpo jet: C-M00230-10, C-M20230-10</p> <p>peso: 177 g</p>	P-M00230-50
 <p>Flatline llave M00240-50 for: Super Jet cuerpo jet: C-M00240-10</p> <p>peso: 195 g</p>	P-M00240-50
 <p>Flatline llave M00172-50 para: pieza interior de jet de aire: P-X-M00171-1, C-M00171-20 pieza interior: P-X-0300-1-1, P-X-0301-1-1, P-X-0305-1-1 pieza interior: C-M00172-20 pieza interior jet de ducha: P-X-M00191-22</p> <p>peso: 10 g</p>	P-M00172-50



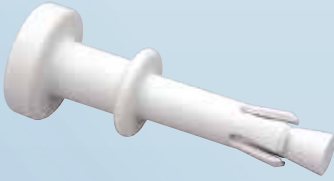


ACCESORIOS	Referencia
 <p>Flatline llave M00112-51 para: Midi pieza interior - aro: P-X-M00112-21, C-M00112-21</p> <p>peso: 115 g</p>	P-M00112-51
 <p>Flatline llave M00130-51 para: Micro pieza interior: C-M00130-23 aro plástico: P-11015-11</p> <p>peso: 45 g</p>	P-M00130-51
 <p>Flatline llave M00254-50 para: aspiración cuerpo: C-M00254-10, C-M00255-10</p> <p>peso: 195 g</p>	P-M00254-50
 <p>Flatline llave M00130-52 para: Micro pieza interior: C-M00130-24 aro plástico: P-1005-23</p> <p>peso: 46 g</p>	P-M00130-52


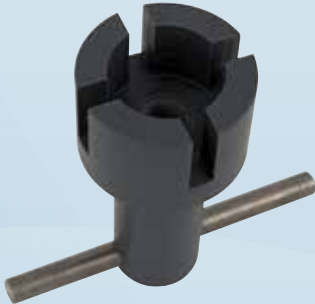


ACCESORIOS	Referencia
 <p>Llave 0143-11 para: Micro embellecedor: X-1005-1, P-X-1005-5, P-X-1005-7, P-X-3005-8, P-X-1005-9, P-X-1005-60, P-X-3005-4, P-X-11015, P-X-11015-R, P-X-11016, P-X-11016-R, X-1005-5, P-X-1005-2 Midi embellecedor: P-X-0030-30, P-X-0030-10-6, P-X-0030-10-7, P-X-0030-10-9, X-0030-10 Mini embellecedor: P-X-0030-10, P-X-0030-10-8, X-0035-10, X-0036-10 Future embellecedor Micro: P-X-1005-70-4, P-X-1005-70-5, X-1018-D, X-1017-D Future embellecedor Midi: P-X-0033, X-0032-7 Future embellecedor Mini: P-X-0032 embellecedor para jet de aire: P-X-0139, P-X-0145, P-X-0137, X-0131, X-0137, X-0132, ST-0139, P-X-0130, X-0130, P-X-0142-2, P-X-0142-2-3, P-X-0142-2-4, P-X-0142-2-5, P-X-0142-2-6 X-0142-2-3, X-0142-2-4, X-0142-2-5, X-0134-1 embellecedor pulsador: P-X-0111-1-2, P-X-0049-8, X-0111-1-2, X-0049-8 embellecedor pulsador: P-X-0120, X-0120-1, P-X-0121-1, X-0121-1 embellecedor para foco: P-X-514-2, X-514-1, X-5201-1, X-5201-2, X-511-1, X-511-2</p> <p>peso: 116 g</p>	P-0143-11
 <p>Llave 0121-4-20 para caja de conmutador giratoria</p> <p>peso: 132 g</p>	P-0121-4-20
 <p>Llave 0143-1 para: Midi cuerpo jet: P-0164-13, N-0164-13 Mini cuerpo jet: P-0164-X, N-0164-11, N-0166-11, N-0166-12 jet: P-X-3018, P-X-3019, X-3618, X-3619 Flatline Midi Click In cuerpo jet combinado: C-M20111-10</p> <p>peso: 241 g</p>	N-0143-1
 <p>Llave 0143-10 para: Midi cuerpo jet: P-0164-13, N-0164-13 Mini cuerpo jet: P-0164-X, N-0164-11, N-0166-11, N-0166-12 jet: P-X-3018, P-X-3019, P-X-3618, X-3619</p> <p>peso: 86 g</p>	P-0143-10

