

# Riego | Rega

**Filtmaster** | Filtmaster

**Pilotos y electroválvulas** | Pilotos e electroválvulas

**Emisores y accesorios** | Emissores e acessórios

# Riego

Rega





## VENTOSAS / VENTOSAS

### X-294

| Medida   | Ref.    | U/ | n.º  | €     |
|----------|---------|----|------|-------|
| ¾" BSP   | 093067  | 10 | A-10 | 19,28 |
| 1" BSP   | 093068  | 10 | A-10 | 19,28 |
| 1 ½" BSP | 093082  | 4  | A-2  | 42,29 |
| 2" BSP   | 093083  | 4  | A-2  | 42,29 |
| 1 ½" BSP | 193082* | 4  | A-2  | 44,41 |
| 2" BSP   | 193083* | 4  | A-2  | 44,41 |

Ventosa doble efecto. / Ventosa efeito duplo.

\* Con filtro de toma. / Com filtro de ligação.

### X-295

| Medida   | Ref.    | U/ | n.º  | €      |
|----------|---------|----|------|--------|
| ¾" BSP   | 093071  | 10 | A-10 | 37,85  |
| 1" BSP   | 093072  | 10 | A-10 | 37,85  |
| 1 ½" BSP | 093086  | 1  | A-1  | 120,49 |
| 2" BSP   | 093087  | 1  | A-1  | 120,49 |
| 1 ½" BSP | 193086* | 1  | A-1  | 126,70 |
| 2" BSP   | 193087* | 1  | A-1  | 126,70 |

Ventosa triple efecto. / Ventosa efeito triplo.

\* Con cuna filtro. / Com cuna filtro.

| Medida  | Ref.   | U/ | n.º  | €    |
|---------|--------|----|------|------|
| 1 ½"-2" | 093116 | 10 | A-10 | 6,02 |

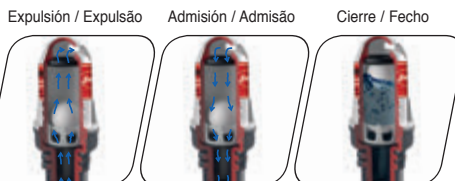
Cuna filtro ventosa. / Cuna filtro ventosa.

### Ref. 93116



Cuna filtro para aguas con sólidos en suspensión, intercambiable con la cuna amortiguador. (Ver 93115 pag. 465)  
Cuna filtro para águas com sólidos em suspensão, intercambiável com o cuna amortecedor. (Ver 93115 pag.465)

Para garantizar el correcto funcionamiento de la ventosa se recomienda realizar limpiezas periódicas del filtro.  
Para assegurar um funcionamento correcto da ventosa é recomendada a limpeza periódica do filtro..



### X-380 - Ventosa de Vacío/ Cierre a baja presión.

X-380 - Ventosa de Vazio / Fecho a baixa pressão.

**Expulsión:** En el momento de llenado de la red, la ventosa permanece abierta expulsando todo el aire sobrante de la instalación, hasta que la red está llena de agua y la ventosa cierra de manera estanca.

**Expulsão:** No momento do enchimento da rede, a ventosa permanece aberta expulsando todo o ar sobrando da instalação, até que a rede esteja cheia de água e a ventosa fecha de maneira estanque.

**Admisión:** Bajo presiones negativas (vacío), la ventosa abre introduciendo aire en la red, evitando de esta forma deterioros en tuberías y accesorios.

**Admissão:** Sob pressão negativa (vazio), a ventosa abre permitindo a entrada de ar na rede, evitando desta forma a deterioração nas tubagens e acessórios.

**Cierre:** En el momento en que el agua toma contacto con el flotador, lo empuja hasta su cierre estanco con la junta torica.

**Fecho:** No momento que a água toma contato com a bóia, esta é empurrada até ao fecho estanque com a vedação.



### PATROL X-380

| Medida | Ref.   | U/ | n.º  | €     |
|--------|--------|----|------|-------|
| ¾" BSP | 093108 | 10 | A-10 | 18,40 |
| 1" BSP | 093109 | 10 | A-10 | 18,40 |

Ventosa doble efecto, cierre a baja presión.

Ventosa efeito duplo, fecho a baixa pressão

## Ventosas / Ventosas X-294 - X-295

### Características:

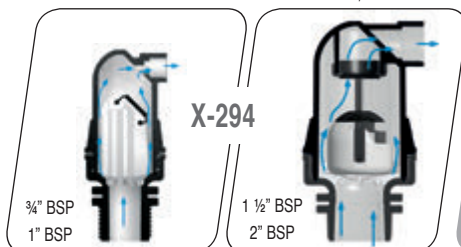
- Ventosas X-294 (Doble efecto), X-295 (Triple efecto).
- Diseño compacto.
- Conexiones 3/4" -1" en rosca NPT y BSP.
- Presión nominal PN 16 bar.
- Un sólo cierre hidráulico para todas las funciones.
- Cuerpo y base fabricados en Poliamida.
- Juntas de Cierre en EPDM.
- Flotador en Poliestireno Expandido.
- Cumplen UNE-E-1074-4

### Características:

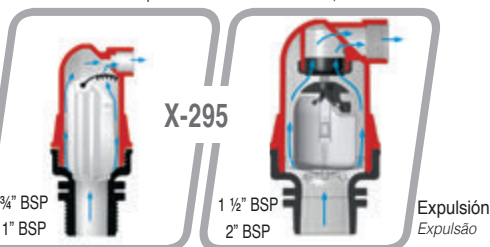
- Ventosas X-294 (Efeito duplo), X-295 (Efeito triplo).
- Desenho compacto.
- Ligações 3/4" -1" ou 1 1/2"-2" com rosca NPT e BSP.
- Pressão nominal PN 16 bar.
- Um único batoque hidráulico para todas as funções.
- Corpo e base compostos em poliamida.
- Vedações de fecho em EPDM.
- Boia em Poliestireno Expandido.
- Cumpren UNE-E-1074-4

## Funciones / Funções:

Ventosa Doble efecto / Ventosa Efeito Duplo



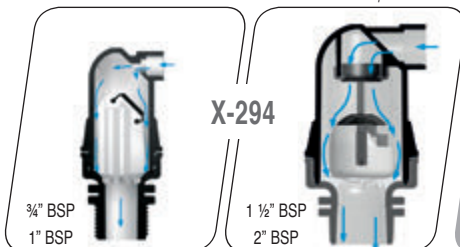
Ventosa Triple efecto / Ventosa Efeito Triplo



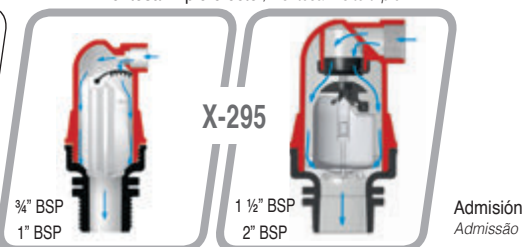
**Expulsión:** En el momento de llenado de la red la ventosa permanece abierta expulsando todo el aire sobrante de la instalación, hasta que la red está llena de agua y la ventosa cierra de manera estanca.

**Expulsão:** No momento do enchimento da rede, a ventosa é mantida aberta expulsando todo o ar em excesso da instalação, até a rede está cheia da água e a ventosa fecha de forma estanque.

Ventosa Doble efecto / Ventosa Efeito Duplo



Ventosa Triple efecto / Ventosa Efeito triplo



**Admisión:** Bajo presiones negativas (vacío) la ventosa abre introduciendo aire en la red, evitando de esta forma deterioros en tuberías y accesorios.

**Admissão:** Sob pressões negativas (vazio) a ventosa abre introduzindo ar na rede, evitando de esta forma danos em tubagem e acessórios.



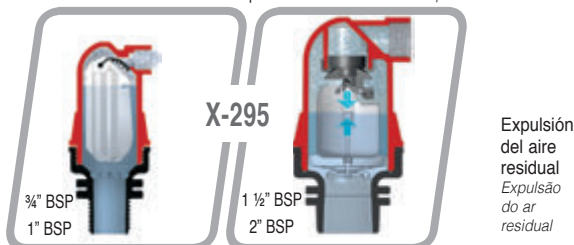
**X-294**

Ventosa Doble efecto  
Ventosa Efeito Duplo

**X-295**

Ventosa Triple effect  
Ventosa Efeito Triplo

Ventosa Triple efecto / Ventosa Efeito Triplo



**Expulsión del aire residual:** (Sólo modelo X-295). La ventosa mantiene constantemente una función de purgado del aire residual generado en la instalación, expulsándolo aún cuando está bajo presión.

**Expulsão do ar residual:** (Sólo modelo X-295). La ventosa manté constantemente uma função de purga do ar residual gerado na instalação, expulsándolo ainda quando está sob pressão.

Gama de filtros FILTMASTER para filtrado de bajos caudales (hasta 15 m<sup>3</sup>/h), de fácil manejo y mantenimiento.  
Gama de filtros FILTMASTER para filtrado de baixos volumes (até 15 m<sup>3</sup>/h), de fácil manejo e manutenção.



Conexiones: Roscas 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2" en conexiones NPT y BSP  
Conexões Rosca 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2" NPT e BSP

Cuerpo: Cuerpo inyectado en polipropileno negro reforzado: PN 10  
Corpo: Corpo injectado em polipropileno preto reforçado: PN 10

Salida de purga en 1/2" y 3/4" / Saída de purga em 1/2" e 3/4"

**FILTMASTER**

Medios filtrantes / Meios filtrantes



**MALLA / MALHA:**

- Malla en Ac.inox AISI 304 o Polipropileno, ambas con armazon en PP de alta resistencia.  
Malha em aço inoxidável AISI 304 ou Polipropileno, ambas com estrutura em PP de alta resistência.
- Base deflector a la entrada para localizar impurezas en el centro del cartucho.  
Base deflectora à entrada para localizar impurezas no centro do cartucho.
- Disponible en 100 y 130 micras.  
Disponível em 100 e 130 micras.

**ANILLA / ANELHAS:**

- Anillas de polipropileno, diseñadas para mantener un paso constante, garantizando un MICRAJE REAL.  
Anelhas de polipropileno, desenhadas para manter um passo constante, garantindo um MICRAJE REAL.
- Disponible en 100 y 130 micras.  
Disponível em 100 e 130 micras.
- Armazón en polipropileno, ajuste por presión.  
Armazón em polipropileno, ajuste por pressão.
- Tapón extensible para limpieza manual.  
Tampa extensível para limpeza manual.

## FILTMASTER PARA FILTRADO DE BAJOS CAUDALES / FILTMASTER PARA FILTRADO DE BAIXOS VOLUMES

|  |                                                                                     |  |                                                                                     |        |            |                                                                                           |                                                                                          |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| X-345                                                                               |                                                                                     | X-346                                                                               |                                                                                     |        |            |                                                                                           |                                                                                          |       |
| azul<br>100 micras                                                                  |                                                                                     | rojo<br>130 micras                                                                  |                                                                                     | Medida | Conexiones | U/<br> |  n.º | €     |
| 091052                                                                              |  | 091060                                                                              |  | ¾"     | BSP        | 10                                                                                        | A-11                                                                                     | 25,61 |
| 091053                                                                              |  | 091061                                                                              |  | 1"     | BSP        | 10                                                                                        | A-11                                                                                     | 25,61 |
| 091054                                                                              |  | 091062                                                                              |  | 1 ¼"   | BSP        | 5                                                                                         | A-9                                                                                      | 56,72 |
| 091055                                                                              |  | 091063                                                                              |  | 1 ½"   | BSP        | 5                                                                                         | A-9                                                                                      | 56,72 |

Filtro de malla acero inoxidable. / Filtro de malha aço inoxidável.

| <b>X-347</b><br>azul<br>100 micras |  | <b>X-348</b><br>rojo<br>130 micras |  | Medida | Conexiones | U/ | n.º  | €     |
|------------------------------------|--|------------------------------------|--|--------|------------|----|------|-------|
| 091068                             |  | 091076                             |  | 3/4"   | BSP        | 10 | A-11 | 32,36 |
| 091069                             |  | 091077                             |  | 1"     | BSP        | 10 | A-11 | 32,36 |
| 091070                             |  | 091078                             |  | 1 1/4" | BSP        | 5  | A-9  | 73,75 |
| 091071                             |  | 091079                             |  | 1 1/2" | BSP        | 5  | A-9  | 73,75 |

Filtro de anillas. / Filtro de anilhas.



## FILTROS DE EFECTO HIDROCICLÓNICO / FILTROS DE EFEITO HIDROCICLONE

### Filtros de efecto Hidrociclónico / Filtros de efeito Hidrociclone



- Los filtros hidrociclónicos Filmaster, realizan una decantación de las partículas sólidas en suspensión en el fluido.
- Os filtros hidrociclónicos filmaster realizam uma decantação das partículas sólidas em suspensão no fluido.
- La colocación de una corona deflectora en la base del cartucho origina un movimiento helicoidal del fluido arrastrando los sólidos hasta la salida de purga.
- A instalação dum coroa deflectora na base do cartucho origina um movimento helicoidal do fluido, arrastando os sólidos até a saída de purga.
- El diseño de la corona deflectora está optimizado en cuanto al número de alabes y su grado de inclinación, originando una pérdida de carga mínima y un comportamiento hidráulico óptimo
- O desenho da coroa deflectora está optimizado quanto ao número de pás e o seu grau de inclinação, originando uma perda de carregamento mínima e um comportamento hidráulico óptimo.
- Los filtros hidrociclónicos Filmaster / Os filtros hidrociclónicos filmaster:
  - 1.- Aumentan la seguridad en el grado de filtrado.  
*Aumentam a segurança no grau de filtragem.*
  - 2.- Aumentan la vida útil de las anillas.  
*Alegam a vida útil das anilhas.*
  - 3.- Permiten habilitar un sistema semi-automático de filtrado.  
*Permitem habilitar um sistema semi-automático de filtragem.*
- Salida de purga rosca hembra 1".
- Saída de purga rosca fêmea 1".

Cuerpo y vaso inyectados en PAFV: Poliamida reforzada con fibra de vidrio color negro: PN10 / Corpo e vaso injectados em PAFV: Poliamida reforçada com fibra de vidro cor preto: PN 10

Ver vasos de poliamida transparente en pag. 468 repuestos / Ver vasos em poliamida transparente na pag. 468 peças de substituição.



### X-258 X-259 X-260 X-261 X-262

| violeta<br>20 micras | verde<br>50 micras | azul<br>100 micras | rojo<br>130 micras | amarillo<br>200 micras |  | Conexiones | U/ | n.º  | €      |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--|------------|----|------|--------|
| 097454               | 097475             | 097461             | 097468             | 097447                 |  | BBB        | 1  | 4256 | 251,26 |
| 097455               | 097476             | 097462             | 097469             | 097448                 |  | VVB        | 1  | 4256 | 251,26 |
| 097456               | 097477             | 097463             | 097470             | 097449                 |  | VBV        | 1  | 4256 | 251,26 |

Filtro de anillas 2" standard hidrociclónico. / Filtro de anilhas 2" standard hidrociclone.

### X-302 X-250 X-248 X-249 X-251

| violeta<br>20 micras | verde<br>50 micras | azul<br>100 micras | rojo<br>130 micras | amarillo<br>200 micras |  | Conexiones | U/ | n.º  | €      |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--|------------|----|------|--------|
| 097383               | 097369             | 097355             | 097362             | 097376                 |  | BBB        | 1  | 4140 | 348,65 |
| 097384               | 097370             | 097356             | 097363             | 097377                 |  | VVB        | 1  | 4140 | 348,65 |
| 097385               | 097371             | 097357             | 097364             | 097378                 |  | VBV        | 1  | 4140 | 348,65 |

Filtro de anillas 2" hidrociclónico. / Filtro de anilhas 2" hidrociclone.

## X-303 X-256 X-254 X-255 X-257

| violeta<br>20 micras | verde<br>50 micras | azul<br>100 micras | rojo<br>130 micras | amarillo<br>200 micras |  | Conexiones | U/ | n.º  | €      |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--|------------|----|------|--------|
| 097425               | 097411             | 097397             | 097404             | 097418                 |  | BBB        | 1  | 4139 | 403,20 |
| 097426               | 097412             | 097398             | 097405             | 097419                 |  | VVB        | 1  | 4139 | 403,20 |
| 097427               | 097413             | 097399             | 097406             | 097420                 |  | VBV        | 1  | 4139 | 403,20 |

Filtro de anillas 2" largo hidrociclónico. / Filtro de anilhas 2" longo hidrociclone.

## X-304 X-268 X-266 X-267 X-269

| violeta<br>20 micras | verde<br>50 micras | azul<br>100 micras | rojo<br>130 micras | amarillo<br>200 micras |  | Conexiones | U/ | n.º  | €      |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--|------------|----|------|--------|
| 097509               | 097495             | 097481             | 097488             | 097502                 |  | BBB        | 1  | 4139 | 436,40 |
| 097510               | 097496             | 097482             | 097489             | 097503                 |  | VVB        | 1  | 4139 | 436,40 |
| 097511               | 097497             | 097483             | 097490             | 097504                 |  | VBV        | 1  | 4139 | 436,40 |

Filtro de anillas 3" hidrociclónico. / Filtro de anilhas 3" hidrociclone.



## X-391 X-392 X-393 X-394 X-395

| violeta<br>20 micras | verde<br>50 micras | azul<br>100 micras | rojo<br>130 micras | amarillo<br>200 micras |  | Conexiones | U/ | n.º  | €      |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--|------------|----|------|--------|
| 097900               | 097901             | 097902             | 097903             | 097904                 |  | BB         | 1  | 4969 | 657,73 |
| 097905               | 097906             | 097907             | 097908             | 097909                 |  | VV         | 1  | 4969 | 657,73 |

Filtro de anillas 3" hidrociclónico doble cuerpo compacto. / Filtro de anilhas 3" hidrociclone duplo corpo compacto.

## X-396 X-397 X-398 X-399 X-400

| violeta<br>20 micras | verde<br>50 micras | azul<br>100 micras | rojo<br>130 micras | amarillo<br>200 micras |  | Conexiones | U/ | n.º  | €      |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--|------------|----|------|--------|
| 097910               | 097911             | 097912             | 097913             | 097914                 |  | BB         | 1  | 4969 | 715,05 |
| 097915               | 097916             | 097917             | 097918             | 097919                 |  | VV         | 1  | 4969 | 715,05 |

Filtro de anillas 4" hidrociclónico doble cuerpo compacto. / Filtro de anilhas 4" hidrociclone duplo corpo compacto 4".

## FILTROS DE MALLA / FILTROS DE MALHA



## X-206 X-207

| violeta<br>20 micras | verde<br>50 micras | azul<br>100 micras | rojo<br>130 micras | amarillo<br>200 micras |  | Conexiones | U/ | n.º  | €      |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--|------------|----|------|--------|
| -                    | -                  | 097043             | 097050             |                        |  | BBB        | 1  | 4256 | 236,12 |
| -                    | -                  | 097044             | 097051             |                        |  | VVB        | 1  | 4256 | 236,12 |
| -                    | -                  | 097045             | 097052             |                        |  | VBV        | 1  | 4256 | 236,12 |

Filtro de malla 2" standard. / Filtro de malha 2" standard.

## X-218 X-219 X-220

| violeta<br>20 micras | verde<br>50 micras | azul<br>100 micras | rojo<br>130 micras | amarillo<br>200 micras |  | Conexiones | U/ | n.º  | €      |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--|------------|----|------|--------|
| -                    | -                  | 097127             | 097134             | 097141                 |  | BBB        | 1  | 4140 | 313,08 |
| -                    | -                  | 097128             | 097135             | 097142                 |  | VVB        | 1  | 4140 | 313,08 |
| -                    | -                  | 097129             | 097136             | 097143                 |  | VBV        | 1  | 4140 | 313,08 |

Filtro de malla 2". / Filtro de malha 2".

## X-242 X-243 X-244

| violeta<br>20 micras | verde<br>50 micras | azul<br>100 micras | rojo<br>130 micras | amarillo<br>200 micras |  | Conexiones | U/ | n.º  | €      |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--|------------|----|------|--------|
| -                    | -                  | 097295             | 097302             | 097309                 |  | BBB        | 1  | 4140 | 369,23 |
| -                    | -                  | 097296             | 097303             | 097310                 |  | VVB        | 1  | 4140 | 369,23 |
| -                    | -                  | 097297             | 097304             | 097311                 |  | VBV        | 1  | 4140 | 369,23 |

Filtro de malla 3". / Filtro de malha 3".

### Filtros con abrazadera PAFV\* / Filtros com braçadeira PAFV \*



- Por su apriete regulable, permite la apertura y cierre sin ningún útil ni herramienta adicional.  
*Pela sua fixação ajustável, permite abertura e fechamento sem qualquer útil ou ferramenta adicional..*
- Por su diseño reforzado, garantiza presiones nominales PN10. Material estabilizado contra rayos UV. Apta para ambientes C4 de corrosión atmosférica.  
*O design robusto, garante pressão nominal PN10. Material estabilizado contra as radiações ultravioleta Adequado para ambientes C4 corrosão atmosférica.*
- Incluye anillo de seguridad antivandálico.  
*Inclui anel segurança antivandálico.*
- Su diseño modular permite utilizar la abrazadera plástica en cualquier filtro de la gama Filmaster.  
*Seu design modular permite o uso em qualquer filtro da gama Filmaster.*

\* PAFV: Poliamida reforzada con fibra de vidrio / Poliamida reforçada com fibra de vidro.

## FILTROS MANUALES HIDROCICLÓNICOS CON ABRAZADERA PAFV FILTROS DE EFEITO HIDROCICLONE COM BRAÇADEIRA PAFV



## X-421 X-422 X-423 X-424 X-425

| violeta<br>20 micras | verde<br>50 micras | azul<br>100 micras | rojo<br>130 micras | amarillo<br>200 micras |  | Conexiones | U/ | n.º  | €      |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--|------------|----|------|--------|
| 097990               | 097991             | 097992             | 097993             | 097994                 |  | BBB        | 1  | 4256 | 207,35 |

Filtro de anillas 2" standard hidrociclónico. / Filtro de anilhas 2" standard hidrociclone.

## X-431 X-432 X-433 X-434 X-435

| violeta<br>20 micras | verde<br>50 micras | azul<br>100 micras | rojo<br>130 micras | amarillo<br>200 micras |  | Conexiones | U/ | n.º  | €      |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--|------------|----|------|--------|
| 097190               | 097191             | 097192             | 097193             | 097194                 |  | BBB        | 1  | 4140 | 276,91 |

Filtro de anillas 2" hidrociclónico. / Filtro de anilhas 2" hidrociclone.

## X-436 X-437 X-438 X-439 X-440

| violeta<br>20 micras | verde<br>50 micras | azul<br>100 micras | rojo<br>130 micras | amarillo<br>200 micras |  | Conexiones | U/ | n.º  | €      |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--|------------|----|------|--------|
| 097195               | 097196             | 097197             | 097198             | 097199                 |  | BBB        | 1  | 4139 | 332,75 |

Filtro de anillas 2" largo hidrociclónico. / Filtro de anilhas 2" longo hidrociclone.

## X-426 X-427 X-428 X-429 X-430

| violeta<br>20 micras | verde<br>50 micras | azul<br>100 micras | rojo<br>130 micras | amarillo<br>200 micras |  | Conexiones | U/ | n.º  | €      |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--|------------|----|------|--------|
| 097995               | 097996             | 097997             | 097998             | 097999                 |  | BBB        | 1  | 4139 | 353,24 |

Filtro de anillas 3" hidrociclónico. / Filtro de anilhas 3" hidrociclone.

### Cómo solicitar una estación de filtrado FILTMASTER.

En función de las características de su instalación será necesario, dimensionar la batería correctamente en cuanto a caudal, presión de trabajo, calidad de agua y voltaje del programador.

A continuación le ofrecemos una guía rápida para seleccionar su referencia en función de las diferentes opciones que presentan las baterías de filtrado.

Pónganse en contacto con nuestro Dpto. técnico de filtración para cualquier asesoramiento necesario sobre el dimensionado y selección de un equipo de filtrado.

### Como solicitar uma estação de filtrado FILTMASTER.

Em função das características da sua instalação será necessário dimensionar a bateria corretamente, quanto ao caudal, pressão de trabalho, qualidade da água e voltagem do programador.

Em continuação oferecemos -lhe um guia rápido para escolher a sua referência em função das diferentes opções que apresentam as baterias de filtragem.

Se necessário, contate o nosso Dpto. Técnico de filtragem para qualquer conselho necessário sobre o dimensionamento e seleção de um equipamento de filtragem.

| Programador<br>Programador  | Colector drenaje<br>Colector drenagem | Solenoide 9V               | Solenoide 24               | Bateria      |
|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------|
| P00 = sin Prog. / Sim Prog. | 3 = Si / Sim; 0 = No / Não            | 2 = Si / Sim; 0 = No / Não | 1 = Si / Sim; 0 = No / Não |              |
| P00                         | 3                                     | 0                          | 1                          | <b>98888</b> |
| P24                         | 3                                     | 0                          | 1                          | <b>98888</b> |
| P09                         | 3                                     | 2                          | 0                          | <b>98888</b> |
| P60                         | 3                                     | 0                          | 1                          | <b>98888</b> |



BATERÍA DE FILTROS CON RETROLAVADO MANUAL / BATERIAS DE FILTRAÇÃO COM RETROLAVAGEM MANUAL

LIMPIEZA / LIMPEZA

FILTRADO / FILTRAGEM

| violeta<br>20 micras | verde<br>50 micras | azul<br>100 micras | rojo<br>130 micras | amarillo<br>200 micras | Conexiones | U/  |  n.º | €        |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 298965               | 298970             | 298975             | 298980             | 298985                 | 2          | -                                                                                      | -                                                                                        | 3.330,89 |
| 298966               | 298971             | 298976             | 298981             | 298986                 | 3          | -                                                                                      | -                                                                                        | 4.037,49 |
| 298967               | 298972             | 298977             | 298982             | 298987                 | 4          | -                                                                                      | -                                                                                        | 4.801,98 |
| 298968               | 298973             | 298978             | 298983             | 298988                 | 5          | -                                                                                      | -                                                                                        | 6.722,02 |
| 298969               | 298974             | 298979             | 298984             | 298989                 | 6          | -                                                                                      | -                                                                                        | 7.423,15 |

Batería de filtros 2", retrolavado manual (Colector en PEHD). / Baterias de filtros 2", retrolavagem manual.