ACCESORIOS	Referencia
 <p>Llave 0145 para: Micro cuerpo jet: P-1005-XX, N-1005-XX Micro Click In cuerpo jet: P-0250-20 Magic cuerpo jet: P-1005-XX, N-1005-XX</p> <p>tamaño de llave: 10 mm peso: 214 g</p>	N-0145
 <p>Llave 0144 para: cuerpo de jet aire: P-0139-XX, R-0131-XX, N-0131-XX, P-0130-22, R-0130-XX, N-0130-XX cuerpo de jet ducha: P-1102-X Micro cuerpo jet: P-2601212-XX, N-2601212-XX racor doble: 11401 Magic cuerpo jet: N-0028</p> <p>tamaño de llave: 12 mm peso: 297 g</p>	N-0144
 <p>Llave 0146 para: regulador de aire: X-0056-2</p> <p>peso: 81 g</p>	N-0146
 <p>Llave 0520 para: pieza de unión para aspiración: P-5012</p> <p>peso: 136 g</p>	P-0520
 <p>Llave 0147 para: pieza de unión para aspiración: P-4013, P-5013</p> <p>peso: 119 g</p>	P-0147





ACCESORIOS	Referencia
 <p>Llave 0148 para: disco de válvula latón: X-0078-4, X-0078-5</p> <p>peso: 120 g</p>	P-0148
 <p>Llave 0149 para: disco de válvula de plástico: P-X-0088-24-1, P-X-0088-24-2</p> <p>peso: 116 g</p>	P-0149
 <p>Llave 0142 para: rejilla: P-W-0075-1, C-0078-XX</p> <p>peso: 137 g</p>	P-0142
 <p>Llave 0401-20 para: rosca de jet Midi Click In: P-0507-4</p> <p>peso: 123 g</p>	P-0401-20
  <p>Llave 0504-20 para: Super Jet cuerpo jet: P-X-0504-6</p> <p>peso: 231 g</p> <p>adecuado para el montaje de las piezas complementarias jet P-X-0504-XX, excepto P-W-0504-34</p>	P-0504-20

ACCESORIOS	Referencia
 <p>Llave 0506-20 para: Super Jet Small cuerpo jet: P-X-0505-6</p> <p>peso: 238 g</p> <p>adecuado para el montaje de las piezas complementarias jet P-X-0504-XX, excepto P-W-0504-34</p>	P-0506-20
 <p>Llave 1012-20 para: sonda de nivel óptica: 012-1031-X, X-012-1031-X-1</p> <p>peso: 120 g</p>	P-1012-20
 <p>Llave 242-20 para: Magic embellecedores: P-X-242, P-X-243, P-X-246, X-242, X-244</p> <p>peso: 102 g</p>	P-242-20
 <p>Llave 0601-20 para: Turbo Jet pieza complementaria: P-W-0601-30</p> <p>peso: 130 g</p>	P-0601-20
 <p>Llave universal para desagüe/rebosadero 0188-20 para: disco de válvula: P-X-0088-24-1, P-X-0088-24-2, X-0078-4, X-0078-5 rejilla: P-W-0075-1, C-0078-XX aro y tornillo: P-X-0089-7-8, X-0078-2 rueda en estrella: P-C-0088-5, P-C-0088-6, C-0088-5 disco de válvula con tapón y cierre clic-clac: P-X-0078-23 disco de válvula para tapón con cierre clic-clac: P-X-0078-16, X-0078-16</p> <p>peso: 34 g</p>	P-0188-20

ACCESORIOS	Referencia
 <p>Llave WZ-0146-20 para: rosca de jet de aire: N-0146-XX, N-0134-XX tornillo: VZ-69121020, VZ-9121020</p> <p>tamaño de llave: 8 mm peso: 102 g</p>	WZ-0146-20
 <p>Llave WZ-2017-20 para: Midi C-Tech pieza de unión: P-2017-1</p> <p>tamaño de llave: TX50</p> <p>peso: 152 g</p>	WZ-2017-20
 <p>Llave para desmontar 0030-10-20 para: Midi y Mini Click In embellecedor con bola P-X-0030-11, X-0161</p> <p>peso: 24 g</p>	P-0030-10-20
 <p>Llave para desmontar 0250-1-20 para: Micro Click In embellecedor: P-X-0250-100, P-X-0260-1 excepto P-X-0251-100</p> <p>peso: 14 g</p>	P-0250-1-20
 <p>Llave WZ-1007-20 para: Micro C-Tech pieza de unión: P-1007-1</p> <p>tamaño de llave: 5 mm peso: 85 g</p>	WZ-1007-20