Consulte disponibilidad en otros micrajes. / Consulte disponibilidade em outros microns.

SISTEMA INTEGRAL DE FILTROS AUTOMÁTICOS / SISTEMA INTEGRAL DE FILTRAGEM AUTOMÁTICOS





### X-273

|  | violeta<br>20 micras | verde<br>50 micras | azul<br>100 micras | rojo<br>130 micras | amarillo<br>200 micras |                                                                                   | Conexiones | U/ | caja n.º | €               |
|--|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----|----------|-----------------|
|  |                      |                    |                    | <b>098508</b>      |                        |  | BBB        | 1  | 4139     | <b>1.515,55</b> |
|  |                      |                    |                    | <b>098509</b>      |                        |                                                                                   | VVB        | 1  | 4139     | <b>1.515,55</b> |
|  |                      |                    |                    | <b>098510</b>      |                        |                                                                                   | VBV        | 1  | 4139     | <b>1.515,55</b> |

Filtro de anillas 2" automático. / Filtro de anilhas 2" automático.

### X-279

|  | violeta<br>20 micras | verde<br>50 micras | azul<br>100 micras | rojo<br>130 micras                                                                              | amarillo<br>200 micras |                                                                                   | Conexiones | U/ | caja n.º | €               |
|--|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----|----------|-----------------|
|  |                      |                    |                    | <b>098550</b>                                                                                   |                        |  | BBB        | 1  | 4139     | <b>1.707,66</b> |
|  |                      |                    |                    | <b>098551</b>  |                        |                                                                                   | VVB        | 1  | 4139     | <b>1.707,66</b> |
|  |                      |                    |                    | <b>098552</b>                                                                                   |                        |                                                                                   | VBV        | 1  | 4139     | <b>1.707,66</b> |

Filtro de anillas 3" automático. / Filtro de anilhas 3" automático.

Para otros micrajes, ver página 429-430.

Para outro micragem, consulte a página 429-430.

FILTROS AUTOMÁTICOS - DOBLE CUERPO / FILTRAÇÃO AUTOMÁTICOS - DUPLO CORPO



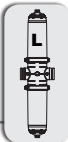


### X-322

|  | celeste<br>20 micras | verde<br>50 micras | azul<br>100 micras | rojo<br>130 micras | amarillo<br>200 micras |                                                                                     | Conexiones | U/ | caja n.º | €               |
|--|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|----------|-----------------|
|  |                      |                    |                    | <b>098822</b>      |                        |  | VV         | 1  | 4163     | <b>2.310,80</b> |

Filtro de anillas automático doble cuerpo 3". / Filtro de anilhas automático duplo corpo 3".

### X-327

|  | celeste<br>20 micras | verde<br>50 micras | azul<br>100 micras | rojo<br>130 micras | amarillo<br>200 micras |                                                                                     | Conexiones | U/ | caja n.º | €               |
|--|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|----------|-----------------|
|  |                      |                    |                    | <b>098827</b>      |                        |  | VV         | 1  | 4163     | <b>2.407,08</b> |

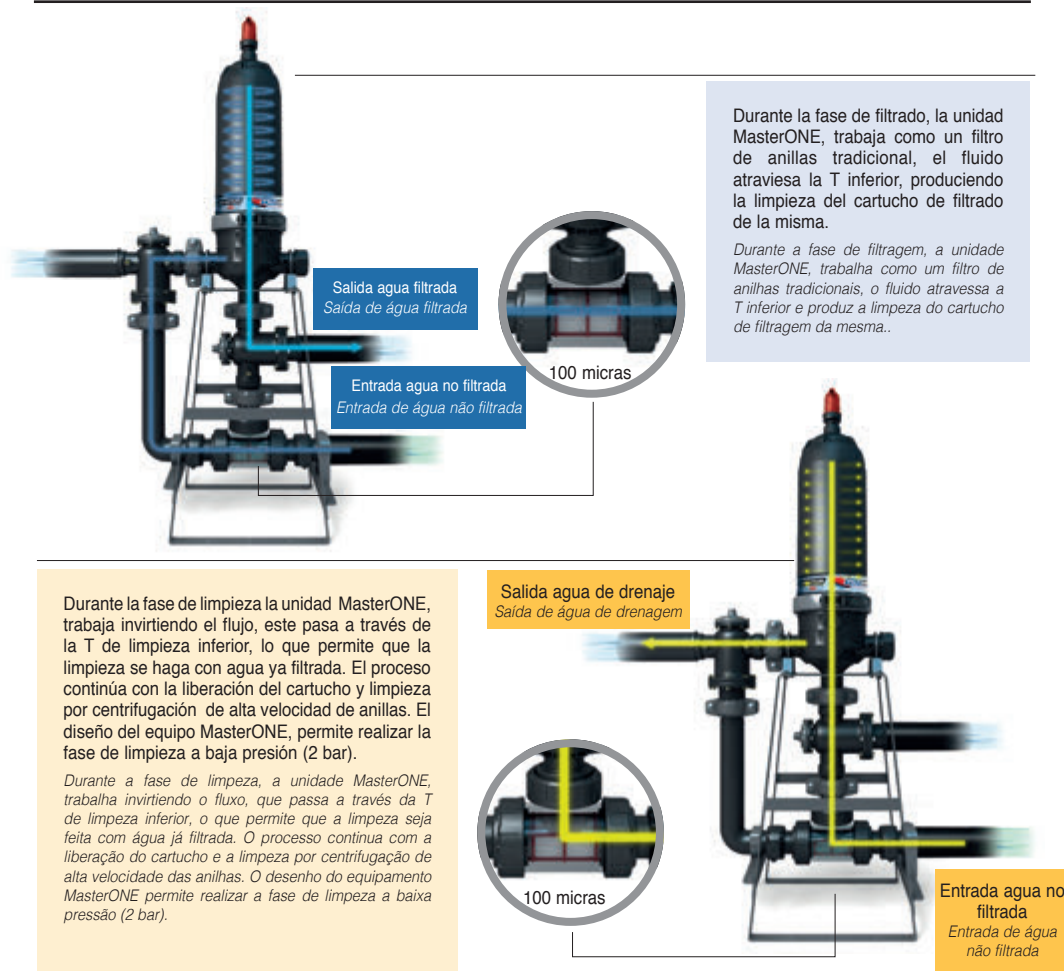
Filtro de anillas automático doble cuerpo 4". / Filtro de anilhas automático duplo corpo 4".

Para otros micrajes, ver página 429-430.

Para outro micragem, consulte a página 429-430.

## MasterONE - Equipo autolimpiante de una unidad

MasterONE - Equipamento de limpeza automática de uma unidade



### BATERÍAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS / BATERIAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS

|    | celeste<br>20 micras | verde<br>50 micras | azul<br>100 micras | rojo<br>130 micras | amarillo<br>200 micras | Nº FILTROS | Ø colector | max. | €        |
|----|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|------------|------------|------|----------|
| *  | 098956               | 098957             | 098958             | 098959             | 098960                 | 1          | 63         | 35   | 3.400,04 |
| ** | 098951               | 098952             | 098953             | 098950             | 098954                 | 1          | 63         | 35   | 2.744,60 |

Bateria de filtros automáticos 2" (Colectores en PEHD). / Baterias de filtros automáticos 2".

\*(Con soporte / Com suporte) - \*\* (Sin soporte / Sem suporte).

BATERÍAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS / BATERIAS DE FILTROS AUTOMÁTICOS

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |           |            |      |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------|-----------|
|  |  |  |  |  |           |            |      |           |
| celeste<br>20 micras                                                              | verde<br>50 micras                                                                | azul<br>100 micras                                                                | rojo<br>130 micras                                                                | amarillo<br>200 micras                                                            | NºFILTROS | Ø colector | max. | €         |
| P0030198620                                                                       | P0030198600                                                                       | P0030198605                                                                       | P0030198610                                                                       | P0030198615                                                                       | 2         | 90         | 66   | 4.502,85  |
| P0030198621                                                                       | P0030198601                                                                       | P0030198606                                                                       | P0030198611                                                                       | P0030198616                                                                       | 3         | 110        | 98   | 6.289,25  |
| P0030198622                                                                       | P0030198602                                                                       | P0030198607                                                                       | P0030198612                                                                       | P0030198617                                                                       | 4         | 110        | 131  | 8.552,50  |
| P0030198623                                                                       | P0030198603                                                                       | P0030198608                                                                       | P0030198613                                                                       | P0030198618                                                                       | 5         | 160        | 164  | 10.468,88 |
| P0030198624                                                                       | P0030198604                                                                       | P0030198609                                                                       | P0030198614                                                                       | P0030198619                                                                       | 6         | 160        | 197  | 12.144,64 |

Bateria de filtros automáticos 2" (Colectores en PEHD). / Baterias de filtros automáticos 2".

|                      |                    |                    |                    |                        |             |            |      |           |
|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|-------------|------------|------|-----------|
| celeste<br>20 micras | verde<br>50 micras | azul<br>100 micras | rojo<br>130 micras | amarillo<br>200 micras | NºFILTROS   | Ø colector | max. | €         |
| P0030198806          | P0030198625        | P0030198630        | P0030198635        | P0030198640            | 2           | 110        | 75   | 5.273,03  |
| P0030198807          | P0030198626        | P0030198631        | P0030198636        | P0030198641            | 3           | 160        | 113  | 7.649,88  |
| P0030198808          | P0030198627        | P0030198632        | P0030198637        | P0030198642            | 4           | 160        | 151  | 9.972,42  |
| P0030198809          | P0030198628        | P0030198633        | P0030198638        | P0030198643            | 5           | 200        | 188  | 12.046,83 |
| P0030198810          | P0030198629        | P0030198634        | P0030198639        | P0030198644            | 6           | 200        | 226  | 14.873,19 |
|                      |                    |                    | P0030198920        |                        | 8 En línea  | 250        | 301  | 18.812,97 |
|                      |                    |                    | P0030198922        |                        | 10 En línea | 200        | 377  | 21.004,63 |

Bateria de filtros automáticos 3" (Colectores en PEHD). / Baterias de filtros automáticos 3".





**BATERÍA DE FILTROS AUTOMÁTICOS - DOBLE CUERPO**  
*BATERIAS DE FILTRAÇÃO AUTOMÁTICOS - DUPLO CORPO*

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                |            |      |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------|-----------|
|  |  |  |  |  |                |            |      |           |
| celeste<br>20 micras                                                              | verde<br>50 micras                                                                | azul<br>100 micras                                                                | rojo<br>130 micras                                                                | amarillo<br>200 micras                                                            | Nº FILTROS     | Ø colector | max. | €         |
| 098829                                                                            | 098830                                                                            | 098831                                                                            | 098832                                                                            | 098833                                                                            | 3              | 160        | 215  | 13.287,13 |
| 098834                                                                            | 098835                                                                            | 098836                                                                            | 098837                                                                            | 098838                                                                            | 4              | 160        | 287  | 15.983,06 |
| 098839                                                                            | 098840                                                                            | 098841                                                                            | 098842                                                                            | 098843                                                                            | 5              | 200        | 359  | 21.053,38 |
| 098844                                                                            | 098845                                                                            | 098846                                                                            | 098847                                                                            | 098848                                                                            | 6              | 200        | 431  | 23.685,74 |
| 098849                                                                            | 098850                                                                            | 098851                                                                            | 098852                                                                            | 098853                                                                            | 8 En paralelo  | 200-315    | 574  | 35.239,76 |
| 098854                                                                            | 098855                                                                            | 098856                                                                            | 098857                                                                            | 098858                                                                            | 10 En paralelo | 200-315    | 718  | 42.312,75 |

Batería de filtros automáticos doble cuerpo 3". (Colector en PEHD) / Baterias de filtros automáticos duplo corpo 3".





BATERÍA DE FILTROS AUTOMÁTICOS CONFIGURACIÓN HORIZONTAL - DOBLE CUERPO  
 BATERIAS DE FILTRAÇÃO AUTOMÁTICOS CONFIGURAÇÃO HORIZONTAL - DUPLO CORPO

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |            |      |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-----------|
|  |  |  |  |  |  |            |      |           |
| celeste<br>20 micras                                                              | verde<br>50 micras                                                                | azul<br>100 micras                                                                | rojo<br>130 micras                                                                | amarillo<br>200 micras                                                            | Nº FILTROS                                                                         | O colector | max. | €         |
| P0030198925                                                                       | P0030198926                                                                       | P0030198927                                                                       | P0030198928                                                                       | P0030198929                                                                       | 3                                                                                  | 160        | 215  | 12.119,47 |
| P0030198930                                                                       | P0030198931                                                                       | P0030198932                                                                       | P0030198933                                                                       | P0030198934                                                                       | 4                                                                                  | 160        | 287  | 15.837,84 |
| P0030198935                                                                       | P0030198936                                                                       | P0030198937                                                                       | P0030198938                                                                       | P0030198939                                                                       | 5                                                                                  | 250        | 359  | 19.088,94 |
| P0030198940                                                                       | P0030198941                                                                       | P0030198942                                                                       | P0030198943                                                                       | P0030198944                                                                       | 6                                                                                  | 250        | 431  | 23.279,06 |
| P0030198945                                                                       | P0030198946                                                                       | P0030198947                                                                       | P0030198948                                                                       | P0030198949                                                                       | 8                                                                                  | 315        | 574  | 32.758,26 |

Batería de filtros automáticos doble cuerpo 3" configuración horizontal. (Colector en PEHD)  
 Baterias de filtros automáticos duplo corpo 3" configuração horizontal.



DIMENSIONADO: NÚMERO DE FILTROS POR CAUDAL/CALIDAD DE AGUA

|                                    |                        |                   |                   |      |                   |                  |      |                  |                          |      |                  |      |      |                            |      |     |            |
|------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|------------------|------|------------------|--------------------------|------|------------------|------|------|----------------------------|------|-----|------------|
| Filtros<br>¾", 1", 1 ¼" y 1 ½"     | FILTRO                 | Medida            | Anilla 130 micras |      |                   | Anilla100 micras |      |                  | Superficie de filtración |      |                  |      |      |                            |      |     |            |
|                                    |                        |                   | A                 | B    | C                 | A                | B    | C                |                          |      |                  |      |      |                            |      |     |            |
|                                    | Malla                  | ¾"- 1"            | 5,0               | 3,5  | 2,0               | 4,8              | 3,3  | 1,8              | 172 cm2                  |      |                  |      |      |                            |      |     |            |
|                                    | Anillas                | ¾"- 1"            | 4,7               | 3,1  | 1,7               | 4,5              | 2,9  | 1,6              | 195cm2                   |      |                  |      |      |                            |      |     |            |
|                                    | Malla                  | 1 ¼"-1 ½"         | 13,0              | 8,8  | 6,7               | 12,5             | 8,3  | 6,2              | 297 cm2                  |      |                  |      |      |                            |      |     |            |
|                                    | Anillas                | 1 ¼"-1 ½"         | 12,0              | 8,5  | 6,6               | 11,5             | 8,1  | 5,9              | 322 cm2                  |      |                  |      |      |                            |      |     |            |
| Filtmaster Manual / Hidrociclónico |                        | Anilla 200 micras |                   |      | Anilla 130 micras |                  |      | Anilla100 micras |                          |      | Anilla 50 micras |      |      | Anilla 20 micras           |      |     |            |
|                                    | Filtros                | A                 | B                 | C    | A                 | B                | C    | A                | B                        | C    | A                | B    | C    | pre-treat si % ≤ 10-20 ppm |      |     |            |
|                                    | 2" STD                 | 24                | 18                | 9    | 23                | 15               | 9    | 19               | 12                       | 8    | 12               | 9    | 6    | 4                          |      |     |            |
|                                    | 2"                     | 33                | 22                | 13   | 31                | 20               | 12   | 25               | 17                       | 10   | 16               | 11   | 6    | 5                          |      |     |            |
|                                    | 2"-Largo               | 39                | 25                | 22   | 37                | 24               | 20   | 30               | 20                       | 17   | 19               | 13   | 10   | 6                          |      |     |            |
|                                    | 3"                     | 50                | 33                | 22   | 47                | 31               | 19   | 39               | 26                       | 17   | 25               | 17   | 10   | 6                          |      |     |            |
|                                    | 3" doble SUPER COMPACT | 55                | 40                | 22   | 53                | 35               | 20   | 44               | 28                       | 18   | 28               | 20   | 13   | 8                          |      |     |            |
|                                    | 4" doble SUPER COMPACT | 61                | 44                | 24   | 58                | 39               | 22   | 48               | 30                       | 19   | 30               | 22   | 15   | 8                          |      |     |            |
|                                    | 3" doble COMPACT       | 74                | 49                | 30   | 69                | 44               | 26   | 57               | 37                       | 23   | 36               | 24   | 14   | 10                         |      |     |            |
|                                    | 4" doble COMPACT       | 81                | 54                | 33   | 77                | 50               | 29   | 63               | 41                       | 25   | 40               | 26   | 15   | 10                         |      |     |            |
|                                    | 3" doble               | 107               | 72                | 43   | 102               | 65               | 38   | 83               | 54                       | 33   | 52               | 34   | 20   | 12                         |      |     |            |
| 4" doble                           | 118                    | 79                | 47                | 112  | 72                | 42               | 91   | 59               | 36                       | 57   | 38               | 22   | 12   |                            |      |     |            |
| Baterías Filtraster 2"             |                        | Anilla 200 micras |                   |      | Anilla 130 micras |                  |      | Anilla100 micras |                          |      | Anilla 50 micras |      |      | Anilla 25 micras           |      |     | Ø colector |
|                                    | Nº de Filtros          | A                 | B                 | C    | A                 | B                | C    | A                | B                        | C    | A*               | B*   | C*   | A*                         | B*   | C*  |            |
|                                    | 1 MasterONE            | 33                | 22                | 12   | 31                | 20               | 10   | 26               | 17                       | 9    | 16               | 11   | 5    | 8                          | 6    | 3   | 63         |
|                                    | 2                      | 66                | 44                | 23   | 63                | 41               | 20   | 52               | 34                       | 18   | 33               | 22   | 11   | 16                         | 11   | 5   | 90         |
|                                    | 3                      | 98                | 66                | 35   | 94                | 61               | 31   | 78               | 51                       | 27   | 49               | 33   | 18   | 25                         | 16   | 8   | 110        |
|                                    | 4                      | 131               | 87                | 46   | 126               | 82               | 41   | 104              | 68                       | 35   | 66               | 44   | 22   | 33                         | 22   | 11  | 110        |
|                                    | 5                      | 164               | 109               | 58   | 157               | 102              | 51   | 130              | 85                       | 44   | 82               | 55   | 27   | 41                         | 27   | 14  | 160        |
|                                    | 6                      | 197               | 131               | 70   | 188               | 123              | 61   | 156              | 102                      | 53   | 98               | 66   | 33   | 49                         | 33   | 16  | 160        |
|                                    | m3/h x filtro          | 32,8              | 21,8              | 11,6 | 31,4              | 20,5             | 10,2 | 25,9             | 17,1                     | 8,9  | 16,4             | 10,9 | 5,5  | 8,2                        | 5,5  | 2,7 |            |
| Baterías Filtraster 3"             |                        | Anilla 200 micras |                   |      | Anilla 130 micras |                  |      | Anilla100 micras |                          |      | Anilla 50 micras |      |      | Anilla 25 micras           |      |     | Ø colector |
|                                    | Nº de Filtros          | A                 | B                 | C    | A                 | B                | C    | A                | B                        | C    | A*               | B*   | C*   | A*                         | B*   | C*  |            |
|                                    | 2                      | 75                | 50                | 25   | 66                | 44               | 22   | 57               | 37                       | 19   | 40               | 27   | 14   | 20                         | 14   | 7   | 110        |
|                                    | 3                      | 113               | 75                | 38   | 99                | 66               | 33   | 85               | 56                       | 29   | 61               | 41   | 20   | 30                         | 20   | 10  | 160        |
|                                    | 4                      | 151               | 100               | 50   | 132               | 88               | 44   | 114              | 75                       | 39   | 81               | 55   | 27   | 40                         | 27   | 14  | 200        |
|                                    | 5                      | 188               | 125               | 63   | 166               | 111              | 55   | 142              | 94                       | 48   | 101              | 68   | 34   | 51                         | 34   | 17  | 200        |
|                                    | 6                      | 226               | 150               | 75   | 199               | 133              | 66   | 170              | 112                      | 58   | 121              | 82   | 41   | 61                         | 41   | 20  | 200        |
|                                    | 8                      | 301               | 200               | 100  | 265               | 177              | 88   | 227              | 150                      | 78   | 162              | 109  | 55   | 81                         | 55   | 27  | 200-315    |
|                                    | 10                     | 377               | 250               | 126  | 331               | 221              | 111  | 284              | 187                      | 97   | 202              | 137  | 68   | 101                        | 68   | 34  | 200-315    |
|                                    | m3/h x filtro          | 37,7              | 25,0              | 12,6 | 33,1              | 22,1             | 11,1 | 28,4             | 18,7                     | 9,7  | 20,2             | 13,7 | 6,8  | 10,1                       | 6,8  | 3,4 |            |
| Baterías Filtraster 3"-Doble       |                        | Anilla 200 micras |                   |      | Anilla 130 micras |                  |      | Anilla100 micras |                          |      | Anilla 50 micras |      |      | Anilla 25 micras           |      |     | Ø colector |
|                                    | Nº de Filtros          | A                 | B                 | C    | A                 | B                | C    | A                | B                        | C    | A*               | B*   | C*   | A*                         | B*   | C*  |            |
|                                    | 2                      | 151               | 100               | 50   | 132               | 88               | 44   | 114              | 75                       | 39   | 81               | 55   | 27   | 40                         | 27   | 14  | 110        |
|                                    | 3                      | 226               | 150               | 75   | 199               | 133              | 66   | 170              | 112                      | 58   | 121              | 82   | 41   | 61                         | 41   | 20  | 160        |
|                                    | 4                      | 301               | 200               | 100  | 265               | 177              | 88   | 227              | 150                      | 78   | 162              | 109  | 55   | 81                         | 55   | 27  | 160        |
|                                    | 5                      | 377               | 250               | 126  | 331               | 221              | 111  | 284              | 187                      | 97   | 202              | 137  | 68   | 101                        | 68   | 34  | 200        |
|                                    | 6                      | 452               | 300               | 151  | 397               | 265              | 133  | 341              | 224                      | 116  | 242              | 164  | 82   | 121                        | 82   | 41  | 200        |
|                                    | 8                      | 603               | 400               | 201  | 530               | 354              | 177  | 454              | 299                      | 155  | 323              | 218  | 109  | 162                        | 109  | 55  | 315        |
|                                    | m3/h x filtro          | 75,3              | 50,0              | 25,1 | 66,2              | 44,2             | 22,1 | 56,8             | 37,4                     | 19,4 | 40,4             | 27,3 | 13,7 | 20,2                       | 13,7 | 6,8 |            |

\* Caudal mínimo de funcionamiento para un retrolavado correcto = 18-32 m<sup>3</sup>/h dependiendo del grado de filtración empleado

Total sólidos en suspensión

|           |                     |                      |
|-----------|---------------------|----------------------|
| A< 50 ppm | 50 ppm < B <100 ppm | 100 ppm< C < 150 ppm |
|-----------|---------------------|----------------------|

Caudal max. en m<sup>3</sup>/h

Rio / Embalse

Canal Artificial

Agua Residual

| Anillas  | Micras | Utilidad                                        | Anillas | Micras | Utilidad                                                                |
|----------|--------|-------------------------------------------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| Amarillo | 200    | Filtración media aspersión, difusión            | Verde   | 50     | Filtración fina, climatización, nebulización, aplicaciones industriales |
| Rojo     | 130    | Filtración media fina, goteros, micro aspersión | Celeste | 25     | Filtración muy fina, aguas de proceso, spa, aplicaciones industriales   |
| Azul     | 100    | Filtración media fina, cinta, goteros           | Violeta | 20     | Filtración muy fina, aguas de proceso, spa, aplicaciones industriales   |

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS



| Medida | Ø Salida / Saída | Ref.          | U/  | n.º  | €               |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| 90     | 2 x 2"           | <b>098783</b> | 1                                                                                    | A-60 | <b>430,58</b>   |
| 110    | 2 x 3"           | <b>098788</b> | 1                                                                                    | -    | <b>487,16</b>   |
| 110    | 3 x 2"           | <b>098784</b> | 1                                                                                    | -    | <b>528,18</b>   |
| 160    | 3 x 3"           | <b>098789</b> | 1                                                                                    | -    | <b>604,09</b>   |
| 110    | 4 x 2"           | <b>098785</b> | 1                                                                                    | -    | <b>653,79</b>   |
| 160    | 4 x 3"           | <b>098790</b> | 1                                                                                    | -    | <b>890,99</b>   |
| 160    | 5 x 2"           | <b>098786</b> | 1                                                                                    | -    | <b>1.008,05</b> |
| 160    | 5 x 3"           | <b>098791</b> | 1                                                                                    | -    | <b>1.037,70</b> |
| 160    | 6 x 2"           | <b>098787</b> | 1                                                                                    | -    | <b>1.124,69</b> |
| 200    | 6 x 3"           | <b>098792</b> | 1                                                                                    | -    | <b>1.124,06</b> |
| 250    | 5 x 3"           | <b>098430</b> | 1                                                                                    | -    | <b>1.451,90</b> |
| 250    | 6 x 3"           | <b>098431</b> | 1                                                                                    | -    | <b>1.613,22</b> |
| 315    | 8 x 3"           | <b>098998</b> | 1                                                                                    | -    | <b>2.086,22</b> |

Colector para batería de filtros.  
Colector para bateria de filtros.



| Medida | Ref.          | U/  | n.º  | €            |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| 1/4"   | <b>097354</b> | 5                                                                                      | A-10 | <b>31,94</b> |

Manómetro 10 bares.  
Manómetro 10 bares.



| Medida | Ref.          | U/  | n.º | €             |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|
| -      | <b>098807</b> | 1                                                                                      | -   | <b>136,44</b> |

Modulo de expansión para programador Filtmaster ref 098806. Cada modulo de expansión amplía dos salidas sobre las que ya incluía el programador.

Módulo de expansão para o controlador Filtmaster ref. 098806. Cada módulo de expansão expande duas saídas em cima das já incluídas no controlador.



| Medida | Ø Salida / Saída | Ref.          | U/  | n.º  | €             |
|--------|------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 63     | 2 x 2"           | <b>091321</b> | 1                                                                                     | -    | <b>312,85</b> |
| 63     | 3 x 2"           | <b>091320</b> | 1                                                                                     | -    | <b>405,11</b> |
| 63     | 4 x 2"           | <b>091319</b> | 1                                                                                     | -    | <b>461,85</b> |
| 63     | 5 x 2"           | <b>091318</b> | 1                                                                                     | -    | <b>507,64</b> |
| 63     | 6 x 2"           | <b>091317</b> | 1                                                                                     | 4126 | <b>546,85</b> |
| 63     | 8 x 2"           | <b>091323</b> | 1                                                                                     | -    | <b>706,22</b> |

Colector de drenaje para batería de filtros.  
Colector de drenagem para bateria de filtros.



| Medida | Ref.          | U/  | n.º  | €             |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 90     | <b>098793</b> | 1                                                                                      | A-60 | <b>233,50</b> |
| 110    | <b>098794</b> | 1                                                                                      | -    | <b>237,05</b> |
| 160    | <b>098795</b> | 1                                                                                      | A-60 | <b>312,62</b> |

Soporte para baterías, acero inoxidable.  
Suporte para bateria.



| Medida | Ref.          | U/  | n.º | €             |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|
| -      | <b>098806</b> | 1                                                                                      | -   | <b>843,46</b> |

Programador Filtmaster 24 VAC 2 salidas, ampliables hasta 10 salidas usando módulos de expansión **REF 098807**

Programador Filtmaster 24 VAC 2 saídas, expansível até 10 saídas usando módulos de expansão **REF 098807**

REPUESTOS Y ACCESORIOS / PEÇAS SUBSTITUIÇÃO E ACESSÓRIOS



**FITMASTER**

| Medida | Ref.   | U/ | n.º  | €      |
|--------|--------|----|------|--------|
| 2"     | 097352 | 10 | A-2  | 26,31  |
| 2 1/2" | 097208 | 10 | A-2  | 27,28  |
| 3"     | 097353 | 10 | A-2  | 31,89  |
| 4"     | 098657 | 4  | A-2  | 37,44  |
| 6"     | 097209 | 4  | A-11 | 90,85  |
| 8"     | 097210 | 3  | A-11 | 131,72 |

Unión Fitmaster con tornillería cincada. PAFV\*.  
Junção Fitmaster com parafusaria zincada. PAFV\*.

|        |        |    |      |        |
|--------|--------|----|------|--------|
| 2"     | 098402 | 10 | A-2  | 28,10  |
| 2 1/2" | 098403 | 10 | A-2  | 30,02  |
| 3"     | 098404 | 10 | A-2  | 36,01  |
| 4"     | 098405 | 4  | A-2  | 54,03  |
| 6"     | 098406 | 4  | A-11 | 99,92  |
| 8"     | 098407 | 3  | A-11 | 144,89 |

Unión Fitmaster con tornillería en acero inoxidable  
(disponible bajo demanda). PAFV\*.  
Junção Fitmaster com parafusaria de aço. inoxidável  
(disponível sob encomenda). PAFV\*.



**FITMASTER**

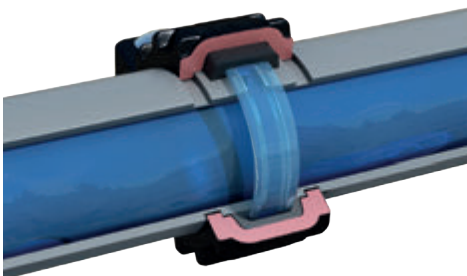
| Medida | Ref.   | U/ | n.º  | €     |
|--------|--------|----|------|-------|
| 2"     | 097839 | 10 | A-2  | 6,68  |
| 2 1/2" | 097877 | 10 | A-2  | 8,05  |
| 3"     | 097840 | 10 | A-2  | 8,50  |
| 4"     | 097841 | 4  | A-2  | 11,29 |
| 6"     | 097878 | 8  | A-11 | 25,54 |
| 8"     | 097879 | 3  | A-8  | 39,59 |

Repuesto, junta unión Fitmaster.  
Peça substituição, vedação junção Fitmaster.

**Unión PAFV\* Fitmaster**

Las bridas Fitmaster Jimten están fabricadas en Poliamida de alta resistencia, lo que garantiza una presión de trabajo interna de PN 16 Bar.

El cierre hidráulico se realiza a baja y alta presión, mediante una junta interna fabricada en EPDM de alta maleabilidad.



**"União PAFV\* Fitmaster**

As bridas Fitmaster Jimten são fabricadas com Poliamida de alta resistência, o que garante uma pressão de trabalho interna de PN 16 Bar.

O fecho hidráulico realiza-se a baixa e alta pressão, mediante junta interna fabricada em EPDM de alta maleabilidade.

\* PAFV: Poliamida reforzada con fibra de vidrio.  
Poliamida reforçada com fibra de vidro.



| Medida | Ref.   | U/ | n.º  | €     |
|--------|--------|----|------|-------|
| 2"     | 098902 | 3  | 4112 | 20,02 |

Enlace ranurado/roscar. PP polipropileno.  
Ligação ranhurada/roscar. PP polipropileno.



| Medida     | Ref.   | U/ | n.º  | €     |
|------------|--------|----|------|-------|
| 75-63x2"   | 098666 | 5  | A-10 | 11,14 |
| 110-90x3"  | 098667 | 3  | A-1  | 23,54 |
| 125-110x4" | 098668 | 3  | A-2  | 39,33 |
| 180-160x6" | 098669 | 2  | A-2  | 49,90 |

Enlace ranurado/encolar PVC indicado para tuberías según UNE EN ISO 1452.  
Ligação ranhurada/colar PVC indicado para tubos fabricados segundo UNE EN ISO 1452.



| Medida   | Ref.          | U/ | n.º  | €             |
|----------|---------------|----|------|---------------|
| 3"x3"x2" | <b>098650</b> | 1  | A-11 | <b>984,95</b> |

Válvula de contralavado ángulo. / Válvula de contralavado angulo.



| Medida   | Ref.          | U/ | n.º | €             |
|----------|---------------|----|-----|---------------|
| 2"x2"x2" | <b>098651</b> | 1  | A-2 | <b>729,49</b> |

Válvula de contralavado ángulo.  
Válvula de contralavado angulo.



| Medida   | Ref.          | U/ | n.º  | €               |
|----------|---------------|----|------|-----------------|
| 3"x3"x2" | <b>098890</b> | 1  | A-11 | <b>1.198,21</b> |

Válvula de contralavado en línea.  
Válvula de contralavado em linha.



| Medida   | Ref.          | U/ | n.º  | €               |
|----------|---------------|----|------|-----------------|
| 3"x3"x3" | <b>090174</b> | 1  | A-11 | <b>1.198,21</b> |

Válvula de contralavado ángulo.  
Válvula de contralavado em ângulo.

## PILOTOS / PILOTOS



**X-81**



**X-82**

**X-81**

| Ref.            | U/ | n.º  | €             |
|-----------------|----|------|---------------|
| - <b>093018</b> | 1  | 4115 | <b>143,54</b> |

Relé hidráulico. / Relé hidráulico.

**X-82**

| Ref.            | U/ | n.º  | €             |
|-----------------|----|------|---------------|
| - <b>093019</b> | 1  | 4113 | <b>191,39</b> |

Relé minipiloto 4 vías. / Relé minipiloto 4 vías.



**X-78**

| Ref.               | U/ | n.º  | €             |
|--------------------|----|------|---------------|
| 24 V <b>093015</b> | 1  | 4113 | <b>197,00</b> |

Electrorelé hidráulico. / Electrorelé hidráulico.

**X-79**

| Ref.                      | U/ | n.º  | €             |
|---------------------------|----|------|---------------|
| 9-12V latón <b>093016</b> | 1  | 4113 | <b>220,08</b> |

Electrorelé hidráulico. Pulsos 2 vías.  
Electrorelé hidráulico. Pulsos 2 vías.

## ACCESORIOS MANDO HIDRÁULICO / ACESSÓRIOS COMANDO HIDRAULICO



| Medida   | Ref.          | U/  | n.º  | €           |
|----------|---------------|-----|------|-------------|
| 6 x 1/8" | <b>093020</b> | 100 | A-10 | <b>4,38</b> |
| 8 x 1/8" | <b>093021</b> | 100 | A-10 | <b>4,38</b> |
| 6 x 1/4" | <b>093022</b> | 100 | A-10 | <b>4,42</b> |
| 8 x 1/4" | <b>093023</b> | 100 | A-10 | <b>4,64</b> |

Codo 90° rosca macho. / Curva 90° rosca macho.



| Medida | Ref.          | U/  | n.º  | €           |
|--------|---------------|-----|------|-------------|
| 8 mm   | <b>093025</b> | 100 | A-10 | <b>3,54</b> |
| 8-6 mm | <b>093026</b> | 100 | A-10 | <b>3,54</b> |
| 6 mm   | <b>093024</b> | 100 | A-10 | <b>3,54</b> |

Manguito.  
Tubo.



| Medida   | Ref.          | U/  | n.º  | €           |
|----------|---------------|-----|------|-------------|
| 6 x 1/8" | <b>093027</b> | 100 | A-10 | <b>2,30</b> |
| 6 x 1/4" | <b>093028</b> | 100 | A-10 | <b>2,98</b> |
| 8 x 1/8" | <b>093029</b> | 100 | A-10 | <b>3,07</b> |
| 8 x 1/4" | <b>093030</b> | 100 | A-10 | <b>3,24</b> |

Manguito rosca macho.  
Tubo rosca macho.



| Medida   | Ref.          | U/  | n.º  | €           |
|----------|---------------|-----|------|-------------|
| 6 x 1/8" | <b>093031</b> | 100 | A-10 | <b>3,73</b> |
| 8 x 1/8" | <b>093033</b> | 100 | A-10 | <b>3,85</b> |

Te rosca macho.  
Tê rosca macho.



| Medida | Ref.          | U/ | n.º  | €           |
|--------|---------------|----|------|-------------|
| 1/8"   | <b>093100</b> | 20 | 4115 | <b>2,82</b> |
| 1/4"   | <b>093101</b> | 20 | A-10 | <b>2,82</b> |

Machón.  
União macho.



| Medida      | Ref.          | U/ | n.º  | €           |
|-------------|---------------|----|------|-------------|
| 1/4" - 1/8" | <b>093102</b> | 20 | 4115 | <b>2,82</b> |

Machón reducido.  
União redução.



| Medida   | Ref.          | U/  | n.º  | €           |
|----------|---------------|-----|------|-------------|
| 6 x 1/8" | <b>093035</b> | 100 | A-10 | <b>4,10</b> |
| 8 x 1/8" | <b>093037</b> | 100 | A-10 | <b>4,10</b> |

Te rosca macho asimétrica.  
Tê rosca macho asimétrica.



| Medida | Ref.          | U/  | n.º  | €           |
|--------|---------------|-----|------|-------------|
| 6 mm   | <b>093039</b> | 100 | A-10 | <b>4,30</b> |
| 8 mm   | <b>093040</b> | 100 | A-10 | <b>4,66</b> |

Te bocas iguales.  
Tê bocas iguais.



| Medida | Ref.          | U/ | n.º  | €           |
|--------|---------------|----|------|-------------|
| 1/8"   | <b>093103</b> | 20 | 4115 | <b>3,39</b> |
| 1/4"   | <b>093104</b> | 20 | A-10 | <b>3,39</b> |

Manguito hembra.  
União fêmea.



| øInt. - øExt. | Ref.          | U/    | n.º  | €/m.        |
|---------------|---------------|-------|------|-------------|
| 6 x 8         | <b>098652</b> | 800 m | A-65 | <b>0,70</b> |

Microtubo mando hidráulico (Rollo 800 m.)  
Microtubo mando hidráulico (Rollo 800 m.)

SOLENOIDES 3 VÍAS / SOLENOIDES 3 VIAS



| Medida | Ref.          | U/    |   | n.º  | €             |
|--------|---------------|-------|---|------|---------------|
| NO     | <b>093061</b> | 24 V. | 6 | 4113 | <b>151,30</b> |
| NC     | <b>093080</b> | 24 V. | 6 | A-10 | <b>151,30</b> |
| NO     | <b>093062</b> | 12 V. | 6 | 4113 | <b>151,30</b> |
| NC     | <b>093081</b> | 12 V. | 6 | 4113 | <b>151,30</b> |

Solenoides 3 vías. / Solenoide 3 vías.

ELECTROVÁLVULAS NC / ELECTROVÁLVULAS NC



| Medida | Ref.                                                                                     | U/  |  n.º | €     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ¾"     | 093041  | 10                                                                                   | A-2                                                                                   | 48,45 |
| 1"     | 093042  | 24                                                                                   | A-8                                                                                   | 48,45 |

Electroválvula 150. (Con solenoide 24 V AC)  
Electroválvula 150. (Com solenoide 24 V AC)  
(93079 con membrana).



| Medida | Ref.                                                                                     | U/  |  n.º | €      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1 ¼"   | 093044  | 6                                                                                    | A-11                                                                                  | 113,01 |
| 1 ½"   | 093045  | 6                                                                                    | A-11                                                                                  | 122,32 |
| 2"     | 093046  | 2                                                                                    | A-1                                                                                   | 200,44 |

Electroválvula 160. (Con solenoide 24 V AC)  
Electroválvula 160. (Com solenoide 24 V AC)



| Medida | Ref.                                                                                       | U/  |  n.º | €      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 3"     | 093047  | 1                                                                                      | A-11                                                                                    | 346,36 |

Electroválvula 180. (Con solenoide 24 V AC)  
Electroválvula 180.



|              | Ref.          | U/  |  n.° | €            |
|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 9 V DC LACHT | <b>093048</b> | 5                                                                                      | A-10                                                                                    | <b>59,62</b> |
| 12 V DC      | <b>093049</b> | 5                                                                                      | A-10                                                                                    | <b>43,82</b> |
| 24 V AC      | <b>093050</b> | 5                                                                                      | A-10                                                                                    | <b>42,46</b> |

Solenoides para electroválvulas.  
Solenoides para electroválvulas.

PROGRAMADORES / PROGRAMADORES



| Medida | Ref.   | Estaciones<br>Estações | U/<br> |  n.º | €      |
|--------|--------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 9V     | 093058 | 1                      | 1                                                                                         | 4113                                                                                    | 184,59 |

Programador. / Programador.



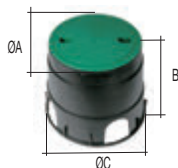
| Medida | Ref.   | U/  |  n.º | €      |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1"     | 093059 | 1                                                                                      | 4110                                                                                    | 291,92 |
| 1 ½"   | 093060 | 1                                                                                      | A-1                                                                                     | 373,60 |

Programador 9 V. con válvula.  
Programador 9 V. com válvula.



## EMISORES Y ACCESORIOS / EMISSORES E ACESSÓRIOS

### ARQUETAS RIEGO / ACESSÓRIOS PARA COLECTORES



#### X-284

| Medida<br>ØA x B x ØC | Ref.   | U/ | n.º  | €     |
|-----------------------|--------|----|------|-------|
| 160x212x230           | 090147 | 10 | A-12 | 10,62 |
| 240x300x250           | 090148 | 5  | A-12 | 18,24 |

Arqueta circular.

Caixa rega circular.



#### X-285

| Medida<br>A x B x C | Ref.   | U/ | n.º  | €     |
|---------------------|--------|----|------|-------|
| 27x24x17,5          | 090149 | 10 | A-4  | 18,70 |
| 42x32x20            | 090150 | 4  | A-4  | 27,30 |
| 64x50x30            | 090162 | 1  | A-61 | 79,47 |

Arqueta cuadrada.

Caixa rega quadrada.

### ACCESORIOS PARA COLECTORES / ACESSÓRIOS PARA COLECTORES

#### Características técnicas / Características técnicas:

Material: PPc y PPFV

Presión de trabajo: 10 Bar a 20 °C

Juntas: EPDM

Todos los accesorios están provistos de juntas que garantizan la estanqueidad del montaje sin el uso de estopa o teflón.

Las tuercas locas de los accesorios hembra permiten trabajar en espacios reducidos (arquetas), pudiéndose hacer múltiples combinaciones y facilitando las posibles reparaciones posteriores de las válvulas.

Material: PPc y PPFV

Pressão de trabalho: 10 Bar a 20 °C

Vedações: EPDM

Todos os acessórios estão providos de vedações que garantem a estanquidade da montagem sem usar estopa ou teflón.

As porcas loucas dos acessórios fêmeas permitem trabalhar em espaços reduzidos (caixas), podendo-se fazer múltiplas combinações e facilitando as possíveis reparações posteriores das válvulas.



#### X-103

| Medida | Ref.   | U/ | n.º  | €    |
|--------|--------|----|------|------|
| 1"     | 090134 | 50 | A-11 | 5,70 |

Te M/H/H con junta. / Tê Macho/fêmea/fêmea com junta.



#### X-105

| Medida | Ref.   | U/ | n.º  | €    |
|--------|--------|----|------|------|
| 1"     | 090136 | 50 | A-10 | 2,13 |

Tapón hembra con junta. / Tampão fêmea com junta.



#### X-106

| Medida | Ref.   | U/ | n.º | €    |
|--------|--------|----|-----|------|
| 1"     | 090139 | 50 | A-2 | 4,98 |

Codo con junta. / Curva com junta.



#### X-104

| Medida | Ref.   | U/ | n.º | €    |
|--------|--------|----|-----|------|
| 1"     | 090135 | 50 | A-1 | 2,69 |

Machón con junta. / Machón com junta.

| Medida                | Ref.   | U/ | n.º  | €     |
|-----------------------|--------|----|------|-------|
| Para machón           | 090137 | 50 | A-10 | 0,528 |
| Para te, codo y tapón | 090138 | 50 | A-10 | 0,528 |

Junta tórica repuesto. / Vedação o ring de substituição.

GOTEROS PINCHADOS / GOTEJADORES PERFORADOS

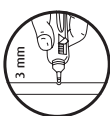


## X-15

| Medida | Ref.          | Caudal<br>máx. en l/h | U/    | Nº. de<br>Bolsas | n.º | €            |
|--------|---------------|-----------------------|-------|------------------|-----|--------------|
| -      | <b>090034</b> | 3,6                   | 1.000 | -                | A-2 | <b>0,400</b> |

Gotero cónico desmontable.

Gotejador cónico desmontável.

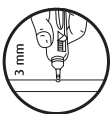


## X-18

| Medida | Ref.   | Caudal<br>máx. en l/h | Color/Côr                                                                         | U/  |  n.º | €     |
|--------|--------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| -      | 090037 | 3,9                   |  | 250                                                                                  | A-10                                                                                  | 0,959 |
| -      | 090073 | 8,1                   |  | 250                                                                                  | A-10                                                                                  | 0,959 |
| -      | 090074 | 11,8                  |  | 250                                                                                  | A-10                                                                                  | 0,959 |

Gotero pinchado autocompensante.

Gotejador perfurado autocompensante.

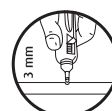


## X-21

| Medida | Ref.          | Caudal<br>máx. en l/h | U/  | Nº. de<br>Bolsas | n.º | €            |
|--------|---------------|-----------------------|-----|------------------|-----|--------------|
| -      | <b>090041</b> | 2,12                  | 100 | -                | A-1 | <b>1,221</b> |

Gotero para macetas (Gotero + piqueta, sin microtubo)

Gotejador para macetas (gotejador + estaca, sem microtubo)

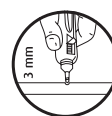


## X-20

| Medida | Ref.          | Caudal<br>máx. en l/h | U/  | Nº. de<br>Bolsas | n.º | €            |
|--------|---------------|-----------------------|-----|------------------|-----|--------------|
| -      | <b>090040</b> | 4                     | 500 | -                | A-9 | <b>0,690</b> |

Gotero pinchado desmontable.

Gotejador perfurado/botão



## X-36

| Medida | Ref.          | Caudal<br>máx. en l/h | U/    | Nº. de<br>Bolsas | n.º | €            |
|--------|---------------|-----------------------|-------|------------------|-----|--------------|
| -      | <b>090059</b> | -                     | 2.500 | 5x500            | A-1 | <b>0,124</b> |

Gotero pinchado regulable.

Gotejador perfurado desmontável.



## X-43

| Ref.          | Salida  | Caudal<br>máx. en l/h | Color/Côr | U/    | Nº. de<br>Bolsas | n.º  | €            |
|---------------|---------|-----------------------|-----------|-------|------------------|------|--------------|
| <b>090076</b> | Lateral | 3,75                  | ●         | 1.000 | 2x500            | A-10 | <b>0,469</b> |

Gotero pinchado de botón autocompensante.

(Utilizar perforador ref. 90078)

Gotejador perfurado/botão autocompensante.



## X-87

| Medida | Ref.          | Caudal<br>máx. en l/h | U/<br>Bolsas | Nº de<br>Bolsas | n.º  | €            |
|--------|---------------|-----------------------|--------------|-----------------|------|--------------|
| -      | <b>090107</b> | 4                     | 250          | -               | A-10 | <b>0,692</b> |
| -      | <b>090159</b> | 8                     | 250          | -               | A-10 | <b>0,654</b> |

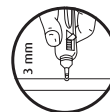
Gotero autocompensante desmontable.  
Gotejador autocompensante desmontável.



## X-307

| Medida | Ref.          | Caudal<br>máx. en l/h | U/<br>Bolsas | Nº de<br>Bolsas | n.º  | €            |
|--------|---------------|-----------------------|--------------|-----------------|------|--------------|
| -      | <b>090160</b> | 0-80                  | 250          | -               | A-10 | <b>0,240</b> |

Gotero regulable.  
Gotejador regulável.



## X-88

| Medida | Ref.          | Caudal<br>máx. en l/h | U/<br>Bolsas | Nº de<br>Bolsas | n.º  | €            |
|--------|---------------|-----------------------|--------------|-----------------|------|--------------|
| -      | <b>090157</b> | 2                     | 250          | -               | A-10 | <b>0,384</b> |
| -      | <b>090108</b> | 4                     | 250          | -               | A-10 | <b>0,393</b> |
| -      | <b>090129</b> | 8                     | 250          | -               | A-10 | <b>0,393</b> |
| -      | <b>090158</b> | 15                    | 250          | -               | A-10 | <b>0,476</b> |

Gotero turbulento desmontable.  
Gotejador turvo desmontável.



## X-308

| Medida | Ref.          | Caudal<br>máx. en l/h | U/<br>Bolsas | Nº de<br>Bolsas | n.º | €            |
|--------|---------------|-----------------------|--------------|-----------------|-----|--------------|
| -      | <b>090161</b> | 0-80                  | 250          | -               | A-2 | <b>0,346</b> |

Estaca gotero regulable.  
Estaca gotejador regulável.

## ESTACAS / ESTACAS



## X-93

| Medida | Ref.          | Caudal<br>máx. en l/h | U/<br>Bolsas | n.º | €            |
|--------|---------------|-----------------------|--------------|-----|--------------|
| 3      | <b>090119</b> | 2                     | 500          | A-2 | <b>0,193</b> |

Estaca gotero.  
Estaca gotejador.



## X-94

| Medida | Ref.          | Caudal<br>máx. en l/h | U/<br>Bolsas | n.º | €            |
|--------|---------------|-----------------------|--------------|-----|--------------|
| 3      | <b>090120</b> | 25                    | 500          | A-1 | <b>0,193</b> |

Estaca difusor.  
Estaca difusor.

## X-95



| Medida | Ref.   | Caudal<br>máx. en l/h | U/  | n.º | €     |
|--------|--------|-----------------------|-----|-----|-------|
| 5-6    | 090121 | 2                     | 500 | A-1 | 0,193 |

Estaca microtubo. / Estaca microtubo.

## X-97



| Medida  | Ref.   | Caudal<br>máx. en l/h | U/  | n.º | €     |
|---------|--------|-----------------------|-----|-----|-------|
| 2,5-3,3 | 090125 | -                     | 500 | A-2 | 0,237 |

Estaca capilar dos agujeros. / Estaca capilar dois furos.

## X-96



| Medida  | Color/Côr | Ref.   | U/  | n.º | €     |
|---------|-----------|--------|-----|-----|-------|
| 2,5-3,2 | ●         | 090123 | 800 | A-1 | 0,237 |

Estaca capilar. / Estaca capilar.

## VÁLVULAS DE RAMAL / VÁLVULAS DE RAMAL

### X-33



### X-34



### X-35



## X-33

| Medida | Ref.   | U/ | n.º | €    |
|--------|--------|----|-----|------|
| ½"     | 090130 | 50 | A-1 | 2,98 |
| ¾"     | 090131 | 50 | A-1 | 2,98 |

Válvula rosca macho. / Válvula rosca macho.

## X-34

|       |        |    |     |      |
|-------|--------|----|-----|------|
| ½"-12 | 090154 | 50 | A-1 | 3,68 |
| ½"-16 | 090132 | 50 | A-1 | 2,98 |
| ½"-20 | 090057 | 50 | A-1 | 2,98 |
| ¾"-20 | 090156 | 50 | A-1 | 2,98 |

Válvula rosca macho/enlace PE. / Válvula rosca macho/união PE.

## X-35

|    |        |     |     |      |
|----|--------|-----|-----|------|
| 12 | 090152 | 100 | A-2 | 2,98 |
| 16 | 090153 | 100 | A-2 | 2,98 |
| 20 | 090133 | 100 | A-2 | 2,98 |

Válvula para tubo de PE. / Válvula para tubagem de PE.

## ASPERSORES AGRÍCOLAS / ASPERSORES AGRÍCOLAS

### X-63

Latón / Latão



### X-65

Plástico



| Medida | Ref.   | Acabado<br>Acabamento | U/ | n.º | €     |
|--------|--------|-----------------------|----|-----|-------|
| ¾"     | 090090 | Latón / Latão         | 10 | A-1 | 31,75 |
| ¾"     | 090092 | Plástico              | 10 | A-1 | 15,14 |

Aspersor circular, rosca macho.

Aspersor circular, rosca macho.