ACCESORIOS	Referencia
 <p>Llave 2017-20 para: Midi C-Tech pieza de unión: P-2017-1 tamaño de llave: TX50 peso: 22 g</p>	P-2017-20
 <p>Llave P-0088-5-20 peso: 126 g adecuado para: rueda estrella: P-C-0088-5, P-C-0088-6, C-0088-5</p>	P-0088-5-20
 <p>Llave 5282-20 para: carcasa de lente: C-5282-10 peso: 168 g</p>	N-5282-20
 <p>Llave para tuercas de abrazadera WZ-1117 para: abrazadera: 1117 peso: 101 g</p>	WZ-1117



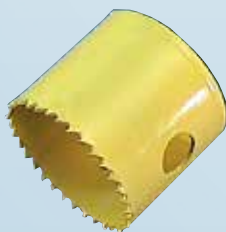
ACCESORIOS	Referencia
 <p>Tenazas para abrazadera de una oreja WZ-2103 para: abrazadera: VZ-11703, VZ-12103, ST-2103, VZ-13303, VZ-12503</p> <p>peso: 321 g</p>	WZ-2103
 <p>Tenazas para cortar mangueras WZ-0010 para: mangueras hasta Ø 40 mm</p> <p>peso: 442 g</p> <p>¡ATENCIÓN! no apto para tubos de cartridge foto simbólica</p>	WZ-0010
 <p>Tenazas para cortar mangueras WZ-0013 para: tubos de enchufe rapido con diametro exterior de 16 mm</p> <p>peso: 32 g</p>	WZ-0013
 <p>Fresa para Multi Button WZ-300 peso: 709 g</p>	WZ-300

ACCESORIOS		Referencia
	Fresa	
	taladro Ø 6 mm fresa Ø 21 mm utilizable para: cuerpo jet Whisper: serie 076X-04, 0763-XX jet Nano Jet: serie 0764-X peso: 45 g	WZ-060
	taladro Ø 12 mm fresa Ø 32 mm utilizable para: cuerpo jet de aire: serie 0146-XX, 0134-XX jet de aire: X-0234-122, X-0234-132 peso: 320 g	WZ-120
	taladro Ø 16 mm fresa Ø 32 mm utilizable para: cuerpo jet de aire: serie 0142-1-3, 0138-XX peso: 350 g	WZ-160
	taladro Ø 21,5 mm fresa Ø 46 mm utilizable para: cuerpo jet de aire 0139-XX, R-0131-XX, N-0131XX, R-0130-XX, N-0130-XX, P-0130-22 cuerpo pulsador: P-326XXX parte inferior de regulador de aire: N-0048-5 llenado para líquido desinfección jet de ducha X1019-D-15, X-1020-D-06, X2019-D-15, X-2219-D-15, X-3019-D-15, X-3219-D-15 peso: 405 g	WZ-215
	taladro Ø 23 mm fresa Ø 46 mm utilizable para: cuerpo Micro Jet: serie P-1005-XX, N-1005-XX cuerpo Micro Jet Click: P-0250-20 cuerpo Magic Jet: serie P-1005-XX, N-1005-XX, N-0028 cuerpo jet de ducha: serie P-1102 peso: 420 g	WZ-230
	taladro Ø 26 mm fresa Ø 46 mm utilizable para: cuerpo Micro Jet: serie P-2601212-XX, N-2601212-XX, peso: 450 g	WZ-260
	taladro Ø 34 mm fresa Ø 46 mm utilizable para: pulsador giratorio: P-X326XX, X-327XX Multi Button P-X-3281H, P-X-3281G, P-X-3281I, P-X-3281V, P-X-3361H-V1, P-X-3361H-V2, P-X-3361A pulsador comfort giratorio: X-012-3010B jet de vapor: P-W-901 peso: 545 g	WZ-340
	taladro Ø 36 mm fresa Ø 46 mm utilizable para: parte inferior de pulsador: P-0111-BVD parte inferior de regulador de aire: P-0049-BVD, P-1049-BVD parte inferior de turbo regulador: P-0049-10-BVD cuerpo pulsador: P-325XX, P-341XX, R-346XX Mini LED foco: serie 5141, 5261, 5161A-SXX, 5261F-SXX, 5163A-SXX peso: 685 g	WZ-360
	taladro Ø 40,5 mm fresa Ø 68 mm utilizable para: cuerpo Midi Click: P-0507-4 cuerpo Midi: P-0164-13, N-0164-13 cuerpo Mini: serie 0164-X, 016X-11, 0166-12 peso: 1,3 kg	WZ-405
	taladro Ø 43 mm fresa Ø 54 mm utilizable para: cuerpo jet de ducha: P-1106-2-4, P-1106-1-4, P-1106-210-4 Midi Clip Jet: P-12120 pulsador combi: P-X-0112, P-X-0114, P-X-3092A parte inferior de pulsador combi: P-0112-BVD, P-3091A-BVD, P-3092A-BVD pulsador electrónico de 7 funciones: P-W-3391A, P-W-3391B, X-3421A, X-3421B peso: 935 g	WZ-430
	taladro Ø 43 mm fresa Ø 68 mm utilizable para: cuerpo Midi C-Tech: P-2017-11 peso: 1,3 kg	WZ-430-1