### X-64

Latón / Latão



### X-66

Plástico



| Medida | Ref.   | Acabado<br>Acabamento | U/ | n.º | €     |
|--------|--------|-----------------------|----|-----|-------|
| ¾"     | 090091 | Latón / Latão         | 10 | A-1 | 39,30 |
| ¾"     | 090093 | Plástico              | 10 | A-1 | 19,58 |

Aspersor circular, rosca hembra.

Aspersor circular, rosca fêmea.

### X-67

Latón / Latão



### X-69

Plástico



| Medida | Ref.   | Acabado<br>Acabamento | U/ | n.º | €     |
|--------|--------|-----------------------|----|-----|-------|
| ¾"     | 090094 | Latón / Latão         | 10 | A-1 | 69,47 |
| ¾"     | 090096 | Plástico              | 10 | A-1 | 37,47 |

Aspersor agrícola sin difusor sectorial, rosca macho.

Aspersor agrícola sem difusor sectorial, rosca macho.

### X-68

Latón / Latão



### X-70

Plástico



| Medida | Ref.   | Acabado<br>Acabamento | U/ | n.º | €     |
|--------|--------|-----------------------|----|-----|-------|
| ¾"     | 090095 | Latón / Latão         | 10 | A-1 | 60,39 |
| ¾"     | 090097 | Plástico              | 10 | A-1 | 31,51 |

Aspersor agrícola con difusor sectorial, rosca macho.

Aspersor agrícola com difusor sectorial, rosca macho.

ASPERORES Y DIFUSORES JARDINERÍA / ASPERSORES E DIFUSORES JARDINAGEM



### X-71

| Medida | Ref.          | U/ | n.º | €            |
|--------|---------------|----|-----|--------------|
| -      | <b>090098</b> | 10 | A-2 | <b>55,34</b> |

Aspersor de turbina emergente. Con juego de 4 toberas  
Aspersor de turbina emergente. (Com 4 tubeiros).



### X-72

| Medida | Ref.          | U/ | n.º | €            |
|--------|---------------|----|-----|--------------|
| 7 cm   | <b>090099</b> | 20 | A-1 | <b>10,00</b> |
| 10 cm  | <b>090100</b> | 15 | A-1 | <b>10,00</b> |

Difusor emergente. No incluye toberas. (X-73 ó X-74)  
Difusor emergente. (No incluindo toberas X-730 o X-74)



### X-73

| Medida | Ref.          | U/ | n.º  | €           |
|--------|---------------|----|------|-------------|
| 0-360° | <b>090101</b> | 20 | 4113 | <b>4,99</b> |

Tobera regulable. / Tubeira regulável.



### X-74

| Medida | Ref.          | U/ | n.º  | €           |
|--------|---------------|----|------|-------------|
| 360°   | <b>090102</b> | 20 | 4113 | <b>1,93</b> |

Tobera fija. / Tubeira fixa.

MICROASPERORES / MICROASPERÇÃO

### X-47



### X-48



### X-47

| Medida | Ref.          | Caudal<br>máx. en l/h | Color/Côr | U/  | n.º | €           |
|--------|---------------|-----------------------|-----------|-----|-----|-------------|
| -      | <b>090081</b> | 100                   |           | 100 | A-1 | <b>3,19</b> |

Microaspersor de mediano alcance sin regulación de caudal.  
Microaspersor de médio alcance sem regulação de caudal.

### X-48

| Medida | Ref.          | Caudal<br>máx. en l/h | Color/Côr | U/  | n.º | €           |
|--------|---------------|-----------------------|-----------|-----|-----|-------------|
| -      | <b>090082</b> | 30                    |           | 100 | A-1 | <b>4,73</b> |

Microaspersor de mediano alcance con regulación de caudal.  
Microaspersor de médio alcance com regulação de caudal.



### X-22

| Medida | Ref.          | Caudal<br>máx. en l/h | Color/Côr | U/  | n.º  | €            |
|--------|---------------|-----------------------|-----------|-----|------|--------------|
| 180°   | <b>090044</b> | 91                    |           | 500 | A-10 | <b>0,161</b> |

Difusor roscado. Radio = 1,2 m (con presión red 2,0 bar).  
Difusor roscado. Raio = 1,2 m (com pressão red 2,0 bar).



### X-49

| Medida | Ref.          | Caudal<br>máx. en l/h | Color/Côr | U/  | n.º  | €           |
|--------|---------------|-----------------------|-----------|-----|------|-------------|
| -      | <b>090083</b> | -                     | -         | 100 | A-60 | <b>2,73</b> |

Kit estaca + microtubo + conector.  
Para X-45, X-46, X-47 y 48, y microtubos de 4/7 y 5/8 mm.  
Kit estaca + microtubo + ligador.  
Para X-45, X-46, X-47 e 48, e microtubos de 4/7 e 5/8 mm.

### X-50



### X-51



### X-50

| Medida | Ref.          | Boquillas | U/  | n.º  | €           |
|--------|---------------|-----------|-----|------|-------------|
| -      | <b>090084</b> | 1         | 100 | A-10 | <b>5,65</b> |

Nebulizador de bajo flujo. / Nebulizador de baixo fluxo.

### X-51

| Medida | Ref.          | Boquillas | U/  | n.º  | €            |
|--------|---------------|-----------|-----|------|--------------|
| -      | <b>090085</b> | 4         | 100 | A-10 | <b>12,32</b> |

Nebulizador de bajo flujo. / Nebulizador de baixo fluxo.

VÁLVULAS DE ACOPLE RÁPIDO / JUNÇÃO RÁPIDA



**X-89**

| Medida | Ref.   | U/ | n.º | €     |
|--------|--------|----|-----|-------|
| ¾"     | 090109 | 10 | A-2 | 22,81 |
| 1"     | 090110 | 10 | A-2 | 22,81 |

Válvula de acople rápido. / Válvula de junção rápida.



**X-90**

| Medida | Ref.   | U/ | n.º  | €    |
|--------|--------|----|------|------|
| ¾"     | 090111 | 5  | A-10 | 9,51 |

Llave válvula de acople rápido.  
Chave válvula de junção rápida.

ACCESORIOS MICROIRRIGACIÓN / ACESSÓRIOS REGA



**X-3**

| Medida | Ref.   | U/    | n.º  | €     |
|--------|--------|-------|------|-------|
| 12     | 090005 | 1.000 | A-11 | 0,174 |
| 16     | 090006 | 1.000 | A-9  | 0,203 |
| 20     | 090007 | 1.000 | A-5  | 0,332 |

Derivación te. / Derivação tê.



**X-4**

| Medida | Ref.   | U/  | n.º  | €     |
|--------|--------|-----|------|-------|
| 16-12  | 090008 | 500 | A-11 | 0,219 |
| 20-16  | 090009 | 500 | A-9  | 0,332 |
| 20-12  | 090010 | 500 | A-9  | 0,301 |

Derivación te reducida. / Derivação tê reduzida.



**X-5**

| Medida | Ref.   | U/    | n.º  | €     |
|--------|--------|-------|------|-------|
| 12     | 090011 | 1.000 | A-2  | 0,161 |
| 16     | 090012 | 1.000 | A-11 | 0,168 |
| 20     | 090013 | 1.000 | A-9  | 0,199 |

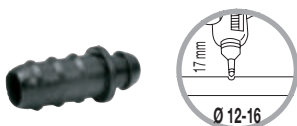
Manguito. / União.



**X-6**

| Medida | Ref.   | U/  | n.º | €     |
|--------|--------|-----|-----|-------|
| 16-12  | 090014 | 500 | A-2 | 0,161 |
| 20-16  | 090015 | 500 | A-2 | 0,203 |
| 20-12  | 090016 | 500 | A-2 | 0,642 |

Manguito reducido. / União reduzida.



**X-7**

| Medida | Ref.   | U/    | n.º | €     |
|--------|--------|-------|-----|-------|
| 12     | 090017 | 1.000 | A-1 | 0,082 |
| 16     | 090018 | 1.000 | A-2 | 0,087 |
| 20     | 090042 | 500   | A-2 | 0,166 |

Toma injerto. / União enxerto.

\* Para ø20 perforar el tubo principal con una corona de 17 mm. Es necesario junta bilabial X-38.

\* Para ø20 perfurar o tubo principal com uma coroa de 17 mm. É necessária junta bilabial X-38.



**X-8**

| Medida | Ref.   | U/    | n.º | €     |
|--------|--------|-------|-----|-------|
| 12     | 090019 | 1.000 | A-1 | 0,078 |
| 16     | 090020 | 1.000 | A-2 | 0,087 |
| 20     | 090043 | 500   | A-2 | 0,166 |

Toma injerto. / União enxerto.

\* Para ø20 perforar el tubo principal con una corona de 17 mm. Es necesario junta bilabial X-38.

\* Para ø20 perfurar o tubo principal com uma coroa de 17 mm. É necessária junta bilabial X-38.



## X-9

| Medida | Ref.   | U/  | n.º  | €     |
|--------|--------|-----|------|-------|
| 12-½"  | 090021 | 500 | A-11 | 0,583 |
| 16-½"  | 090022 | 500 | A-11 | 0,583 |

Enlace mixto tuerca loca. / União mista fêmea porca louca.



## X-12

| Medida | Ref.   | U/  | n.º  | €     |
|--------|--------|-----|------|-------|
| 12     | 090027 | 500 | A-1  | 0,326 |
| 16     | 090028 | 500 | A-2  | 0,326 |
| 20     | 090031 | 500 | A-11 | 0,333 |

Codo 90°. / Curva 90°.



## X-27

| Medida | Ref.   | U/    | n.º  | €     |
|--------|--------|-------|------|-------|
| 7x5    | 090049 | 4.000 | A-10 | 0,056 |
| 5x3    | 090050 | 5.000 | A-10 | 0,068 |

Tapón gotero. 90049 - para ø 3mm.

90050 - para microtubo ø int. 1,8 mm.

Tampão gotejador. 90049 - para ø 3mm.

90050 - para microtubo ø int. 1,8 mm.



## X-29

| øExt. - øInt. | Ref.   | U/  | n.º | €/m.  |
|---------------|--------|-----|-----|-------|
| 6,5x4,5       | 090053 | 200 | A-8 | 0,598 |

Microtubo para X-21 / Microtubo para X-21.



## X-10

| Medida | Ref.   | U/  | n.º | €     |
|--------|--------|-----|-----|-------|
| 12-½"  | 090023 | 500 | A-2 | 0,209 |
| 16-½"  | 090024 | 500 | A-2 | 0,268 |

Enlace mixto rosca macho. / União mista rosca macho.



## X-26

| Medida  | Ref.   | U/  | n.º  | €     |
|---------|--------|-----|------|-------|
| 6,5x4,5 | 090048 | 500 | A-10 | 0,126 |

Toma microtubo. / Ligação microtubo.



## X-42

| Medida  | Ref.   | U/  | n.º  | €     |
|---------|--------|-----|------|-------|
| 6,5x4,5 | 090069 | 500 | A-10 | 0,208 |

Derivación te microtubo.

Derivação tê microtubo.



## X-28 / X-44\*

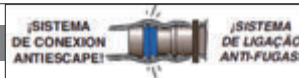
| Medida | Ref.    | U/ | n.º  | €     |
|--------|---------|----|------|-------|
| 3      | 090051  | 10 | A-10 | 16,10 |
| 7      | 090052  | 10 | A-10 | 16,10 |
| -      | 090078* | 20 | A-10 | 16,10 |

Perforador. \* Para gotero botón autocompensante, X-43.

Perfurador. \* Para gotejador botão autocompensante, X-43.



ACCESORIOS DE SEGURIDAD / ACESSÓRIOS COM ANILHA DE SEGURANÇA



## X-107



| Medida | Ref.   | U/  | n.º | €     |
|--------|--------|-----|-----|-------|
| 16 mm  | 090140 | 500 | A-2 | 0,682 |
| 20 mm  | 090141 | 250 | A-2 | 0,561 |

Codo 90° con anillo de seguridad.

Curva 90° com anilha de segurança.

## X-38



| Medida | Ref.   | U/  | n.º  | €     |
|--------|--------|-----|------|-------|
| -      | 090062 | 100 | A-10 | 0,292 |

Junta bilabial.

Para usar el X-37 (ø 16 y ø 20) y X-7 (ø 20) con tuberías rígidas (PEHD, PVC...)

con espesor de pared no superior a 4,5 mm.

Junta bilabial.

Para usar o X-37 (ø 16 e ø 20) e X-7 (ø 20) com tubagens rígidas (PEHD, PVC...)

## X-40



| Medida  | Ref.   | U/  | n.º | €     |
|---------|--------|-----|-----|-------|
| 16-1/2" | 090065 | 500 | A-2 | 0,415 |
| 20-1/2" | 090066 | 250 | A-2 | 0,626 |

Enlace mixto rosca macho con anillo de seguridad.

União mista rosca macho com anilha de segurança.

## X-37



| Medida | Ref.   | U/  | n.º | €     |
|--------|--------|-----|-----|-------|
| 16     | 090060 | 500 | A-2 | 0,244 |
| 20     | 090061 | 250 | A-2 | 0,292 |

Toma injerto con anillo de seguridad. \* Perforar el tubo principal con una corona de 17 mm. Es necesaria junta bilabial X-38.

União enxerto com anilha de segurança. \* Perfurar o tubo principal com uma coroa de 17 mm. É necessária junta bilabial X-38.

## X-39



| Medida | Ref.   | U/  | n.º | €     |
|--------|--------|-----|-----|-------|
| 16     | 090063 | 500 | A-2 | 0,333 |
| 20     | 090064 | 250 | A-2 | 0,372 |

Manguito con anillo de seguridad.

União com anilha de segurança.

## X-41



| Medida | Ref.   | U/  | n.º  | €     |
|--------|--------|-----|------|-------|
| 16     | 090067 | 500 | A-8  | 0,584 |
| 20     | 090068 | 250 | A-11 | 0,663 |

Derivación te con anillo de seguridad.

Derivação tê com anilha de segurança.

BOBINAS RECORTABLES / BOBINAS RECORTÁVEIS



**X-91**

| Medida    | Ref.          | U/  |  n.º | €            |
|-----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1/2"      | <b>090112</b> | 150                                                                                  | A-8                                                                                   | <b>0,898</b> |
| 1/2"-3/4" | <b>090113</b> | 150                                                                                  | A-8                                                                                   | <b>0,897</b> |
| 3/4"      | <b>090114</b> | 100                                                                                  | A-8                                                                                   | <b>1,45</b>  |
| 3/4"-1"   | <b>090115</b> | 100                                                                                  | A-8                                                                                   | <b>1,45</b>  |

Bobina recortable. / Bobina recortável.

GANCHOS PARA TUBERÍAS / GANCHOS PARA TUBAGENS



**X-92**

| Medida | Ref.          | U/  |  n.º | €            |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 16     | <b>090116</b> | 500                                                                                  | A-1                                                                                    | <b>0,094</b> |
| 20     | <b>090117</b> | 500                                                                                  | A-1                                                                                    | <b>0,175</b> |
| 25     | <b>090118</b> | 500                                                                                  | A-2                                                                                    | <b>0,396</b> |

Gancho para tubería. / Gancho para tuberia.

# Repuestos

## Peças substituição



# Índice

---

## Repuestos | Peças de substituição

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Desagües para plato de ducha de obra                |     |
| Saídas para base chuveiro de obra                   | 413 |
| Cisternas – Sistemas empotrados                     |     |
| Autoclismos – Sistemas embutidos                    | 422 |
| Trituradores y estación de bombeo sanitarios        |     |
| Trituradores e estação de bombagem sanitários       | 427 |
| Serie Carta Oro   Serie Carta Ouro                  | 434 |
| Repuestos saneamiento                               |     |
| Peças de substituição saneamento                    | 446 |
| Mecanismos cisterna   Mecanismos autoclismo         | 454 |
| Calderetas y sumideros   Caixas e sumidouros        | 456 |
| Válvula anti-retorno   Válvula anti-retorno         | 458 |
| Sifones en línea   Sifões em linha                  | 458 |
| Válvulas de esfera   Válvulas de esfera             | 459 |
| Válvulas de mariposa   Válvulas de mariposa         | 461 |
| Accesorios Latón Gama'95   Acessórios Latão Gama'95 | 462 |
| Fitting   Fitting                                   | 463 |
| Riego   Rega                                        | 465 |

**Linum®**  
Wall

| Modelo         | Ref.          |                                             | U/ | n.º | €            |
|----------------|---------------|---------------------------------------------|----|-----|--------------|
| <b>1</b> S-863 | <b>014326</b> | Ac. inox. rellenable<br>Aço inox. rebolante | 1  | -   | <b>67,84</b> |
| <b>2</b> S-883 | <b>014324</b> | ABS blanco<br>ABS branco                    | 1  | -   | <b>59,74</b> |
| <b>3</b> S-893 | <b>014325</b> | Ac. inox.<br>Aço Inox.                      | 1  | -   | <b>62,98</b> |

Repuesto tapa embellecedor canaleta de pared 62 X 25 X 0,5.

Tampa embelezador de substituição para caleira de parede 62 X 25 X 0,5.

|          |               |  |   |   |              |
|----------|---------------|--|---|---|--------------|
| <b>4</b> | <b>014327</b> |  | 1 | - | <b>44,44</b> |
|----------|---------------|--|---|---|--------------|

Kit portaimanes regulable M10 x 1 (2 UND.)

Kit pota-ímãs regulável M10 x 1 (2 UDS.)

|          |               |  |   |   |             |
|----------|---------------|--|---|---|-------------|
| <b>5</b> | <b>014328</b> |  | 1 | - | <b>4,00</b> |
|----------|---------------|--|---|---|-------------|

Rejilla pelos. / Filtro de cabelos.

|          |               |       |   |   |              |
|----------|---------------|-------|---|---|--------------|
| <b>6</b> | <b>014330</b> | 50 mm | 1 | - | <b>13,83</b> |
|----------|---------------|-------|---|---|--------------|

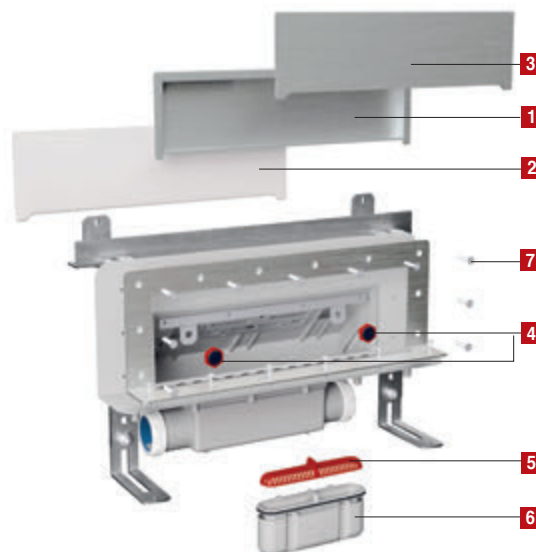
|          |               |       |   |   |              |
|----------|---------------|-------|---|---|--------------|
| <b>6</b> | <b>014331</b> | 30 mm | 1 | - | <b>13,32</b> |
|----------|---------------|-------|---|---|--------------|

Kit sifón. / Kit sifão.

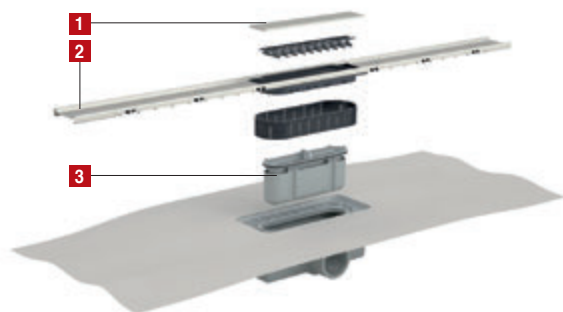
|          |               |  |   |   |              |
|----------|---------------|--|---|---|--------------|
| <b>7</b> | <b>014329</b> |  | 1 | - | <b>12,65</b> |
|----------|---------------|--|---|---|--------------|

Conjunto tornillos prensatelas.

Conjunto parafusos pressatelas.



**Linum®40**



| Ref.                   | U/ | n.º | €            |
|------------------------|----|-----|--------------|
| <b>1</b> <b>031666</b> | -  | -   | <b>42,96</b> |

Embelezador central.

Embelezador central.

| Largo mm<br>Longo mm | Ref.          | U/ | n.º | €            |
|----------------------|---------------|----|-----|--------------|
| <b>1+2</b> 350       | <b>031667</b> | 1  | -   | <b>61,07</b> |
| 650                  | <b>031668</b> | 1  | -   | <b>69,01</b> |
| 750                  | <b>031669</b> | 1  | -   | <b>84,72</b> |
| 850                  | <b>031670</b> | 1  | -   | <b>85,69</b> |
| 950                  | <b>031671</b> | 1  | -   | <b>89,47</b> |

Embelezador. Incluye parte central con filtro de pelos.

Embelezador. Contém parte central com filtro de cabelos.

| Ref.                   |       | U/  | n.°  | €            |
|------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>3</b> <b>014330</b> | 50 mm | 1                                                                                      | -                                                                                       | <b>13,83</b> |
| <b>014331</b>          | 30 mm | 1                                                                                      | -                                                                                       | <b>13,32</b> |

Kit sifón. / Kit sifão.

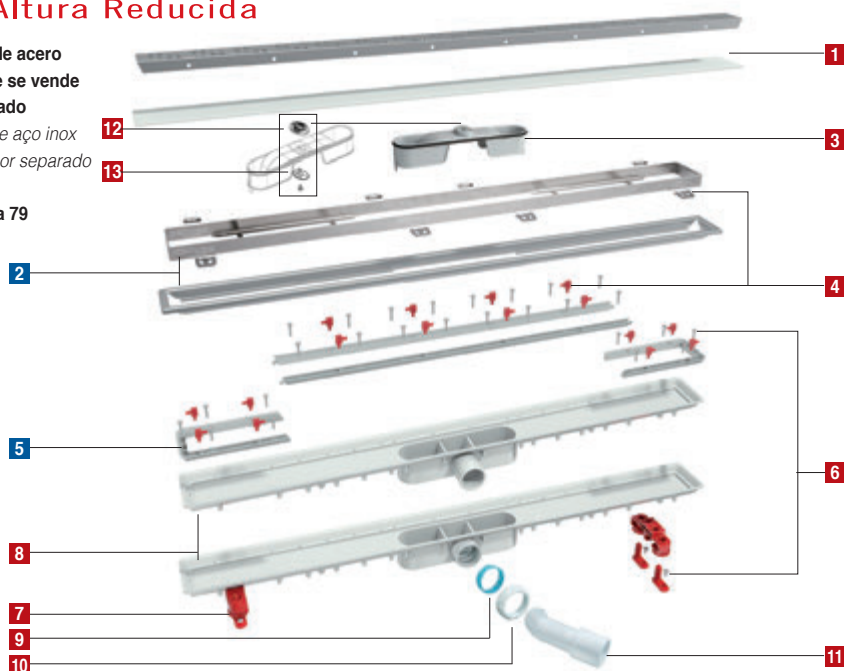
**Linnum®**  
Altura Reducida



La rejilla de acero  
inoxidable se vende  
por separado

A grelha de aço inox  
vendese por separado

Ver página 79



| Ref.                                                                           | U/            |  n.º | €     |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>1</b> 031422                                                                | 1             | -                                                                                      | 9,66  |
| Etiqueta adhesiva protección. / Etiqueta adhesiva protecção.                   |               |                                                                                        |       |
| <b>3</b> 031583                                                                | 1             | -                                                                                      | 12,92 |
| Conjunto sifón. / Conjunto sifão.                                              |               |                                                                                        |       |
| <b>12</b> 031604                                                               | 10            | -                                                                                      | 1,96  |
| Rejilla filtro válvula aireación. / Grelha filtro válvula respiro.             |               |                                                                                        |       |
| <b>13</b> 031603                                                               | 10            | -                                                                                      | 3,84  |
| Junta válvula aireación. / Vedação válvula respiro.                            |               |                                                                                        |       |
| <b>4</b> 031424                                                                | Cerco visible | 1 4115                                                                                 | 7,24  |
| 031602                                                                         | Cerco oculto  | 1 4115                                                                                 | 6,66  |
| Conjunto pines altura. / Conjunto pines altura.                                |               |                                                                                        |       |
| 031478                                                                         | 1             | -                                                                                      | 5,76  |
| Conjunto distanciadores para modelo Soft. / Conjunto pines para modelo Soft.   |               |                                                                                        |       |
| <b>6</b> 031425                                                                | 1             | 4115                                                                                   | 11,81 |
| Conjunto tornillos y tacos. / Conjunto parafusos e bocas.                      |               |                                                                                        |       |
| <b>7</b> 031587                                                                | 1             | 4114                                                                                   | 29,92 |
| Conjunto soportes (sin tornillos) / Conjunto suportes (sem parafusos).         |               |                                                                                        |       |
| <b>9</b> 031160                                                                | 1             | -                                                                                      | 0,58  |
| Junta cónica 1 1/2" (salida). / Vedação cónica 1 1/2" (saída).                 |               |                                                                                        |       |
| <b>10</b> 031058                                                               | 1             | -                                                                                      | 1,32  |
| Tuerca 1 1/2". / Porca 1 1/2".                                                 |               |                                                                                        |       |
| <b>11</b> 022047                                                               | 50            | A-8                                                                                    | 3,03  |
| Codo 45° PP 40/50 mm macho / Curva 45° PP 40/50 mm macho.                      |               |                                                                                        |       |
| <b>8</b> No está disponible como repuesto. / Não está disponível como reserva. |               |                                                                                        |       |
| Cuerpo canaleta. / Corpo caleira.                                              |               |                                                                                        |       |

ELIJA EL RECAMBIO ADECUADO SEGÚN LA LONGITUD DE LA CANALETA  
ESCOLHA A PEÇA ADEQUADA ACORDO COM O CUMPRIMENTO DA CALEIRA

| Largo mm<br>Longo mm | Ref.   | U/ | n.º  | €      |
|----------------------|--------|----|------|--------|
| <b>2</b> 650         | 031428 | 1  | -    | 133,38 |
| <b>2</b> 750         | 031429 | 1  | 4923 | 147,25 |
| <b>2</b> 850         | 031506 | 1  | -    | 152,07 |
| <b>2</b> 950         | 031430 | 1  | -    | 154,20 |

Cerco visible superior. \*(incluye pines)  
Fence visível superior.

| Largo mm<br>Longo mm | Ref.   | U/ | n.º | €      |
|----------------------|--------|----|-----|--------|
| <b>2</b> 650         | 031548 | 1  | -   | 146,70 |
| <b>2</b> 750         | 031549 | 1  | -   | 161,98 |
| <b>2</b> 850         | 031550 | 1  | -   | 167,26 |
| <b>2</b> 950         | 031551 | 1  | -   | 169,62 |

Cerco oculto superior. \*(incluye pines)  
Fence escondido superior.

| Largo mm<br>Longo mm | Ref.   | U/ | n.º | €     |
|----------------------|--------|----|-----|-------|
| <b>5</b> 650         | 031434 | 1  | -   | 9,17  |
| <b>5</b> 750         | 031435 | 1  | -   | 9,71  |
| <b>5</b> 850         | 031512 | 1  | -   | 10,56 |
| <b>5</b> 950         | 031436 | 1  | -   | 10,97 |

Conjunto prensatelas (sin tornillos).  
Conjunto pressatelas (sem parafusos).

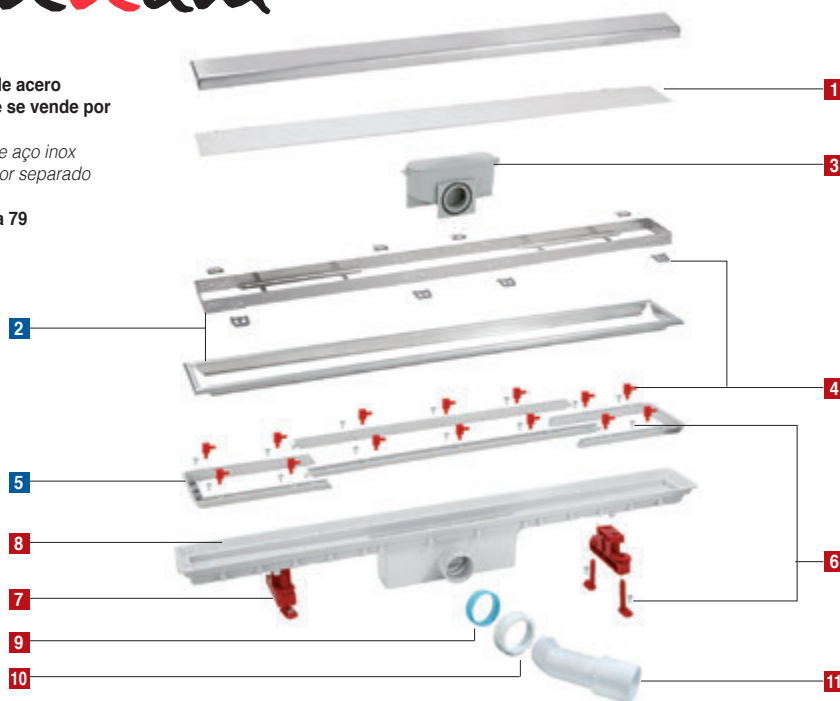
**Linnum®**



La rejilla de acero inoxidable se vende por separado

A grelha de aço inox vendese por separado

Ver página 79



|                                                                              | Ref.   | U/            |  n.º | €     |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1                                                                            | 031422 | 1             | -                                                                                       | 9,66  |
| Etiqueta adhesiva protección. / Etiqueta adhesiva protecção.                 |        |               |                                                                                         |       |
| 3                                                                            | 031423 | 10            | A-1                                                                                     | 9,59  |
| Conjunto sifón. / Conjunto sifão.                                            |        |               |                                                                                         |       |
| 4                                                                            | 031424 | Cerco visible | 1 4115                                                                                  | 7,24  |
|                                                                              | 031602 | Cerco oculto  | 1 4115                                                                                  | 6,66  |
| Conjunto pines altura. / Conjunto pines altura.                              |        |               |                                                                                         |       |
|                                                                              | 031478 | 1             | -                                                                                       | 5,76  |
| Conjunto distanciadores para modelo Soft. / Conjunto pines para modelo Soft. |        |               |                                                                                         |       |
| 6                                                                            | 031425 | 1             | 4115                                                                                    | 11,81 |
| Conjunto tornillos y tacos. / Conjunto parafusos e bocas.                    |        |               |                                                                                         |       |
| 7                                                                            | 031426 | 1             | 4114                                                                                    | 13,13 |
| Conjunto soportes (sin tornillos) / Conjunto suportes (sem parafusos).       |        |               |                                                                                         |       |
| 9                                                                            | 031160 | 1             | -                                                                                       | 0,58  |
| Junta cónica 11/2" (salida). / Vedação cónica 1 1/2" (saída).                |        |               |                                                                                         |       |
| 10                                                                           | 031058 | 1             | -                                                                                       | 1,32  |
| Tuerca 11/2". / Porca 1 1/2".                                                |        |               |                                                                                         |       |
| 11                                                                           | 022047 | 50            | A-8                                                                                     | 3,03  |
| Codo 45° PP 40/50 mm macho / Curva 45° PP 40/50 mm macho.                    |        |               |                                                                                         |       |
| 8 No está disponible como repuesto. / Não está disponível como reserva.      |        |               |                                                                                         |       |
| Cuerpo canaleta. / Corpo caleira.                                            |        |               |                                                                                         |       |

ELIJA EL RECAMBIO ADECUADO SEGÚN LA LONGITUD DE LA CANALETA  
ESCOLHA A PEÇA ADEQUADA ACORDO COM O CUMPRIMENTO DA CALEIRA

| Largo mm<br>Longo mm | Ref.   | U/ | n.º | €      |
|----------------------|--------|----|-----|--------|
| <b>2</b> 350         | 031504 | 1  | -   | 113,22 |
| <b>2</b> 550         | 031505 | 1  | -   | 126,65 |
| <b>2</b> 650         | 031428 | 1  | -   | 133,38 |
| <b>2</b> 750         | 031429 | 1  | -   | 147,25 |
| <b>2</b> 850         | 031506 | 1  | -   | 152,07 |
| <b>2</b> 950         | 031430 | 1  | -   | 154,20 |

Cerco visible superior. / Fence visível superior. \*(incluye pines)

| Largo mm<br>Longo mm | Ref.   | U/ | n.º | €      |
|----------------------|--------|----|-----|--------|
| <b>2</b> 350         | 031546 | 1  | -   | 124,54 |
| <b>2</b> 550         | 031547 | 1  | -   | 139,31 |
| <b>2</b> 650         | 031548 | 1  | -   | 146,70 |
| <b>2</b> 750         | 031549 | 1  | -   | 161,98 |
| <b>2</b> 850         | 031550 | 1  | -   | 167,26 |
| <b>2</b> 950         | 031551 | 1  | -   | 169,62 |

Cerco oculto superior. / Fence escondido superior. \*(incluye pines)

| Largo mm<br>Longo mm | Ref.   | U/ | n.º | €     |
|----------------------|--------|----|-----|-------|
| <b>5</b> 350         | 031510 | 1  | -   | 8,35  |
| <b>5</b> 550         | 031511 | 1  | -   | 8,91  |
| <b>5</b> 650         | 031434 | 1  | -   | 9,17  |
| <b>5</b> 750         | 031435 | 1  | -   | 9,71  |
| <b>5</b> 850         | 031512 | 1  | -   | 10,56 |
| <b>5</b> 950         | 031436 | 1  | -   | 10,97 |

Conjunto prensatelas (sin tornillos). / Conjunto pressatelas (sem parafusos).

**Linnum®**



La rejilla de acero  
inoxidable se vende por  
separado

A grelha de aço inox  
vendese por separado

Ver página 79



| Ref.                                                                           | U/ | n.º  | €     |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|
| <b>1</b> 031422                                                                | 1  | -    | 9,66  |
| Etiqueta adhesiva protección. / Etiqueta adesiva protecção.                    |    |      |       |
| <b>3</b> 031440                                                                | 1  | -    | 16,32 |
| Llave de apriete. / Chave de aperto.                                           |    |      |       |
| <b>4</b> 031420                                                                | 10 | A-10 | 6,48  |
| Conjunto sifón. / Conjunto sifão.                                              |    |      |       |
| <b>5</b> 031442                                                                | 1  | -    | 24,35 |
| Adaptador roscado / Adaptador roscado.                                         |    |      |       |
| <b>7</b> 031424                                                                | 1  | 4115 | 7,24  |
| Conjunto pines altura. / Conjunto pines altura.                                |    |      |       |
| 031478                                                                         | 1  | -    | 5,76  |
| Conjunto distanciadores para modelo Soft. / Conjunto pines para modelo Soft.   |    |      |       |
| <b>8</b> No está disponible como repuesto. / Não está disponível como reserva. |    |      |       |
| Cuerpo canaleta. / Corpo caleira..                                             |    |      |       |
| <b>9</b> 031425                                                                | 1  | -    | 11,81 |
| Conjunto tornillos y tacos. / Conjunto parafusos e bocas.                      |    |      |       |

| Ref.                                                                           | U/ | n.º  | €     |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|
| <b>10</b> 031426                                                               | 1  | -    | 13,13 |
| Conjunto soporte (sin tornillos) / Conjunto suportes (sem parafusos).          |    |      |       |
| <b>11</b> 022047                                                               | 50 | A-8  | 3,03  |
| Codo 45° PP 40/50 mm macho. / Curva 45° PP 40/50 mm macho.                     |    |      |       |
| <b>12</b> 031443                                                               | 1  | -    | 30,10 |
| Cuerpo válvula plato ducha con junta. / Corpo válvula base chuveiro com junta. |    |      |       |
| <b>13</b> 031160                                                               | 1  | -    | 0,58  |
| Junta cónica 1 1/2" (salida) / Vedação cônica 1 1/2" (saída).                  |    |      |       |
| <b>14</b> 031058                                                               | 1  | -    | 1,32  |
| Tuerca 1 1/2". / Porca 1 1/2".                                                 |    |      |       |
| <b>15</b> 031649                                                               | 10 | A-10 | 13,45 |
| Brida metálica con tornillos. / Flange metálica com parafusos.                 |    |      |       |
| <b>16</b> 031657                                                               | 10 | A-10 | 8,24  |
| Conjunto sifón. / Conjunto sifão.                                              |    |      |       |

ELIJA EL RECAMBIO ADECUADO SEGÚN LA LONGITUD DE LA CANALETA / ESCOLHA A PEÇA ADEQUADA ACORDO COM O CUMPRIMENTO DA CALEIRA

| Largo mm<br>Longo mm | Ref.   | U/ | n.º | €      |
|----------------------|--------|----|-----|--------|
| <b>2</b> 350         | 031507 | 1  | -   | 113,22 |
| <b>2</b> 550         | 031508 | 1  | -   | 126,65 |
| <b>2</b> 650         | 031431 | 1  | -   | 133,38 |
| <b>2</b> 750         | 031432 | 1  | -   | 147,25 |
| <b>2</b> 850         | 031509 | 1  | -   | 152,07 |
| <b>2</b> 950         | 031433 | 1  | -   | 154,20 |

Cerco superior.  
Fence superior.

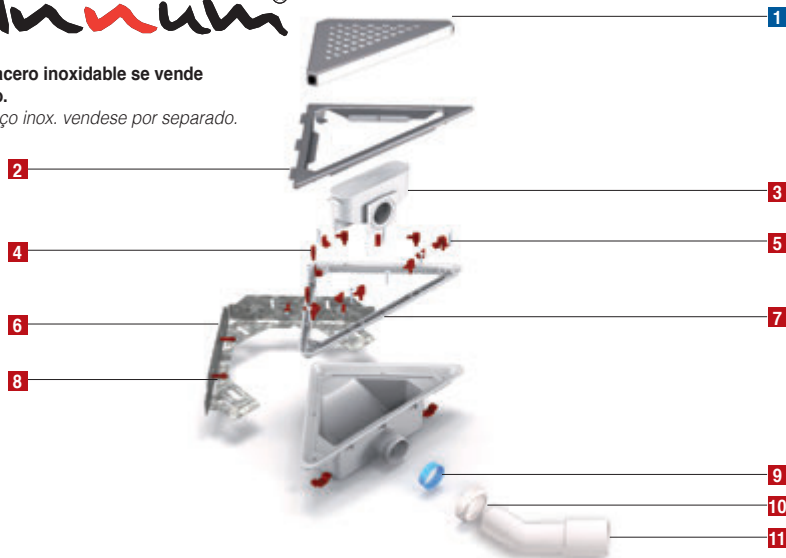
| Largo mm<br>Longo mm | Ref.   | U/ | n.º | €     |
|----------------------|--------|----|-----|-------|
| <b>6</b> 350         | 031513 | 1  | -   | 8,35  |
| <b>6</b> 550         | 031514 | 1  | -   | 8,91  |
| <b>6</b> 650         | 031437 | 1  | -   | 9,17  |
| <b>6</b> 750         | 031438 | 1  | -   | 9,70  |
| <b>6</b> 850         | 031515 | 1  | -   | 10,56 |
| <b>6</b> 950         | 031439 | 1  | -   | 10,97 |

Conjunto prensatelas (sin tornillos).  
Conjunto pressatelas (sem parafusos).





La rejilla de acero inoxidable se vende por separado.  
A grelha de aço inox. vendese por separado.



| Ref.                                                                         | U/ | n.º  | €     |
|------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|
| <b>2</b> 031523                                                              | 10 | A-2  | 51,92 |
| Cerco superior. / Fence superior.                                            |    |      |       |
| <b>3</b> 031423                                                              | 10 | A-1  | 9,59  |
| Conjunto sifón. / Conjunto sifão.                                            |    |      |       |
| <b>4</b> 031525                                                              | 10 | A-10 | 7,24  |
| Conjunto pines altura. / Conjunto pines altura.                              |    |      |       |
| <b>5</b> 031524                                                              | 1  | -    | 5,09  |
| Conjunto tornillos prensatelas. / Conjunto parafusos pressatelas.            |    |      |       |
| <b>7</b> 031522                                                              | 1  | -    | 32,29 |
| Anclaje a pared de acero galvanizado. / Suporte a parede de aço galvanizado. |    |      |       |

| Ref.                                                          | U/ | n.º | €    |
|---------------------------------------------------------------|----|-----|------|
| <b>7</b> 031521                                               | 1  | -   | 8,38 |
| Prensatelas / Pressatelas.                                    |    |     |      |
| <b>8</b> 031526                                               | 50 | -   | 4,44 |
| Conjunto tornillos y tacos. / Conjunto parafusos e bocas.     |    |     |      |
| <b>9</b> 031160                                               | 1  | -   | 0,58 |
| Junta cónica 1 1/2" (salida) / Vedação cônica 1 1/2" (saída). |    |     |      |
| <b>10</b> 031058                                              | 1  | -   | 1,32 |
| Tuerca de 1 1/2". / Porca 1 1/2".                             |    |     |      |
| <b>11</b> 022047                                              | 1  | -   | 3,03 |
| Codo 45° PP 40/50 mm macho. / Curva 45° PP 40/50 mm macho.    |    |     |      |

REJILLAS SUMIDERO TRIANGULAR / GRELHAS SUMIDOURO TRIANGULAR

**S-789**

| Modelo            | Ref.   | U/ | n.º  | €     |
|-------------------|--------|----|------|-------|
| <b>1</b> Elegance | 013394 | 1  | A-10 | 60,51 |

**S-786**

| Modelo          | Ref.   | U/ | n.º  | €     |
|-----------------|--------|----|------|-------|
| <b>1</b> Square | 013391 | 1  | A-10 | 36,90 |

La rejilla de acero inoxidable se vende por separado.  
A grelha de aço inox vendese por separado.



| Ref.                                                                           | U/ | Box n.º | €     |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-------|
| <b>2 031523</b>                                                                | 10 | A-2     | 51,92 |
| Cerco superior. / Fence superior.                                              |    |         |       |
| <b>3 031440</b>                                                                | 1  | -       | 16,32 |
| Llave de apriete. / Chave de aperto.                                           |    |         |       |
| <b>4 031420</b>                                                                | 10 | A-10    | 6,48  |
| Conjunto sifón. / Conjunto sifão.                                              |    |         |       |
| <b>5 031241</b>                                                                | 20 | A-1     | 10,03 |
| Adaptador roscado / Adaptador roscado.                                         |    |         |       |
| <b>7 031524</b>                                                                | 1  | -       | 5,09  |
| Conjunto tornillos prensatelas. / Conjunto parafusos pressatelas.              |    |         |       |
| <b>7 031525</b>                                                                | 10 | A-10    | 7,24  |
| Conjunto pines altura. / Conjunto pines altura.                                |    |         |       |
| <b>8 031521</b>                                                                | 1  | -       | 8,38  |
| Prensatelas / Pressatelas.                                                     |    |         |       |
| <b>9 031443</b>                                                                | 1  | -       | 30,10 |
| Cuerpo válvula plato ducha con junta. / Corpo válvula base chuveiro com junta. |    |         |       |
| <b>10 031522</b>                                                               | 1  | -       | 32,29 |
| Anclaje a pared de acero galvanizado. / Suporte a parede de aço galvanizado.   |    |         |       |
| <b>11 031160</b>                                                               | 1  | -       | 0,58  |
| Junta cónica 1 1/2" (salida) / Vedação cônica 1 1/2" (saída).                  |    |         |       |
| <b>12 031058</b>                                                               | 1  | -       | 1,32  |
| Tuerca de 1 1/2". / Porca 1 1/2".                                              |    |         |       |
| <b>13 022047</b>                                                               | 1  | -       | 3,03  |
| Codo 45° PP 40/50 mm macho. / Curva 45° PP 40/50 mm macho.                     |    |         |       |
| <b>14 031526</b>                                                               | 50 | -       | 4,44  |
| Conjunto tornillos y tacos. / Conjunto parafusos e bocas.                      |    |         |       |

REJILLAS SUMIDERO TRIANGULAR / GRELHAS SUMIDOURO TRIANGULAR

| S-789             |               |    |         |       |  |
|-------------------|---------------|----|---------|-------|--|
| Modelo            | Ref.          | U/ | Box n.º | €     |  |
| <b>1 Elegance</b> | <b>013394</b> | 1  | A-10    | 60,51 |  |

| S-786           |               |    |         |       |  |
|-----------------|---------------|----|---------|-------|--|
| Modelo          | Ref.          | U/ | Box n.º | €     |  |
| <b>1 Square</b> | <b>013391</b> | 1  | A-10    | 36,90 |  |

# Camaleon®

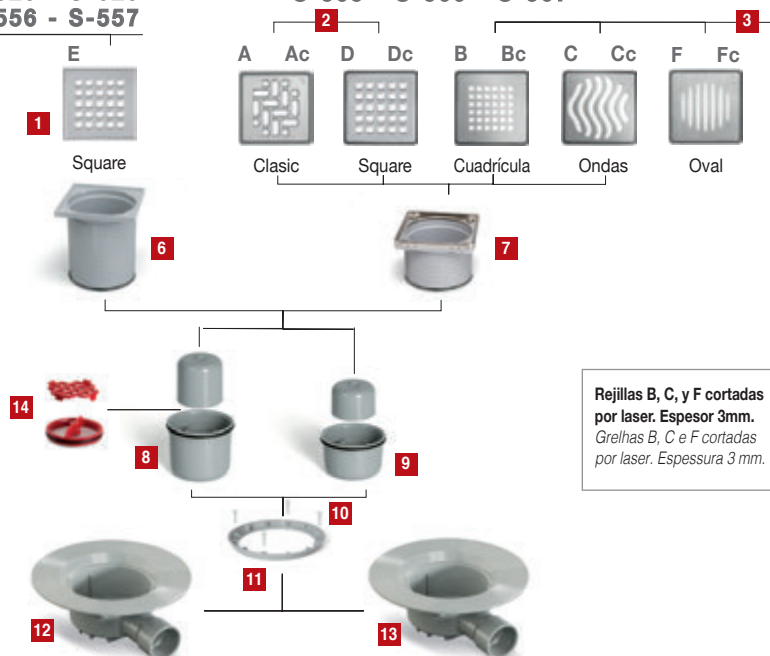
100  
mm

**S-429 - S-529 - S-629**  
**S-555 - S-556 - S-557**

**S-430 - S-530 - S-630**  
**S-565 - S-566 - S-567**

**A, B, C, D y F:**  
Acero inoxidable satinado  
Aço inox acetinado

**Ac, Bc, Cc, Dc y Fc:**  
Acero inoxidable cromado  
Aço inox cromado



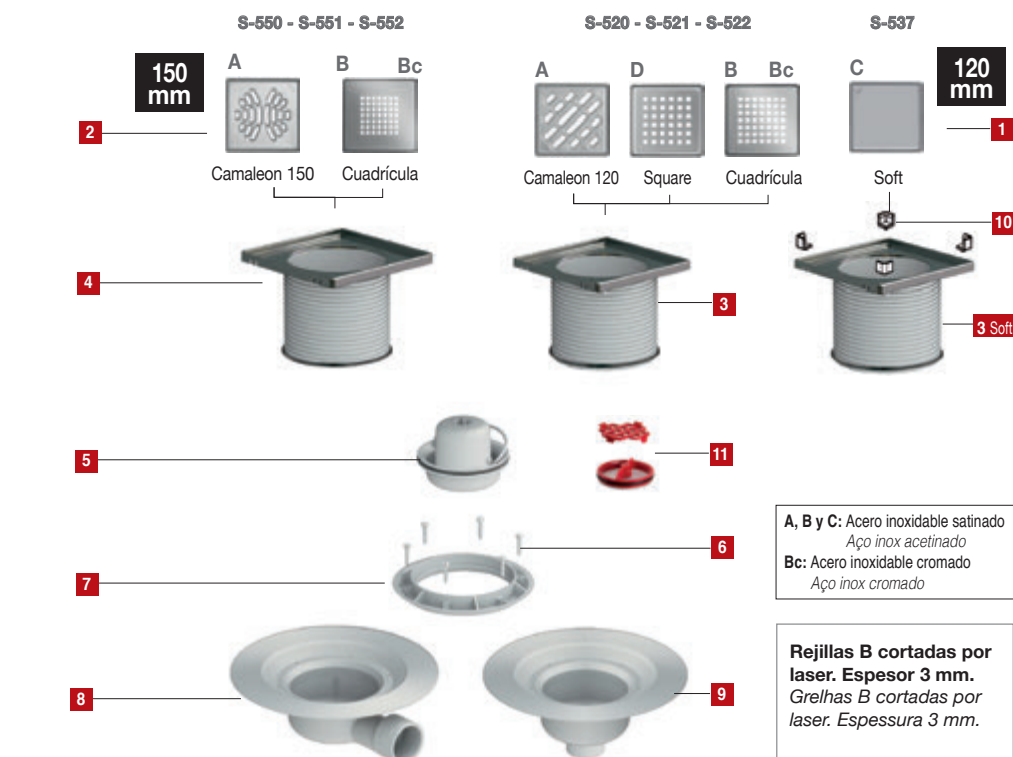
Rejillas B, C, y F cortadas por laser. Espesor 3mm.  
Grelhas B, C e F cortadas por laser. Espessura 3 mm.

| Ref.                                                                                                                               | Rejilla / Grelha | U/ | n.º  | €     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|------|-------|
| <b>1</b> 031624                                                                                                                    | E                | 50 | A-10 | 4,04  |
| Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Square.<br>Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Square.                                       |                  |    |      |       |
| <b>2</b> 031494                                                                                                                    | A                | 50 | A-10 | 11,81 |
| 131494                                                                                                                             | A Antivandalico  | 50 | A-10 | 17,53 |
| 031495                                                                                                                             | Ac               | 50 | A-10 | 24,79 |
| Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Clasic.<br>Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Clasic.                                       |                  |    |      |       |
| <b>2</b> 031500                                                                                                                    | D                | 10 | A-10 | 11,81 |
| 031501                                                                                                                             | Dc               | 10 | A-10 | 58,40 |
| Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Square.<br>Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Square.                                       |                  |    |      |       |
| <b>3</b> 031496                                                                                                                    | B                | 10 | A-10 | 49,05 |
| 031497                                                                                                                             | Bc               | 10 | A-10 | 55,94 |
| Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Cuadrícula (corte laser).<br>Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Cuadrícula (cortada laser). |                  |    |      |       |
| <b>3</b> 031498                                                                                                                    | C                | 10 | A-10 | 81,79 |
| 031499                                                                                                                             | Cc               | 10 | A-10 | 55,94 |
| Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Ondas (corte laser).<br>Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Ondas (cortada laser).           |                  |    |      |       |
| <b>3</b> 031664                                                                                                                    | F                | 10 | A-10 | 49,05 |
| 031663                                                                                                                             | Fc               | 10 | A-10 | 55,94 |
| Rejilla de Acero Inoxidable 98 x 98 mm. Oval (corte laser).<br>Grelha Aço Inoxidável 98 x 98 mm. Oval (cortada laser).             |                  |    |      |       |
| <b>7</b> 031502                                                                                                                    | Ac. inox.        | 10 | A-10 | 28,38 |
| 031503                                                                                                                             | Ac. inox. Cromo  | 10 | A-10 | 30,23 |

Extensible con cerco. / Extensível.

| Ref.                                                                                               | U/ | n.º  | €     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|
| <b>6</b> 031405                                                                                    | 10 | A-11 | 5,70  |
| Extensible acabado gris. / Extensível acabamento cinza.                                            |    |      |       |
| <b>8</b> 031298                                                                                    | 10 | A-2  | 5,95  |
| Cuerpo de sifón 50 mm con campana y junta.<br>Corpo de sifão 50 mm com campânula e junta.          |    |      |       |
| <b>9</b> 031463                                                                                    | 10 | A-1  | 5,90  |
| Cuerpo de sifón 30 mm con campana y junta.<br>Corpo de sifão 30 mm com campânula e junta.          |    |      |       |
| <b>10</b> 031460                                                                                   | 10 | 4114 | 2,03  |
| Tornillo de acero Inoxidable (4 unidades).<br>Parafuso aço inoxidável (4 unidades).                |    |      |       |
| <b>11</b> 031332                                                                                   | 5  | A-10 | 7,35  |
| Arillo prensatelas. / Anell de pressão.                                                            |    |      |       |
| <b>12</b> 031461                                                                                   | 10 | A-8  | 27,08 |
| Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40 M/40 H.<br>Corpo caixa. Saída horizontal Ø 40 M/40 F.      |    |      |       |
| <b>13</b> 031462                                                                                   | 10 | -    | 27,08 |
| Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40 M/50 M.<br>Corpo caixa. Saída horizontal Ø 40 M/50 M.      |    |      |       |
| <b>14</b> 031640                                                                                   | 10 | 4112 | 7,97  |
| Kit sistema DUAL sifón seco y filtro de pelos.<br>Kit Sistema DUAL sifão seco e filtro de cabelos. |    |      |       |

# Camaleon®



| Ref.     | Rejilla / Grelha | U/ | n.º  | €     |
|----------|------------------|----|------|-------|
| 1 031447 | A                | 10 | A-10 | 16,38 |
| 131447   | A Antivandálico  | 10 | A-10 | 22,74 |
| 031485   | B                | 10 | A-10 | 73,88 |
| 031486   | Bc               | 10 | A-10 | 87,99 |
| 031417*  | C                | 10 | A-10 | 18,73 |
| 031614   | D                | 10 | A-10 | 16,46 |
| 031615   | Dc               | 10 | A-10 | 37,28 |

Rejilla de Acero Inoxidable 112 x 112 mm.