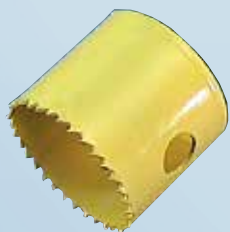


[illegible]

ACCESORIOS	Referencia
Broca para perforar - sierra de corona grande 30 - 43 mm	
Ø 30 mm utilizable para: Multi Button: 3161H, 3161G, 3161I, 3361V, 3351H-V1, 3351H-V2, 3351A peso: 99 g	WZ-30
Ø 35 mm utilizable para: carcasa giratoria: P-X-326XX, X-327XX Multi Button: P-X-3281H, P-X-3281G, P-X-3281I, P-X-3281V, P-X-3361H-V1, P-X-3361H-V2, P-X-3361A pulsador comfort giratorio: X-012-3010B jet de vapor: P-W-901 peso: 92 g	WZ-35
Ø 37 mm utilizable para: parte inferior de pulsador: P-0111-BVD parte inferior de regulador de aire: P-0049-BVD, P-1049-BVD parte inferior de turbo regulador: P-0049-10-BVD carcasa de pulsador: P-325XX, P-341XX, R-346XX mini LED foco: serie 5141, 5261, 5161A-SXX, 5261F-SXX, 5162A-SXX regulador de aire: P-X-0049-13, P-X-0049 indicador electrónico de temperatura: 3321A-S01 indicador electrónico de temperatura con 1 función: 3321B-S01 regulador de temperatura electrónico: 3321C-S01 double LED foco: 010-53X1B, 005-53X1A peso: 101 g	WZ-37
Ø 40 mm utilizable para: pulsador comfort para encastrar: X-012-3010A Flatline Midi Click In cuerpo jet: C-M10111-10 Flatline Midi cuerpo jet: C-M10112-10 peso: 99 g	WZ-40
Ø 41 mm utilizable para: cuerpo jet Midi Click In: P-0507-4 cuerpo jet Midi: P-0164-13, N-0164-13 cuerpo jet Mini: serie 0164-X, 016X-11, 0166-12 Flatline Midi Click In cuerpo jet: C-M00111-10 Flatline Midi cuerpo jet: C-M00112-10 Flatline Midi Click In cuerpo jet combinado: C-M20111-10 Flatline Midi cuerpo jet combinado: C-M20112-10 peso: 84 g	WZ-41
Ø 43 mm utilizable para: cuerpo jet: P-1106-2-4, P-1106-1-4, P-1106-210-4 cuerpo jet Midi Jet C-Tech: P-2017-11 Midi Clip Jet: P-12120 pulsador combi: P-X-0112, P-X-0114, P-X-3092A parte inferior de pulsador combi: P-0112-BVD, P-3091A-BVD, P-3092A-BVD, P-0112-21-BVD pulsador electrónico de 7 funciones: P-W-3391A, P-W-3391B, X-3421A, X-3421B cuerpo de conexión para pulsador neumático: P-0112-24 cuerpo de conexión para pulsador electrónico: P-0112-23 B-Style RGB LED foco: 005-532XA C-Style RGB LED foco: 012-5341A, 240-5341A peso: 107 g	WZ-43