Grelha aço.inox. 112 x 112 mm.

\* Incluye distanciadores / Inclui pines

|          |                 |    |      |        |
|----------|-----------------|----|------|--------|
| 2 031448 | A               | 10 | A-10 | 19,68  |
| 131448   | A Antivandálico | 10 | A-10 | 25,52  |
| 031487   | B               | 10 | A-10 | 88,98  |
| 031488   | Bc              | 10 | A-10 | 114,92 |

Rejilla de Acero Inoxidable 142 x 142 mm.

Grelha aço.inox. 142 x 142 mm.

|               |           |    |     |       |
|---------------|-----------|----|-----|-------|
| 3 031449      | Ac. inox. | 10 | A-9 | 25,40 |
| 3 Soft 031419 | Soft      | 10 | A-9 | 28,79 |
| 031492        | Cromo     | 10 | A-9 | 35,85 |

Alargadera con embellecedor de Acero Inoxidable. 120 x 120 mm.

Extênsivel com embelezador aço inoxidável. 120 x 120 mm.

| Ref.            |           | U/  |  n.º | €            |
|-----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>4 031450</b> | Ac. inox. | 10                                                                                     | A-9                                                                                     | <b>25,40</b> |
| <b>031493</b>   | Cromo     | 10                                                                                     | A-9                                                                                     | <b>35,85</b> |

Alargadera con embellecedor de Acero Inoxidable. 150 x 150 mm.

Extênsivel com embelezador aço inoxidável. 150 x 150 mm.

|          |    |     |      |
|----------|----|-----|------|
| 5 031451 | 10 | A-2 | 5,09 |
|----------|----|-----|------|

Cuerpo de sifón con campana, junta y asa.

Corpo de sifão com campânula, junta e pega.

|          |    |      |      |
|----------|----|------|------|
| 6 031453 | 10 | 4114 | 1,96 |
|----------|----|------|------|

Tornillo de acero Inoxidable (6 unidades). / Parafuso aço inoxidável (6 unidades).

|          |    |     |      |
|----------|----|-----|------|
| 7 031452 | 10 | A-1 | 5,42 |
|----------|----|-----|------|

Anillo prensatelas. / Anell de pressão.

|          |    |     |       |
|----------|----|-----|-------|
| 8 031454 | 10 | A-9 | 27,93 |
|----------|----|-----|-------|

Cuerpo sumidero. Salida horizontal Ø 40/50 mm.

Corpo caixa saída horizontal Ø 40/50 mm (M).

|          |    |     |       |
|----------|----|-----|-------|
| 9 031455 | 10 | A-9 | 27,93 |
|----------|----|-----|-------|

Cuerpo sumidero. Salida vertical Ø 50 mm.

Corpo caixa saída vertical Ø 50 mm (M).

|           |   |   |      |
|-----------|---|---|------|
| 10 031418 | 1 | - | 1,61 |
|-----------|---|---|------|

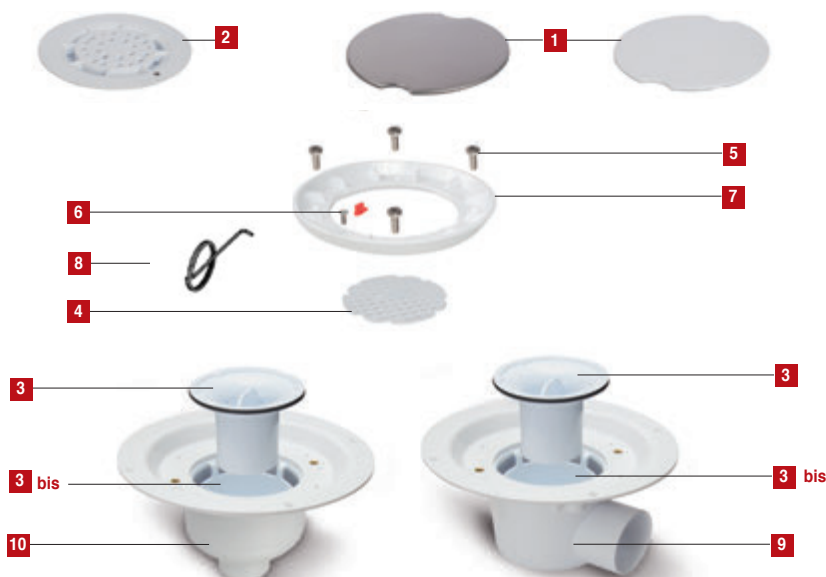
Conjunto distanciadores para modelo Soft. / Conjunto pines para modelo Soft.

|           |    |     |      |
|-----------|----|-----|------|
| 11 031640 | 10 | A-1 | 7,97 |
|-----------|----|-----|------|

Kit sistema DUAL sifón seco y filtro de pelos.

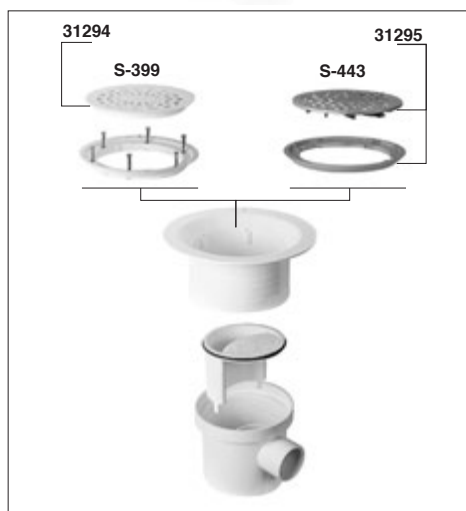
Kit Sistema DUAL sifão seco e filtro de cabelos.

# camaleon plus



| Ref.                                                                                                                                                            | Acabamento | U/ | n.º  | €     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|------|-------|
| <b>1</b> 031588                                                                                                                                                 | ABS Blanco | 10 | A-1  | 16,87 |
| 031589                                                                                                                                                          | Ac. inox.  | 10 | A-1  | 34,64 |
| Embellecido Ø161 mm. / Embelezador Ø161mm.                                                                                                                      |            |    |      |       |
| <b>2</b> 031590                                                                                                                                                 | ABS Blanco | 10 | A-1  | 15,22 |
| Rejilla Ø161 mm. / Grelha Ø161mm.                                                                                                                               |            |    |      |       |
| <b>3</b> 031591                                                                                                                                                 |            | 10 | A-1  | 6,85  |
| Sifón con junta. / Sifão com junta.                                                                                                                             |            |    |      |       |
| <b>3 bis</b> 031600                                                                                                                                             |            | 10 | A-2  | 7,08  |
| Campana para Sifón. / Campânula do sifão                                                                                                                        |            |    |      |       |
| <b>4</b> 031593                                                                                                                                                 |            | 10 | A-10 | 1,39  |
| Filtro extraíble. / Filtro extraível.                                                                                                                           |            |    |      |       |
| <b>5</b> 031594                                                                                                                                                 |            | 10 | 4114 | 7,37  |
| Tornillo de acero Inoxidable (4 unidades) para prensatelas. / Parafuso aço inoxidável (4 unidades) para pressatelas.                                            |            |    |      |       |
| <b>6</b> 031595                                                                                                                                                 |            | 10 | 4114 | 4,65  |
| Tornillo de acero Inoxidable antivandálico y pin de bloqueo para tapa y rejilla. / Parafuso aço inoxidável antivandálico e pin de bloqueio para tampa e grelha. |            |    |      |       |
| <b>7</b> 031597                                                                                                                                                 |            | 10 | A-1  | 3,11  |
| Anillo prensatelas. / Anell de pressão.                                                                                                                         |            |    |      |       |
| <b>8</b> 031599                                                                                                                                                 |            | 10 | A-10 | 3,34  |
| Llave desmontaje rejilla/embelecido. / Chave desmontagem grelha/embelezador.                                                                                    |            |    |      |       |
| <b>9</b> 031654                                                                                                                                                 |            | 10 | A-1  | 65,45 |
| Cuerpo sumidero salida horizontal. / Corpo caixa saída horizontal.                                                                                              |            |    |      |       |
| <b>10</b> 031655                                                                                                                                                |            | 10 | A-9  | 65,45 |
| Cuerpo sumidero salida vertical. / Corpo caixa saída vertical.                                                                                                  |            |    |      |       |

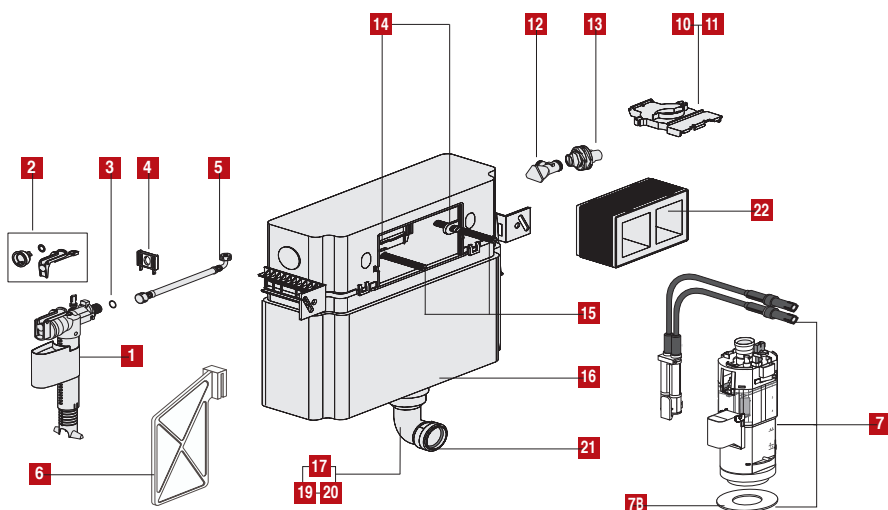
## Modelos anteriores a 2013



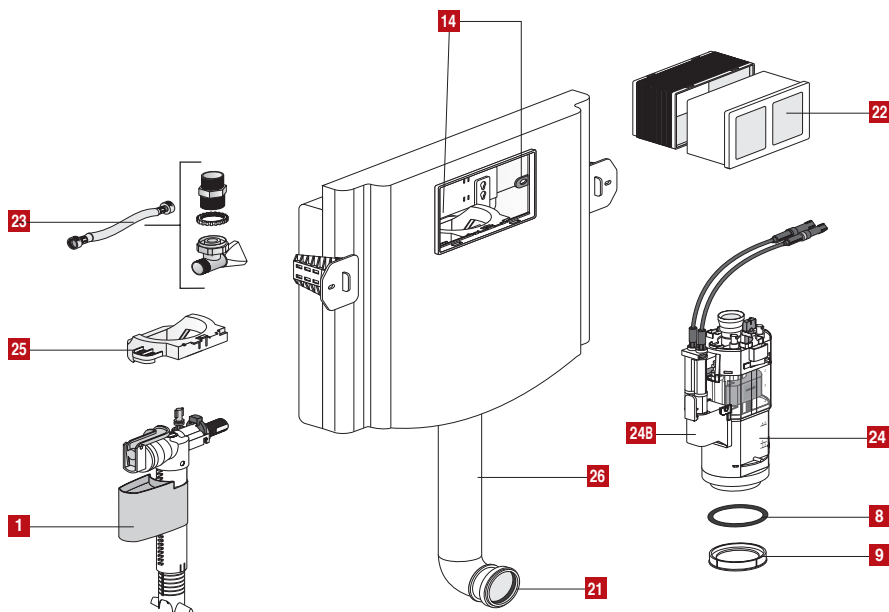
## Modelos anteriores a 2013

| Rejilla / Grelha                                                                                                                                                             | Ref.          | U/ | n.º | €      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|-----|--------|
| Ø125                                                                                                                                                                         | <b>031295</b> | 10 | A-2 | 257,92 |
| Rejilla metálica para sumidero suelo vinílico, con cerco y tornillos S-443. / Grelha metálica para sumidouro base com revestimento vinílico, com aro e parafusos. S-443.     |               |    |     |        |
| Ø125                                                                                                                                                                         | <b>031294</b> | 10 | A-1 | 48,79  |
| Rejilla para sumidero suelo vinílico PVC blanco, con cerco y tornillos S-399. / Grelha PVC branco para sumidouro base com revestimento vinílico, com aro e parafusos. S-399. |               |    |     |        |

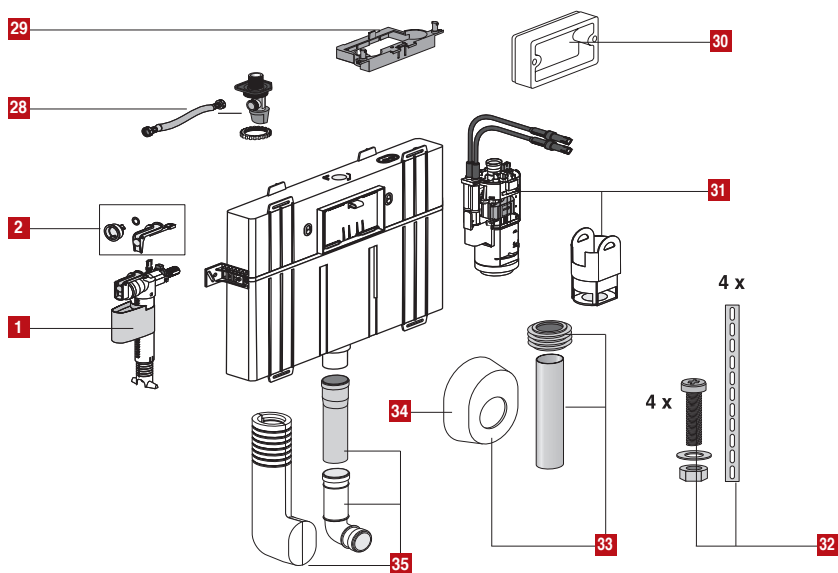
**S-995N / S-982N / S-980C**



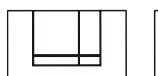
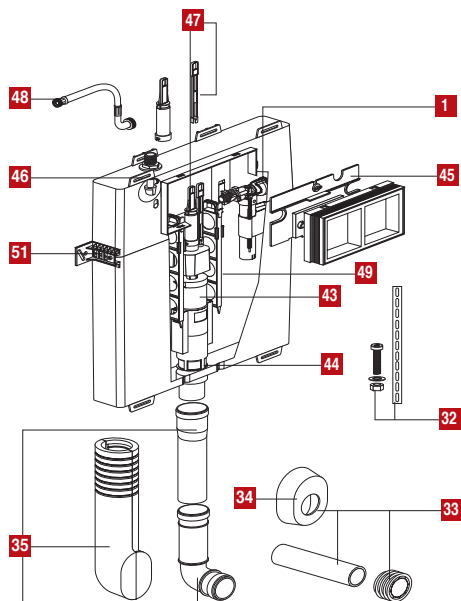
**S-998 / S-999**



**S-806 / S-800**



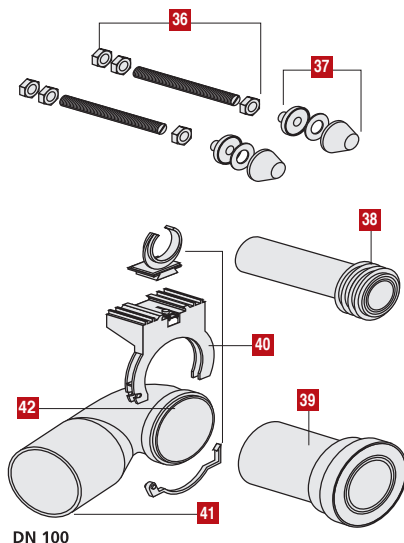
**S-800 / ACCI. LEVAS (Descatalogada)**



| Ref.   | Acabado / Acabamento | U/ | n.º | €     |
|--------|----------------------|----|-----|-------|
| 023231 | Blanco / Branco      | 1  | -   | 30,72 |

Placa de mando doble descarga. / Placa de comando dupla descarga.

**CONEXIÓN CON INODORO**  
CONEXÃO A SANITA



**REPUESTOS PARA CISTERNAS**

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA AUTOCLISMOS

| Ref.                                                                               | U/ | n.º  | €     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|
| <b>1</b> 023300                                                                    | 10 | A-8  | 20,10 |
| Grifo flotador. / Torneira bóia.                                                   |    |      |       |
| <b>2</b> 031636                                                                    | 1  | -    | 22,39 |
| Conjunto cierre grifo flotador. / Conjunto fecho torneira bóia.                    |    |      |       |
| <b>3</b> 031394                                                                    | 1  | -    | 24,09 |
| Junta cónica para latiguillo (Ø 8x1,5). / Protector torneira bóia (Ø 8x1,5).       |    |      |       |
| <b>4</b> 031372                                                                    | 1  | -    | 19,93 |
| Soporte grifo flotador. / Soporte torneira bóia.                                   |    |      |       |
| <b>5</b> 031373                                                                    | 1  | A-10 | 16,79 |
| Latiguillo con juntas 3/8". / Mangueira com vedações 3/8".                         |    |      |       |
| <b>6</b> 031393                                                                    | 1  | -    | 17,78 |
| Protector grifo flotador. / Protector torneira bóia.                               |    |      |       |
| <b>7</b> 031369                                                                    | 1  | A-1  | 48,21 |
| Mecanismo descarga. (Incluye cables) / Mecanismo de descarga.                      |    |      |       |
| <b>7B</b> 031641                                                                   | -  | -    | 10,97 |
| Junta mecanismo descarga Ø 31x64x2,8. / Vedação mecanismo de descarga Ø 31x64x2,8. |    |      |       |
| <b>8</b> 031535                                                                    | 1  | -    | 6,74  |
| Junta cónica Ø 55x5. / Vedação cónica Ø 55x5.                                      |    |      |       |
| <b>9</b> 031536                                                                    | 1  | -    | 19,95 |
| Reductor de descarga. / Reductor da descarga.                                      |    |      |       |
| <b>10</b> 031456                                                                   | 1  | 4112 | 20,21 |
| Bloqueo mecanismo descarga S-980C. / Bloqueio mecanismo descarga S-980C.           |    |      |       |

| Ref.                                                                                                                                  | U/                | n.º  | €     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|-------|
| <b>11</b> 031375                                                                                                                      | 1                 | 4112 | 14,41 |
| Bloqueo mecanismo descarga S-995N - S-982N.<br>Bloqueio mecanismo descarga S-995N - S-982N.                                           |                   |      |       |
| <b>12</b> 031371                                                                                                                      | 1                 | -    | 12,96 |
| Llave de alimentación (en escuadra) 1/2".<br>Chave de alimentação (em esquadro) 1/2".                                                 |                   |      |       |
| <b>13</b> 031370                                                                                                                      | 1                 | -    | 36,77 |
| Conexión roscada para suministro de agua.<br>Conexão roscada para abastecimento de água.                                              |                   |      |       |
| <b>14</b> 031392                                                                                                                      | 1                 | -    | 18,57 |
| Soporte tornillos sujeción placa mando.<br>Suporte parafusos sujeção placa comando.                                                   |                   |      |       |
| <b>15</b> 031374                                                                                                                      | 1                 | -    | 19,93 |
| Tornillos sujeción placa (2 uds.). / Parafusos fixação placa (2 uds.)                                                                 |                   |      |       |
| <b>16</b> 031380                                                                                                                      | 1                 | -    | 2,28  |
| Junta tórica tubo descarga (Ø 49x6). / Oring tubagem descarga (Ø 49x6).                                                               |                   |      |       |
| <b>17</b> 031384                                                                                                                      | 1                 | -    | 12,26 |
| Tubo descarga (cisterna 820 mm). / Tubagem descarga (autoclismo 820 mm)                                                               |                   |      |       |
| <b>19</b> 031382                                                                                                                      | 1                 | -    | 11,20 |
| Tubo descarga (cisterna 1.185 mm). / Tubagem descarga (autoclismo 1.185 mm)                                                           |                   |      |       |
| <b>20</b> 031630                                                                                                                      | 1                 | -    | 12,70 |
| Tubo descarga para S-980C. / Tubagem descarga para S-980C.                                                                            |                   |      |       |
| <b>21</b> 031381                                                                                                                      | 1                 | -    | 24,09 |
| Junta labiada tubo descarga (Ø45).<br>Vedação facetada tubagem descarga (Ø 45).                                                       |                   |      |       |
| <b>22</b> 031376                                                                                                                      | 1                 | -    | 35,61 |
| Protector para alicatado con tapa.<br>Protecção para colocação ladrinho cerámico com tampa.                                           |                   |      |       |
| <b>23</b> 031610                                                                                                                      | INEO 1            | -    | 40,81 |
| Latiguillo con juntas + Llave de alimentación en escuadra r. 1/2"<br>Mangueira com vedações + Chave de alimentação (em esquadro) 1/2" |                   |      |       |
| <b>24</b> 031608                                                                                                                      | INEO 1            | A-1  | 49,17 |
| Mecanismo descarga. (Incluye cables) / Mecanismo de descarga.                                                                         |                   |      |       |
| <b>24B</b> 031641                                                                                                                     | INEO -            | -    | 10,97 |
| Junta mecanismo descarga. / Vedação mecanismo de descarga.                                                                            |                   |      |       |
| <b>25</b> 031609                                                                                                                      | INEO 1            | -    | 13,17 |
| Pin bloqueo soporte cisterna. / Pin bloqueio suporte autoclismo.                                                                      |                   |      |       |
| <b>26</b> 031631                                                                                                                      | INEO 1            | -    | 23,28 |
| Tubo descarga. / Tubagem descarga.                                                                                                    |                   |      |       |
| <b>28</b> 031635                                                                                                                      | INEO 8cm 1        | -    | 30,31 |
| Latiguillo con juntas + Llave de alimentación en escuadra r. 1/2"<br>Mangueira com vedações + Chave de alimentação (em esquadro) 1/2" |                   |      |       |
| <b>29</b> 031633                                                                                                                      | INEO 8cm 1        | 4112 | 36,61 |
| Bloqueo mecanismo descarga. / Bloqueio mecanismo descarga.                                                                            |                   |      |       |
| <b>30</b> 031638                                                                                                                      | INEO 8cm 1        | A-10 | 44,71 |
| Protector para alicatado. / Protecção para colocação ladrinho cerámico.                                                               |                   |      |       |
| <b>31</b> 031637                                                                                                                      | INEO 8cm 1        | A-2  | 50,48 |
| Mecanismo descarga. (Incluye cables). / Mecanismo de descarga.                                                                        |                   |      |       |
| <b>32</b> 031368                                                                                                                      | 1                 | A-10 | 20,99 |
| Conjunto de fijación. / Conjunto de fixação.                                                                                          |                   |      |       |
| <b>33</b> 031364                                                                                                                      | Blanco / Branco 1 | A-2  | 14,07 |
| <b>33</b> 031365                                                                                                                      | Cromo / Cromo 1   | A-2  | 42,00 |
| Alargadera horizontal tubo descarga. / Alongador horizontal tubo descarga.                                                            |                   |      |       |



## REPUESTOS PARA CISTERNAS

### PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA AUTOCLISMOS

| Ref.                                                                                      | U/ | n.º  | €            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------------|
| <b>34 031366</b> Blanco / Branco                                                          | 1  | -    | <b>7,03</b>  |
| <b>031367</b> Cromo / Cromo                                                               | 1  | -    | <b>13,31</b> |
| Plafón embellecedor. / Espelho embelezador.                                               |    |      |              |
| <b>35 031363</b>                                                                          | 1  | A-2  | <b>36,77</b> |
| Codo de descarga con alargadera y protección. / Codo de descarga com alongadore proteção. |    |      |              |
| <b>36 031389</b>                                                                          | 1  | -    | <b>10,56</b> |
| Tornillos sujeción inodoro suspendido M12. / Parafusos sujeção sanita suspensa M12.       |    |      |              |
| <b>37 031390</b>                                                                          | 1  | 4115 | <b>13,55</b> |
| Embellecedores tornillos sujeción inodoro. / Embelezadores parafusos sujeção sanita.      |    |      |              |
| <b>38 031388</b>                                                                          | 1  | A-10 | <b>6,98</b>  |
| Alargadera horizontal tubo descarga. / Alongador horizontal tubo descarga.                |    |      |              |
| <b>39 031387</b>                                                                          | 1  | A-1  | <b>17,46</b> |
| Manguito inodoro Ø 90 mm. / Calção sanita Ø 90 mm.                                        |    |      |              |
| <b>40 031385</b>                                                                          | 1  | -    | <b>25,28</b> |
| Fijación codo evacuación Ø 90mm. / Fisação curva evacuação.                               |    |      |              |
| <b>41 031386</b>                                                                          | 1  | A-2  | <b>33,37</b> |
| Curva evacuación 90°. / Curva evacuação 90° - DN90/DN100.                                 |    |      |              |
| <b>42 031639</b>                                                                          | 1  | 4114 | <b>24,04</b> |
| Junta curva evacuación 90°. / Vedação curva evacuação 90° - DN90/DN100.                   |    |      |              |



| Medida | Ref.          | U/ | n.º | €            |
|--------|---------------|----|-----|--------------|
| -      | <b>023100</b> | -  | -   | <b>13,61</b> |

Fijación superior de cisterna con bastidor a pared. (2 uds.)  
Fixação superior do autoclismo com bastidor a parede. (2 uds.)

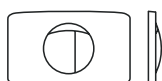
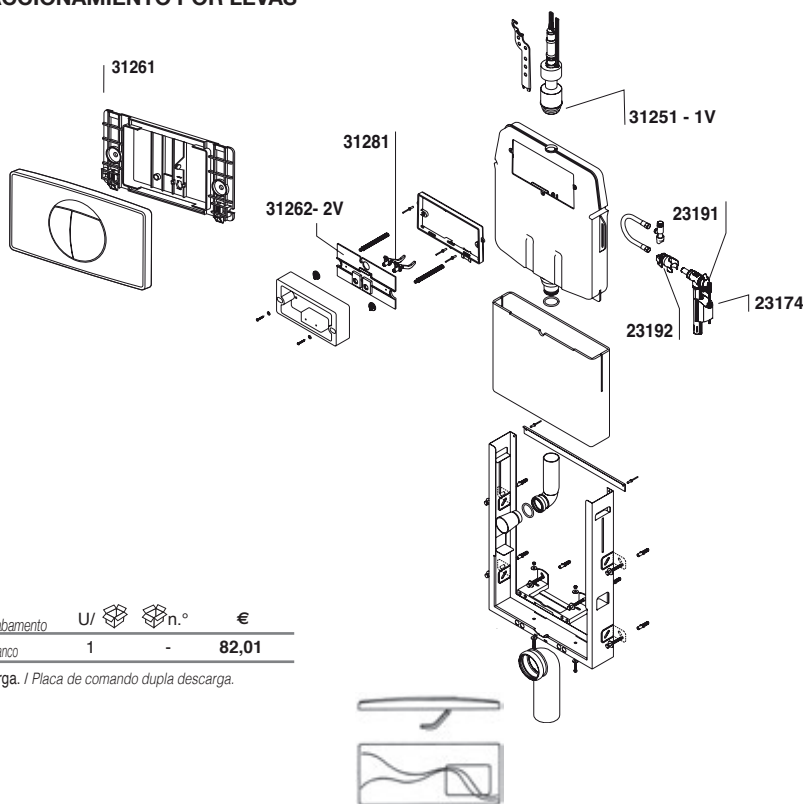
| Ref.                                                                                        | U/ | n.º  | €            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------------|
| <b>43 031354</b> ACCI. LEVAS                                                                | 1  | A-2  | <b>19,62</b> |
| Mecanismo descarga S-800. / Mecanismo de descarga S-800.                                    |    |      |              |
| <b>44 031355</b> ACCI. LEVAS                                                                | 1  | -    | <b>6,01</b>  |
| Junta inferior mecanismo descarga. / Vedação inferior mecanismo descarga. (Ø20,3xØ50,5x2,8) |    |      |              |
| <b>45 031356</b> ACCI. LEVAS                                                                | 1  | A-1  | <b>21,15</b> |
| Placa actuador con tornillo operación. / Placa actuador com parafuso operação.              |    |      |              |
| <b>46 031357</b> ACCI. LEVAS                                                                | 1  | -    | <b>12,96</b> |
| Llave de alimentación (en escuadra) 1/2". / Chave de alimentação (em esquadra) 1/2".        |    |      |              |
| <b>47 031358</b> ACCI. LEVAS                                                                | 1  | 4113 | <b>30,95</b> |
| Rebosadero. / Respiro.                                                                      |    |      |              |
| <b>48 031359</b> ACCI. LEVAS                                                                | 1  | 4113 | <b>16,10</b> |
| Latiguillo con juntas 3/8". / Mangueira com vedações 3/8".                                  |    |      |              |
| <b>49 031360</b> ACCI. LEVAS                                                                | 1  | A-1  | <b>9,92</b>  |
| Fijación mecanismo descarga. / Fixação mecanismo descarga.                                  |    |      |              |
| <b>51 031362</b> ACCI. LEVAS                                                                | 1  | -    | <b>8,40</b>  |
| Soportes a pared (2 uds.) / Suportes a parede (2 uds.)                                      |    |      |              |



| Medida | Ref.          | U/ | n.º | €            |
|--------|---------------|----|-----|--------------|
| -      | <b>023222</b> | -  | A-1 | <b>13,48</b> |

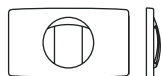
Placa de aislamiento acústico para WC o bidé suspendido. Calidad RG 70 kg/m<sup>2</sup>, 4 mm de espesor. Incluye fundas para tornillos.  
Placa de isolamento acústico para WC o bidé suspenso. Qualidade RG 70 kg/m<sup>2</sup>, 4 mm de espessura. Contém coberturas para parafusos.

## S-340 Y S-405 - ACCIONAMIENTO POR LEVAS (Descatalogadas)



| Ref.          | Acabado / Acabamento | U/ | n.º | €            |
|---------------|----------------------|----|-----|--------------|
| <b>023183</b> | Blanco / Branco      | 1  | -   | <b>82,01</b> |

Placa de mando doble descarga. / Placa de comando dupla descarga.



| Ref.          | Acabado / Acabamento  | U/ | n.º | €            |
|---------------|-----------------------|----|-----|--------------|
| <b>023171</b> | Blanco. ANTIVANDALICA | 1  | -   | <b>73,12</b> |

Placa de mando descarga única. / Placa de comando descarga unica.



| Ref.          | Acabado / Acabamento | U/ | n.º | €            |
|---------------|----------------------|----|-----|--------------|
| <b>023141</b> | Blanco / Branco      | 1  | -   | <b>78,95</b> |

Placa de mando superior para S-982 y S-603.

Placa de comando superior para S-982 e S-603.

### 1 VOLUMEN

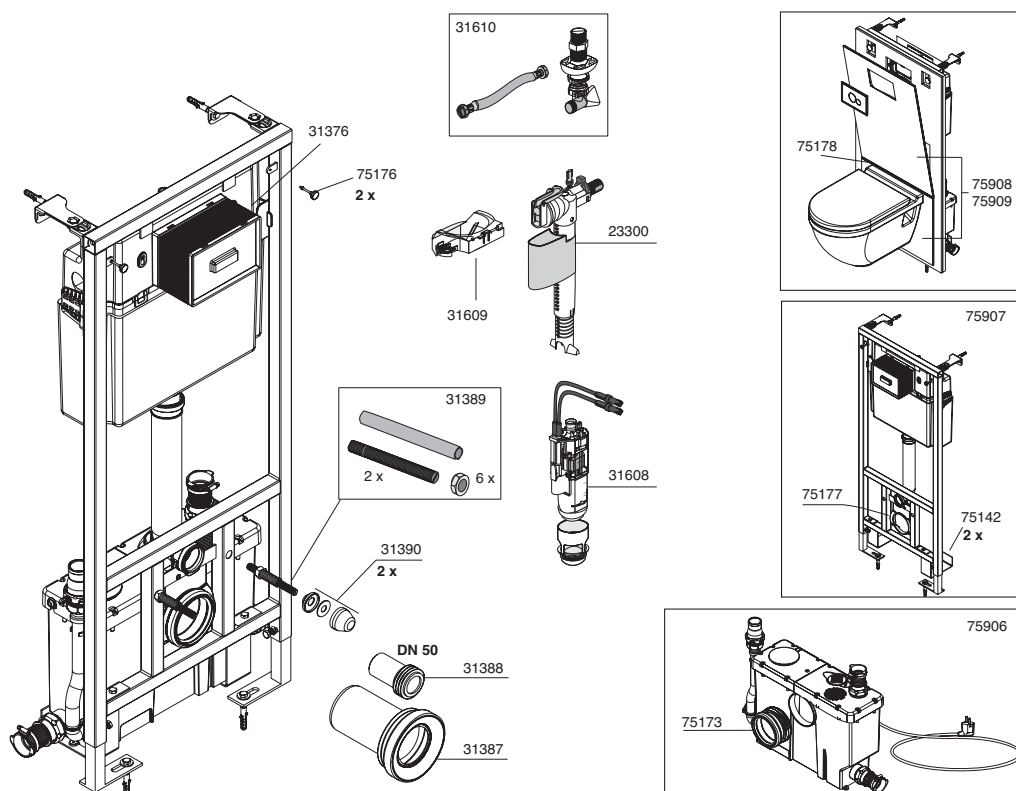
| Ref.                                                                                       | U/ | n.º  | €            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------------|
| <b>031641</b>                                                                              | 1  | A-10 | <b>10,97</b> |
| Junta mecanismo de descarga. / Vedação mecanismo de descarga.                              |    |      |              |
| <b>023174</b>                                                                              | 10 | A-11 | <b>18,67</b> |
| Grifo flotador. (necesario adaptador 23192) / Torneira bóia. (Necessário adaptador 23192). |    |      |              |
| <b>023192</b>                                                                              | 20 | A-1  | <b>2,54</b>  |
| Adaptador grifo flotador. / Adaptador torneira.                                            |    |      |              |
| <b>023191</b>                                                                              | 20 | A-10 | <b>4,21</b>  |

Junta grifo flotador. / Vedação torneira bóia.

### 2 VOLUMENES

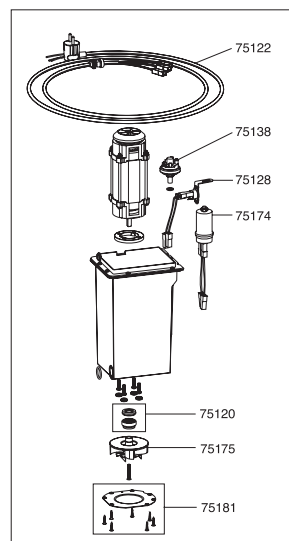
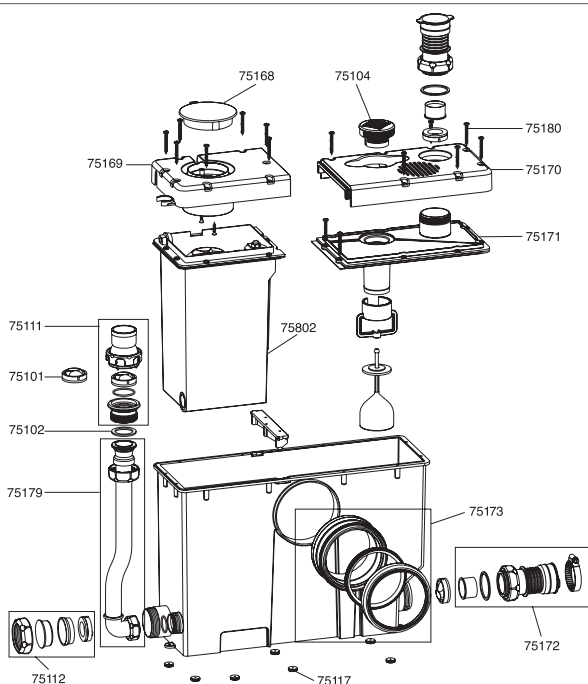
| Ref.                                                          | U/ | n.º  | €            |
|---------------------------------------------------------------|----|------|--------------|
| <b>031641</b>                                                 | 50 | A-10 | <b>10,97</b> |
| Junta mecanismo de descarga. / Vedação mecanismo de descarga. |    |      |              |
| <b>023174</b>                                                 | 10 | A-11 | <b>18,67</b> |
| Grifo flotador. / Torneira bóia.                              |    |      |              |
| <b>023191</b>                                                 | 20 | A-10 | <b>4,21</b>  |
| Junta grifo flotador. / Vedação torneira bóia.                |    |      |              |
| <b>031262</b>                                                 | 6  | A-2  | <b>24,59</b> |
| Placa bisagra. / Placa dobradiça.                             |    |      |              |
| <b>031261</b>                                                 | 50 | A-2  | <b>13,17</b> |
| Placa sujeción. / Placa fixadora.                             |    |      |              |
| <b>031281</b>                                                 | 10 | A-10 | <b>29,75</b> |

Levas placa mando. / Manipulos para placa de comando.



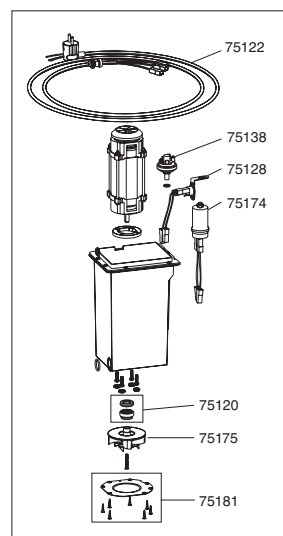
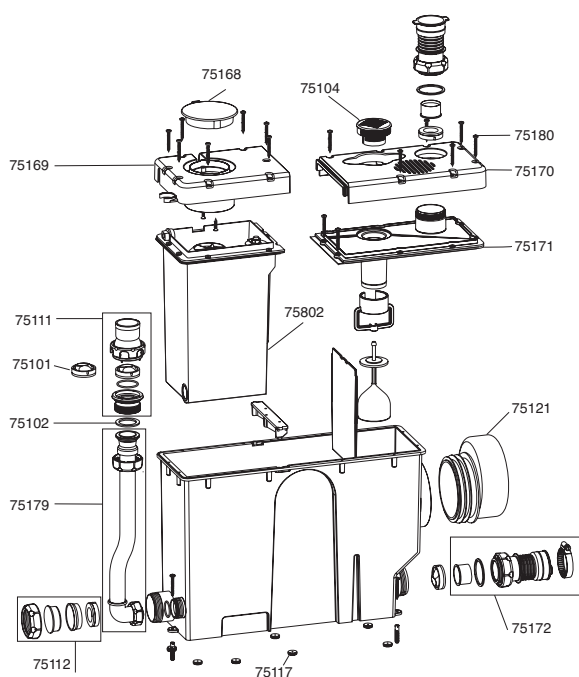
| Ref.                                                                                       | U/ | n.º  | €            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------------|
| <b>031608</b>                                                                              | 1  | A-1  | <b>49,17</b> |
| Mecanismo descarga. (Incluye cables). / Mecanismo de descarga. (inclui cabos).             |    |      |              |
| <b>031610</b>                                                                              | 1  | -    | <b>40,81</b> |
| Llave de alimentación 1/2". / Chave de alimentação 1/2".                                   |    |      |              |
| <b>031609</b>                                                                              | 1  | 4112 | <b>13,17</b> |
| Bloqueo mecanismo descarga. / Bloqueio mecanismo descarga.                                 |    |      |              |
| <b>023300</b>                                                                              | 10 | A-8  | <b>20,10</b> |
| Grifo flotador. / Torreira bóia.                                                           |    |      |              |
| <b>031376</b>                                                                              | 1  | -    | <b>35,61</b> |
| Protector para alicatado con tapa. / Protecção para colocação ladrilho cerâmico com tampa. |    |      |              |
| <b>075173</b>                                                                              | 1  | -    | <b>31,42</b> |
| Conexión manguito inodoro Ø 90 mm. / União calção sanita Ø 90 mm.                          |    |      |              |
| <b>031387</b>                                                                              | 1  | A-1  | <b>17,46</b> |
| Manguito inodoro Ø 90 mm. / Calção sanita Ø 90 mm.                                         |    |      |              |
| <b>075176</b>                                                                              | 1  | -    | <b>44,87</b> |
| Conjunto ventosas magnéticas. / Conjunto ventosas magnéticas.                              |    |      |              |
| <b>031388</b>                                                                              | 1  | A-10 | <b>6,98</b>  |
| Alargadera horizontal tubo descarga. / Alargador horizontal tubo descarga.                 |    |      |              |
| <b>031389</b>                                                                              | 1  | -    | <b>10,56</b> |
| Tornillos sujeción inodoro suspendido M12. / Parafusos sujeição sanita suspensa M12.       |    |      |              |

| Ref.                                                                                                           | U/ | n.º  | €             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---------------|
| <b>031390</b>                                                                                                  | 1  | 4115 | <b>13,55</b>  |
| Embellecedores tornillos sujeción inodoro. / Embellecedores parafusos sujeição sanita.                         |    |      |               |
| <b>075177</b>                                                                                                  | 1  | -    | <b>11,79</b>  |
| Conjunto sujeción codo evacuación. / Conjunto sujeição curva evacuação.                                        |    |      |               |
| <b>075178</b>                                                                                                  | 1  | A-11 | <b>41,29</b>  |
| Perfil ac.inox. placa frontal Ciclon CC. / Perfil aço inox. placa frontal Ciclon CC.                           |    |      |               |
| <b>075908</b>                                                                                                  | 1  | 4961 | <b>565,59</b> |
| Placa frontal cristal BLANCO. / Placa frontal vidro BRANCO.<br>No incluye ventosas. / Ventosas não fornecidas. |    |      |               |
| <b>075909</b>                                                                                                  | 1  | 4961 | <b>565,59</b> |
| Placa frontal cristal NEGRO. / Placa frontal vidro NEGRO.<br>No incluye ventosas. / Ventosas não fornecidas.   |    |      |               |
| <b>075142</b>                                                                                                  | 1  | -    | <b>56,85</b>  |
| Soporte inferior bastidor triturador. / Suporte inferior.                                                      |    |      |               |
| <b>075906</b>                                                                                                  | 1  | -    | <b>916,10</b> |
| Repuesto triturador completo. / Peça de substituição bastidor autoclismo.                                      |    |      |               |
| <b>075907</b>                                                                                                  | 1  | -    | <b>393,04</b> |
| Repuesto cisterna completa. / Peça de substituição autoclismo completo.                                        |    |      |               |



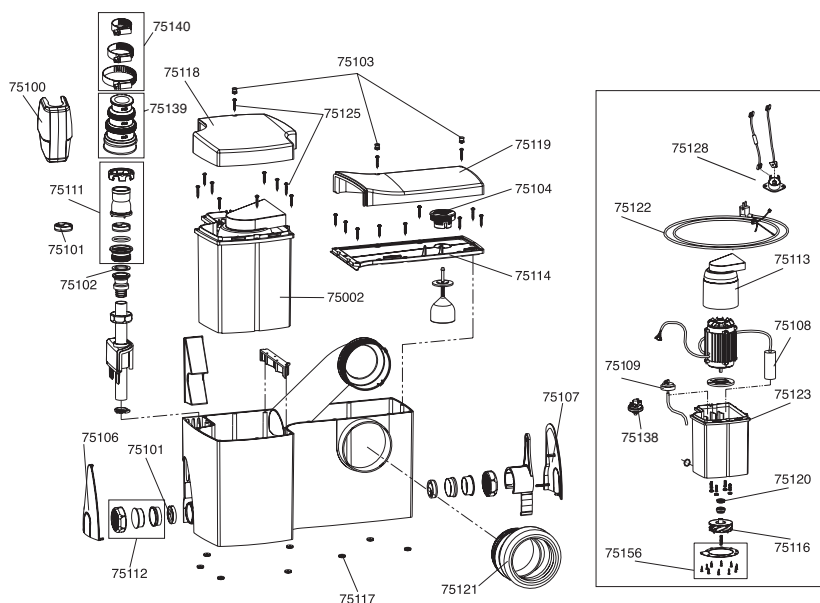
| Ref.                                                                                    | U/ | n.º | €             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------------|
| <b>075802</b>                                                                           | -  | -   | <b>550,43</b> |
| Conjunto caset Ciclon CC. / Cassete Ciclón CC.                                          |    |     |               |
| <b>075168</b>                                                                           | -  | -   | <b>4,66</b>   |
| Embelezador circular Ciclon CC. / Embelezador circular Ciclón CC.                       |    |     |               |
| <b>075101</b>                                                                           | -  | -   | <b>3,48</b>   |
| Junta Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.                            |    |     |               |
| <b>075102</b>                                                                           | -  | -   | <b>5,70</b>   |
| Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.                     |    |     |               |
| <b>075172</b>                                                                           | 1  | -   | <b>36,63</b>  |
| Conjunto manguito flexible conexión auxiliar. / Conjunto manga flexível união auxiliar. |    |     |               |
| <b>075104</b>                                                                           | -  | -   | <b>3,32</b>   |
| Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.                                    |    |     |               |
| <b>075174</b>                                                                           | -  | -   | <b>25,45</b>  |
| Condensador Ciclon CC. / Condensador Ciclón CC.                                         |    |     |               |
| <b>075179</b>                                                                           | 1  | -   | <b>12,23</b>  |
| Tubo impulsión Ciclon CC. / Tubo saída Ciclón CC.                                       |    |     |               |
| <b>075111</b>                                                                           | -  | -   | <b>7,85</b>   |
| Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.                      |    |     |               |
| <b>075112</b>                                                                           | -  | -   | <b>3,85</b>   |
| Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.                                        |    |     |               |
| <b>075171</b>                                                                           | -  | -   | <b>13,97</b>  |
| Tapa estancia cuerpo con junta. / Tapa do corpo com vedante.                            |    |     |               |
| <b>075175</b>                                                                           | -  | -   | <b>56,23</b>  |
| Rotor. / Rotor.                                                                         |    |     |               |

| Ref.                                                                     | U/ | n.º | €            |
|--------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------------|
| <b>075117</b>                                                            | -  | -   | <b>1,87</b>  |
| Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo.     |    |     |              |
| <b>075169</b>                                                            | -  | -   | <b>17,91</b> |
| Tapa superior caset Ciclon CC. / Tapa decorativa cassette Ciclón CC.     |    |     |              |
| <b>075170</b>                                                            | -  | -   | <b>12,67</b> |
| Tapa superior cuerpo Ciclon CC. / Tapa decorativa corpo Ciclon CC.       |    |     |              |
| <b>075120</b>                                                            | -  | -   | <b>60,54</b> |
| Cierre cerámico. / Fecho cerâmico.                                       |    |     |              |
| <b>075173</b>                                                            | 1  | -   | <b>31,42</b> |
| Manguito inodoro. / Manga de ligação à sanita.                           |    |     |              |
| <b>075122</b>                                                            | -  | -   | <b>33,11</b> |
| Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.                      |    |     |              |
| <b>075138</b>                                                            | -  | -   | <b>98,24</b> |
| Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.                    |    |     |              |
| <b>075180</b>                                                            | -  | -   | <b>3,04</b>  |
| Tornillo tapas exterior Ciclon CC. / Parafuso tampas exterior Ciclon CC. |    |     |              |
| <b>075128</b>                                                            | -  | -   | <b>39,65</b> |
| Kit TRIAC. / Kit TRIAC.                                                  |    |     |              |
| <b>075181</b>                                                            | -  | -   | <b>47,79</b> |
| Conjunto cuchilla exterior. / Conjunto cortadora exterior.               |    |     |              |



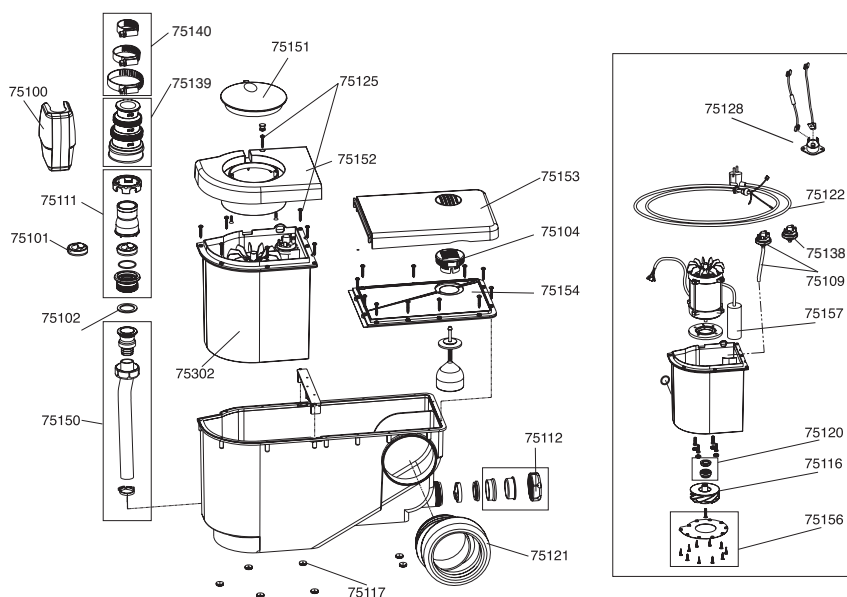
| Ref.                                                                                    | U/ | n.º | €             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------------|
| <b>075802</b>                                                                           | -  | -   | <b>550,43</b> |
| Conjunto caset Ciclon CS. / Cassete Ciclon CS.                                          |    |     |               |
| <b>075168</b>                                                                           | -  | -   | <b>4,66</b>   |
| Embellecedor circular Ciclon CS. / Embelezador circular Ciclon CS.                      |    |     |               |
| <b>075101</b>                                                                           | -  | -   | <b>3,48</b>   |
| Junta Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.                            |    |     |               |
| <b>075102</b>                                                                           | -  | -   | <b>5,70</b>   |
| Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.                     |    |     |               |
| <b>075172</b>                                                                           | 1  | -   | <b>36,63</b>  |
| Conjunto manguito flexible conexión auxiliar. / Conjunto manga flexível união auxiliar. |    |     |               |
| <b>075104</b>                                                                           | -  | -   | <b>3,32</b>   |
| Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.                                    |    |     |               |
| <b>075174</b>                                                                           | -  | -   | <b>25,45</b>  |
| Condensador Ciclon CS. / Condensador Ciclon CS.                                         |    |     |               |
| <b>075179</b>                                                                           | 1  | -   | <b>12,23</b>  |
| Tubo impulsión Ciclon CS. / Tubo saída Ciclon CS.                                       |    |     |               |
| <b>075111</b>                                                                           | -  | -   | <b>7,85</b>   |
| Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.                      |    |     |               |
| <b>075112</b>                                                                           | -  | -   | <b>3,85</b>   |
| Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.                                        |    |     |               |
| <b>075171</b>                                                                           | -  | -   | <b>13,97</b>  |
| Tapa estancia cuerpo con junta. / Tampa do corpo com vedante.                           |    |     |               |
| <b>075175</b>                                                                           | -  | -   | <b>56,23</b>  |
| Rotor. / Rotor.                                                                         |    |     |               |

| Ref.                                                                     | U/ | n.º | €            |
|--------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------------|
| <b>075117</b>                                                            | -  | -   | <b>1,87</b>  |
| Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo.     |    |     |              |
| <b>075169</b>                                                            | -  | -   | <b>17,91</b> |
| Tapa superior caset Ciclon CS. / Tapa decorativa cassette Ciclon CS.     |    |     |              |
| <b>075170</b>                                                            | -  | -   | <b>12,67</b> |
| Tapa superior cuerpo Ciclon CS. / Tapa decorativa corpo Ciclon CS.       |    |     |              |
| <b>075120</b>                                                            | -  | -   | <b>60,54</b> |
| Cierre cerámico. / Fecho cerâmico.                                       |    |     |              |
| <b>075173</b>                                                            | -  | -   | <b>17,15</b> |
| Manguito inodoro. / Manga de ligação à sanita.                           |    |     |              |
| <b>075122</b>                                                            | -  | -   | <b>33,11</b> |
| Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.                      |    |     |              |
| <b>075138</b>                                                            | -  | -   | <b>98,24</b> |
| Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.                    |    |     |              |
| <b>075180</b>                                                            | -  | -   | <b>3,04</b>  |
| Tornillo tapas exterior Ciclon CS. / Parafuso tampas exterior Ciclon CS. |    |     |              |
| <b>075128</b>                                                            | -  | -   | <b>39,65</b> |
| Kit TRIAC. / Kit TRIAC.                                                  |    |     |              |
| <b>075181</b>                                                            | -  | -   | <b>47,79</b> |
| Conjunto cuchilla exterior. / Conjunto cortadora exterior.               |    |     |              |