ACCESORIOS	Referencia
Broca para perforar - sierra de corona grande 46 - 92 mm	
<p>Ø 46 mm utilizable para: Flatline embellecedor de pulsador: C-M00355-10 peso: 101 g</p>	WZ-46
<p>Ø 48 mm utilizable para: equipo de lavado posterior: P-X-230-6031A, X-230-6031A carcasa iluminada: 012-5191E, 012-5191F, 012-5191G, 005-5191D recipiente para aromaterapia: P-X-2220, X-2220 Flatline aspiración: C-M00253, C-M00251 Flatline embellecedor para foco: C-M00304-10 peso: 126 g</p>	WZ-48
<p>Ø 51 mm utilizable para: pieza de unión para aspiración: P-4013 desagüe/rebosadero Power LED foco: 010-5201A foco de iluminación: serie 5111/5112, 5113 LED foco: P-X-1000X peso: 138 g</p>	WZ-51
<p>Ø 54 mm utilizable para: Flatline carcasa iluminada con cromoterapia: C-M05191H Flatline carcasa iluminada: C-M05191I, C-M05191J, C-M0519K peso: 154 g</p>	WZ-54
<p>Ø 57 mm utilizable para: cuerpo Super Jet Small: P-X-0505-6 Flatline pulsador combi con pulsador electrónico parte inferior: C-M00370-12 Flatline Super Jet Small cuerpo jet: C-M00230-10 Flatline Super Jet Small cuerpo jet combinado: C-M20230-10 peso: 175 g</p>	WZ-57
<p>Ø 60 mm utilizable para: Flatline cuerpo aspiración: M10254-10 Flatline pulsador electrónico 7 funciones: C-M003681B peso: 168 g</p>	WZ-60
<p>Ø 64 mm utilizable para: pieza de unión para aspiración: P-5012, P-5013 cuerpo Super Jet: P-X-0504-6 Flatline aspiración: C-M00252, C-M00250 Flatline aspiración cuerpo: C-M00254-10, C-M00255-10 Flatline Super Jet cuerpo jet: C-M00240-10 Flatline embellecedor para foco: C-M00303-10, C-M00302-10 peso: 206 g</p>	WZ-64
<p>Ø 68 mm utilizable para: foco Multicolor: X-800-K, X-012-5131B-S01 Flatline embellecedor para foco: C-M00301-10 peso: 232 g</p>	WZ-68
<p>Ø 92 mm utilizable para: Flatline embellecedor para foco: M00300-10 peso: 345 g</p>	WZ-92



ACCESORIOS			Referencia					
	<p>PeViCol botella</p> <table><tr><th>contenido</th><th>peso</th></tr><tr><td>120 g</td><td>150 g</td></tr><tr><td>570 g</td><td>600 g</td></tr></table> <p>Pueden solicitar ficha técnica.</p>	contenido	peso	120 g	150 g	570 g	600 g	P-658-120 P-658-1
contenido	peso							
120 g	150 g							
570 g	600 g							
	<p>PeViCol lata con pincel adjunto</p> <p>contenido: 570 g peso: 800 g</p> <p>Pueden solicitar ficha técnica.</p>	P-657-570						
	<p>PeViCol bidón</p> <table><tr><th>contenido</th><th>peso</th></tr><tr><td>5,5 kg</td><td>6 kg</td></tr><tr><td>24,4 kg</td><td>25,5 kg</td></tr></table> <p>Pueden solicitar ficha técnica.</p>	contenido	peso	5,5 kg	6 kg	24,4 kg	25,5 kg	P-656-550 P-656-2440
contenido	peso							
5,5 kg	6 kg							
24,4 kg	25,5 kg							
	<p>Silicona sanitaria procesamiento: ¡Mejor adhesión con acrílico! Comportamiento neutro frente a materiales (sin ácido acético).</p> <p>contenido: 300 g color: transparente peso: 340 g</p> <p>¡Tener en cuenta las indicaciones de procesamiento! Pueden solicitar ficha técnica.</p>	660						
	<p>Kit de fibras con endurecedor proporción de mezcla: masa base + 2 - 4 % de endurecedor resistencia final al cabo de 30 minutos</p> <p>contenido: masilla: 759 g, endurecedor: 30 g peso: 950 g</p> <p>¡Tener en cuenta las indicaciones de procesamiento! Pueden solicitar ficha técnica.</p>	75030						

ACCESORIOS	Referencia
 <p>Cinta de teflón anchura: 12 mm peso: 12 g</p>	659
 <p>Pistola de adhesivo termofusible electrónica con cartucho peso: 890 g se puede extraer de la estación - trabaja sin conexión</p>	WZ-0012
 <p>Cartuchos para pistola de adhesivo termofusible contenido: 2 kg peso: 2,1 kg</p>	WZ-0012-1
 <p>Grasa para junta tórica 661 contenido: 50 g peso: 60 g</p>	661

¡Presentes en todo el mundo para usted!



Encontrará todos los datos de contacto en whirl.rkoller.com

KOLLER **WHIRL-SYSTEMS**

RUDOLF KOLLER Ges.m.b.H.
A-1210 VIENA
Brünner Straße 313-315
Tel.: +43 1 604 43 33
office.vienna.at@rkoller.com

A-3902 VITIS
Rudolf-Koller-Straße 1
Tel.: +43 2841 8207
office.vitis.at@rkoller.com

RUDOLF KOLLER spol.s r.o.
CZ-37701 JINDRICHUV HRADEC
Dolní Pena 201
Tel.: +420 384 370 410
office.jhradec.cz@rkoller.com