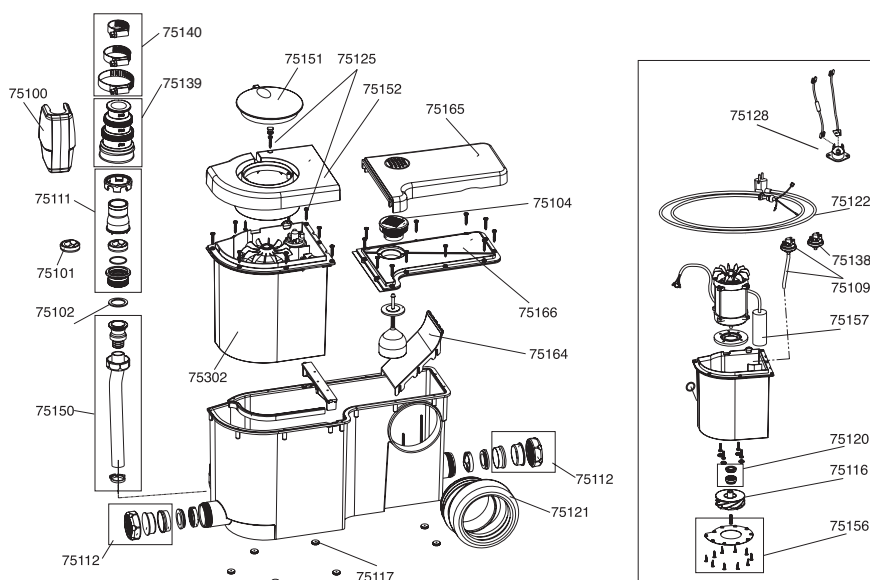
| Ref.                                                                      | U/ | n.º | €             |
|---------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------------|
| <b>075002</b>                                                             | -  | -   | <b>558,15</b> |
| Conjunto caset. / Cassette Ciclon L.                                      |    |     |               |
| <b>075100</b>                                                             | -  | -   | <b>7,99</b>   |
| Embellecedor v. antiretorno. / Embebeçador válvula de retenção.           |    |     |               |
| <b>075101</b>                                                             | -  | -   | <b>3,48</b>   |
| Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.                    |    |     |               |
| <b>075102</b>                                                             | -  | -   | <b>5,70</b>   |
| Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.       |    |     |               |
| <b>075103</b>                                                             | -  | -   | <b>2,92</b>   |
| Junta Embellecedor tornillos. / Embebeçador parafusos.                    |    |     |               |
| <b>075104</b>                                                             | -  | -   | <b>3,32</b>   |
| Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.                      |    |     |               |
| <b>075106</b>                                                             | -  | -   | <b>4,20</b>   |
| Tapón lateral embellecedor izquierdo. / Tapa decorativa lateral esquerda. |    |     |               |
| <b>075107</b>                                                             | -  | -   | <b>4,20</b>   |
| Tapón lateral embellecedor derecho. / Tapa decorativa lateral direita.    |    |     |               |
| <b>075108</b>                                                             | -  | -   | <b>27,83</b>  |
| Condensador Ciclon L. / Condesador do Ciclón L.                           |    |     |               |
| <b>075111</b>                                                             | -  | -   | <b>7,85</b>   |
| Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.        |    |     |               |
| <b>075112</b>                                                             | -  | -   | <b>3,85</b>   |
| Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.                          |    |     |               |
| <b>075113</b>                                                             | -  | -   | <b>6,51</b>   |
| Campana ventilación motor. / Caixa de ventilação do motor.                |    |     |               |
| <b>075114</b>                                                             | -  | -   | <b>9,97</b>   |
| Tapa estancia cuerpo con junta. / Tapa do corpo com vedante.              |    |     |               |
| <b>075116</b>                                                             | -  | -   | <b>74,63</b>  |
| Rotor. / Rotor.                                                           |    |     |               |

| Ref.                                                                 | U/               | n.º | €            |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|-----|--------------|
| <b>075117</b>                                                        | -                | -   | <b>1,87</b>  |
| Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo. |                  |     |              |
| <b>075118</b>                                                        | -                | -   | <b>12,23</b> |
| Tapa superior caset Ciclon L. / Tapa decorativa cassette.            |                  |     |              |
| <b>075119</b>                                                        | -                | -   | <b>9,60</b>  |
| Tapa superior cuerpo. / Tapa decorativa corpo.                       |                  |     |              |
| <b>075120</b>                                                        | -                | -   | <b>60,54</b> |
| Cierre cerámico. / Fecho cerâmico.                                   |                  |     |              |
| <b>075121</b>                                                        | -                | -   | <b>17,15</b> |
| Manguito inodoro. / Manga de ligação à sanita.                       |                  |     |              |
| <b>075122</b>                                                        | -                | -   | <b>33,11</b> |
| Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.                  |                  |     |              |
| <b>075123</b>                                                        | -                | -   | <b>14,80</b> |
| Junta estanqueidad caset. / Vedante de cassette.                     |                  |     |              |
| <b>075109</b>                                                        | Anterior a 2013  | -   | <b>98,24</b> |
| Presostato con tubo. / Interruptor de pressão com tubo.              |                  |     |              |
| <b>075138</b>                                                        | Posterior a 2013 | -   | <b>98,24</b> |
| Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.                |                  |     |              |
| <b>075125</b>                                                        | -                | -   | <b>1,64</b>  |
| Tornillo tapas exterior. / Parafuso tampas exterior.                 |                  |     |              |
| <b>075128</b>                                                        | -                | -   | <b>39,65</b> |
| Kit TRIAC. / Kit TRIAC.                                              |                  |     |              |
| <b>075139</b>                                                        | -                | -   | <b>12,26</b> |
| Manguito flexible impulsión. / União flexível impulsão.              |                  |     |              |
| <b>075140</b>                                                        | -                | -   | <b>6,41</b>  |
| Kit bridas manguito impulsión. / Kit abraçadeiras união impulsão.    |                  |     |              |
| <b>075156</b>                                                        | -                | -   | <b>45,10</b> |
| Conjunto cuchilla exterior. / Conjunto cortadora exterior.           |                  |     |              |



| Ref.                                                                 | U/ | n.º | €             |
|----------------------------------------------------------------------|----|-----|---------------|
| <b>075302</b>                                                        | -  | -   | <b>503,19</b> |
| Conjunto caset. / Cassette Ciclón XS.                                |    |     |               |
| <b>075100</b>                                                        | -  | -   | <b>7,99</b>   |
| Embellecador v. antiretorno. / Embelleçador válvula de retenção.     |    |     |               |
| <b>075101</b>                                                        | -  | -   | <b>3,48</b>   |
| Junta Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.         |    |     |               |
| <b>075102</b>                                                        | -  | -   | <b>5,70</b>   |
| Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.  |    |     |               |
| <b>075104</b>                                                        | -  | -   | <b>3,32</b>   |
| Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.                 |    |     |               |
| <b>075109</b> Anterior a 2013                                        | -  | -   | <b>98,24</b>  |
| Presostato con tubo. / Interruptor de pressão com tubo.              |    |     |               |
| <b>075138</b> Posterior a 2013                                       | -  | -   | <b>98,24</b>  |
| Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.                |    |     |               |
| <b>075111</b>                                                        | -  | -   | <b>7,85</b>   |
| Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.   |    |     |               |
| <b>075112</b>                                                        | -  | -   | <b>3,85</b>   |
| Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.                     |    |     |               |
| <b>075116</b>                                                        | -  | -   | <b>74,63</b>  |
| Rotor. / Rotor.                                                      |    |     |               |
| <b>075117</b>                                                        | -  | -   | <b>1,87</b>   |
| Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo. |    |     |               |
| <b>075120</b>                                                        | -  | -   | <b>60,54</b>  |
| Cierre cerámico. / Fecho cerámico.                                   |    |     |               |

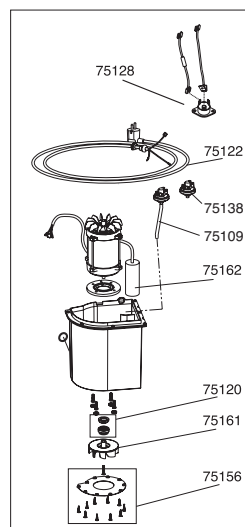
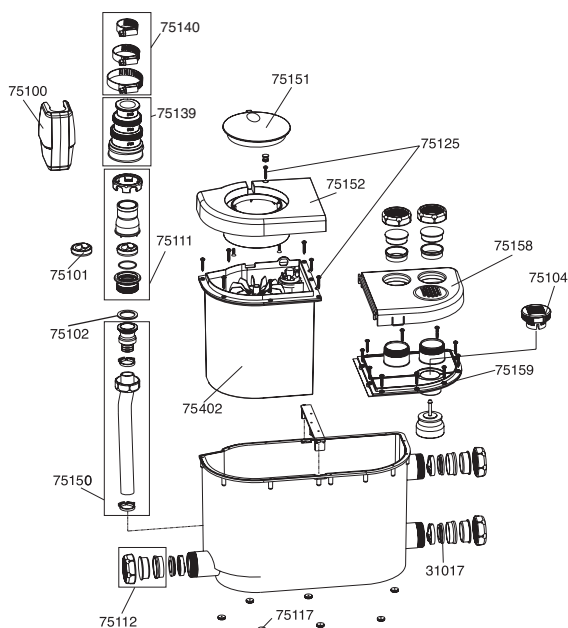
| Ref.                                                              | U/ | n.º | €            |
|-------------------------------------------------------------------|----|-----|--------------|
| <b>075121</b>                                                     | -  | -   | <b>17,15</b> |
| Manguito inodoro. / Manga de ligação à sanita.                    |    |     |              |
| <b>075122</b>                                                     | -  | -   | <b>33,11</b> |
| Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.               |    |     |              |
| <b>075125</b>                                                     | -  | -   | <b>1,64</b>  |
| Tornillo tapas exterior. / Parafuso tampas exterior.              |    |     |              |
| <b>075128</b>                                                     | -  | -   | <b>39,65</b> |
| Kit TRIAC. / Kit TRIAC.                                           |    |     |              |
| <b>075139</b>                                                     | -  | -   | <b>12,26</b> |
| Manguito flexible impulsión. / União flexível impulsão.           |    |     |              |
| <b>075140</b>                                                     | -  | -   | <b>6,41</b>  |
| Kit bridas manguito impulsión. / Kit abraçadeiras união impulsão. |    |     |              |
| <b>075150</b>                                                     | -  | -   | <b>32,82</b> |
| Tubo impulsión. / Tubo saída.                                     |    |     |              |
| <b>075151</b>                                                     | -  | -   | <b>4,66</b>  |
| Embellecador superior. / Tampa decorativa circular.               |    |     |              |
| <b>075152</b>                                                     | -  | -   | <b>12,65</b> |
| Tapa caset. / Tampa decorativa do cassette.                       |    |     |              |
| <b>075153</b>                                                     | -  | -   | <b>7,32</b>  |
| Embellecador cuerpo. / Tampa decorativa do depósito.              |    |     |              |
| <b>075154</b>                                                     | -  | -   | <b>12,65</b> |
| Conjunto estanco cuerpo. / Jogo estanco corpo.                    |    |     |              |
| <b>075156</b>                                                     | -  | -   | <b>45,10</b> |
| Conjunto cuchilla exterior. / Conjunto cortadora exterior.        |    |     |              |
| <b>075157</b>                                                     | 1  | -   | <b>25,27</b> |
| Condensador. / Condensador.                                       |    |     |              |



| Code                                                                 | U/ | n.º | €            |
|----------------------------------------------------------------------|----|-----|--------------|
| <b>075100</b>                                                        | -  | -   | <b>7,99</b>  |
| Embellecedor v. antiretorno. / Embeleçador válvula de retenção.      |    |     |              |
| <b>075101</b>                                                        | -  | -   | <b>3,48</b>  |
| Junta Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.         |    |     |              |
| <b>075102</b>                                                        | -  | -   | <b>5,70</b>  |
| Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.  |    |     |              |
| <b>075104</b>                                                        | -  | -   | <b>3,32</b>  |
| Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.                 |    |     |              |
| <b>075109</b> Anterior a 2013                                        | -  | -   | <b>98,24</b> |
| Presostato con tubo. / Interruptor de pressão com tubo.              |    |     |              |
| <b>075138</b> Posterior a 2013                                       | -  | -   | <b>98,24</b> |
| Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.                |    |     |              |
| <b>075111</b>                                                        | -  | -   | <b>7,85</b>  |
| Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.   |    |     |              |
| <b>075112</b>                                                        | -  | -   | <b>3,85</b>  |
| Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.                     |    |     |              |
| <b>075116</b>                                                        | -  | -   | <b>74,63</b> |
| Rotor. / Rotor.                                                      |    |     |              |
| <b>075117</b>                                                        | -  | -   | <b>1,87</b>  |
| Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo. |    |     |              |
| <b>075120</b>                                                        | -  | -   | <b>60,54</b> |
| Cierre cerámico. / Fecho cerâmico.                                   |    |     |              |
| <b>075121</b>                                                        | -  | -   | <b>17,15</b> |
| Manguito inodoro. / Manga de ligação à sanita.                       |    |     |              |
| <b>075122</b>                                                        | -  | -   | <b>33,11</b> |
| Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.                  |    |     |              |

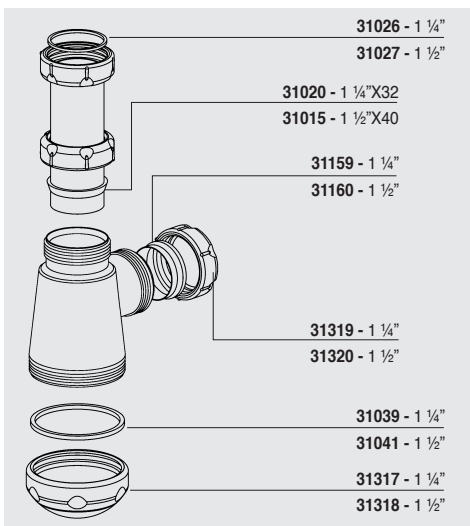
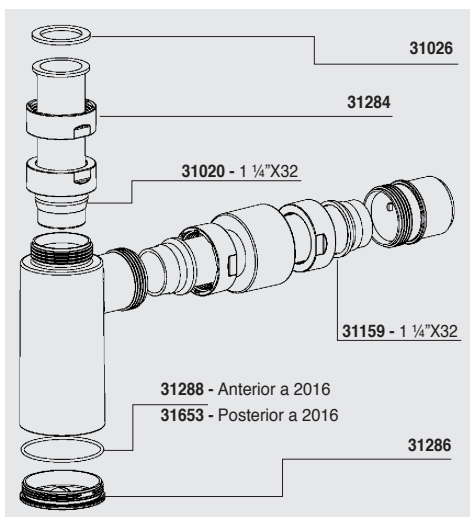
| Code                                                              | U/ | n.º | €             |
|-------------------------------------------------------------------|----|-----|---------------|
| <b>075125</b>                                                     | -  | -   | <b>1,64</b>   |
| Tornillo tapas exterior. / Parafuso tampas exterior.              |    |     |               |
| <b>075128</b>                                                     | -  | -   | <b>39,65</b>  |
| Kit TRIAC. / Kit TRIAC.                                           |    |     |               |
| <b>075139</b>                                                     | -  | -   | <b>12,26</b>  |
| Manguito flexible impulsión. / União flexível impulsão.           |    |     |               |
| <b>075140</b>                                                     | -  | -   | <b>6,41</b>   |
| Kit bridas manguito impulsión. / Kit abraçadeiras união impulsão. |    |     |               |
| <b>075150</b>                                                     | -  | -   | <b>32,82</b>  |
| Tubo impulsión. / Tubo saída.                                     |    |     |               |
| <b>075151</b>                                                     | -  | -   | <b>4,66</b>   |
| Embellecedor superior. / Tampa decorativa circular.               |    |     |               |
| <b>075152</b>                                                     | -  | -   | <b>12,65</b>  |
| Tapa caset. / Tampa decorativa do cassette.                       |    |     |               |
| <b>075156</b>                                                     | -  | -   | <b>45,10</b>  |
| Conjunto cuchilla exterior. / Conjunto cortadora exterior.        |    |     |               |
| <b>075157</b>                                                     | 1  | -   | <b>25,27</b>  |
| Condensador. / Condensador do.                                    |    |     |               |
| <b>075164</b>                                                     | -  | -   | <b>9,71</b>   |
| Deflector cuerpo. / Deflector corpo.                              |    |     |               |
| <b>075165</b>                                                     | -  | -   | <b>9,29</b>   |
| Tapa superior caset / Tampa decorativa cassette.                  |    |     |               |
| <b>075166</b>                                                     | -  | -   | <b>11,87</b>  |
| Tapa estancia cuerpo con junta. / Tampa do corpo com vedante.     |    |     |               |
| <b>075302</b>                                                     | -  | -   | <b>503,19</b> |
| Conjunto caset. / Cassete Ciclón FIT.                             |    |     |               |





| Ref.                                                                 |  |  n.º | €            |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>031017</b>                                                        | -                                                                                 | -                                                                                     | <b>0,58</b>  |
| Junta reducida 1 1/2 x 32. / Vedante reducida 1 1/2 x 32.            |                                                                                   |                                                                                       |              |
| <b>075100</b>                                                        | -                                                                                 | -                                                                                     | <b>7,99</b>  |
| Embelecador v. antiretorno. / Embeleçador válvula de retenção.       |                                                                                   |                                                                                       |              |
| <b>075101</b>                                                        | -                                                                                 | -                                                                                     | <b>3,48</b>  |
| Junta Válvula antiretorno. / Vedante da válvula de retenção.         |                                                                                   |                                                                                       |              |
| <b>075102</b>                                                        | -                                                                                 | -                                                                                     | <b>5,70</b>  |
| Junta plana v. antiretorno. / Vedante plano da válvula de retenção.  |                                                                                   |                                                                                       |              |
| <b>075104</b>                                                        | -                                                                                 | -                                                                                     | <b>3,32</b>  |
| Cartucho carbon activo. / Depósito de carvão activo.                 |                                                                                   |                                                                                       |              |
| <b>075109</b>                                                        | Anterior a 2013                                                                   | -                                                                                     | <b>98,24</b> |
| Presostato con tubo. / Interruptor de pressão com tubo.              |                                                                                   |                                                                                       |              |
| <b>075138</b>                                                        | Posterior a 2013                                                                  | -                                                                                     | <b>98,24</b> |
| Presostato roscado. / Interruptor de pressão roscado.                |                                                                                   |                                                                                       |              |
| <b>075111</b>                                                        | -                                                                                 | -                                                                                     | <b>7,85</b>  |
| Conjunto válvula antiretorno. / Jogo da válvula de retenção saída.   |                                                                                   |                                                                                       |              |
| <b>075112</b>                                                        | -                                                                                 | -                                                                                     | <b>3,85</b>  |
| Tapón cierre lateral. / Jogo da tampão laterais.                     |                                                                                   |                                                                                       |              |
| <b>075117</b>                                                        | -                                                                                 | -                                                                                     | <b>1,87</b>  |
| Juego topes cuerpo inferior. / Jogo do batentes inferiores do corpo. |                                                                                   |                                                                                       |              |
| <b>075120</b>                                                        | -                                                                                 | -                                                                                     | <b>60,54</b> |
| Cierre cerámico. / Fecho cerámico.                                   |                                                                                   |                                                                                       |              |
| <b>075122</b>                                                        | -                                                                                 | -                                                                                     | <b>33,11</b> |
| Cable con enchufe. / Cabo de três fios com vedante.                  |                                                                                   |                                                                                       |              |
| <b>075125</b>                                                        | -                                                                                 | -                                                                                     | <b>1,64</b>  |
| Tornillo tapas exterior. / Parafuso tampas exterior.                 |                                                                                   |                                                                                       |              |

| Ref.                                                                     |  |  n.º | €             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>075128</b>                                                            | -                                                                                 | -                                                                                      | <b>39,65</b>  |
| Kit TRIAC. / <i>Tit TRIAC.</i>                                           |                                                                                   |                                                                                        |               |
| <b>075139</b>                                                            | -                                                                                 | -                                                                                      | <b>12,26</b>  |
| Manguito flexible impulsión. / <i>União flexível impulsão.</i>           |                                                                                   |                                                                                        |               |
| <b>075140</b>                                                            | -                                                                                 | -                                                                                      | <b>6,41</b>   |
| Kit bridas manguito impulsión. / <i>Kit abraçadeiras união impulsão.</i> |                                                                                   |                                                                                        |               |
| <b>075151</b>                                                            | -                                                                                 | -                                                                                      | <b>4,66</b>   |
| Embellecedor superior. / <i>Tampa decorativa circular.</i>               |                                                                                   |                                                                                        |               |
| <b>075152</b>                                                            | -                                                                                 | -                                                                                      | <b>12,65</b>  |
| Tapa caset. / <i>Tampa decorativa do cassette.</i>                       |                                                                                   |                                                                                        |               |
| <b>075156</b>                                                            | -                                                                                 | -                                                                                      | <b>45,10</b>  |
| Conjunto cuchilla exterior. / <i>Conjunto cortadora exterior.</i>        |                                                                                   |                                                                                        |               |
| <b>075158</b>                                                            | -                                                                                 | -                                                                                      | <b>6,91</b>   |
| Embellecedor cuerpo. / <i>Decorativa do corpo.</i>                       |                                                                                   |                                                                                        |               |
| <b>075159</b>                                                            | -                                                                                 | A-10                                                                                   | <b>9,97</b>   |
| Tapa estanqueidad. / <i>Jogo estanco corpo.</i>                          |                                                                                   |                                                                                        |               |
| <b>075161</b>                                                            | -                                                                                 | -                                                                                      | <b>40,59</b>  |
| Rotor Ciclon LS. / <i>Rotor do Ciclón LS.</i>                            |                                                                                   |                                                                                        |               |
| <b>075162</b>                                                            | -                                                                                 | -                                                                                      | <b>24,20</b>  |
| Condensador Ciclon LS. / <i>Condensador do Ciclón LS.</i>                |                                                                                   |                                                                                        |               |
| <b>075150</b>                                                            | -                                                                                 | -                                                                                      | <b>32,82</b>  |
| Tubo impulsión completo. / <i>Tubo saída completo .</i>                  |                                                                                   |                                                                                        |               |
| <b>075402</b>                                                            | -                                                                                 | -                                                                                      | <b>482,85</b> |
| Conjunto caset Ciclon LS. / <i>Cassette Ciclon LS.</i>                   |                                                                                   |                                                                                        |               |

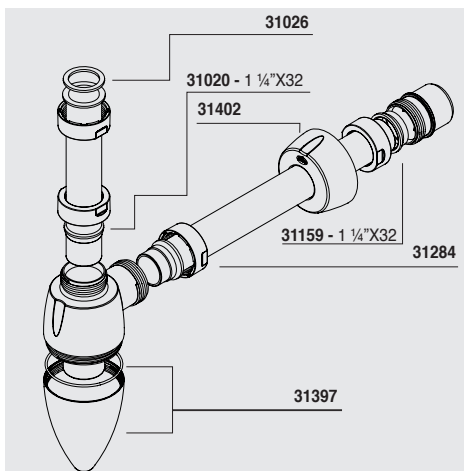


ABS

| Color/Côr | Medida | Ref.          | U/ | U/ | U/ | U/ | U/ | U/ | U/           |
|-----------|--------|---------------|----|----|----|----|----|----|--------------|
| Cromo     | -      | <b>031397</b> | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -            |
|           |        |               |    |    |    |    |    |    | <b>20,75</b> |

Tapón registro para sifón botella ABS (junta incluida). (Para modelo S-509).

Tampão registro para sifão garrafa. ABS (Vedação incluida)  
(Para modelo S-509).



ABS

| Color/Côr | Medida | Ref.          | U/ | U/   | U/ | U/ | U/ | U/ | U/          |
|-----------|--------|---------------|----|------|----|----|----|----|-------------|
| Cromo     | 1 1/4" | <b>031317</b> | 25 | A-10 | -  | -  | -  | -  | -           |
| Cromo     | 1 1/2" | <b>031318</b> | 25 | -    | -  | -  | -  | -  | -           |
|           |        |               |    |      |    |    |    |    | <b>5,19</b> |

Tapón registro para sifón botella ABS (junta incluida). (Para modelos S-182, S-402, S-392 y S-205).

Tampão registro para sifão garrafa. ABS (Vedação incluida)  
(Para modelos S-182, S-402, S-392 e S-205).



ABS

| Color/Côr | Medida | Ref.          | U/ | U/   | U/ | U/ | U/ | U/ | U/          |
|-----------|--------|---------------|----|------|----|----|----|----|-------------|
| Cromo     | 1 1/4" | <b>031286</b> | 25 | A-10 | -  | -  | -  | -  | -           |
|           |        |               |    |      |    |    |    |    | <b>6,14</b> |

Tapón registro para sifón botella ABS (junta incluida). (Para modelos S-438, S-470 y S-448).

Tampão registro para sifão garrafa. ABS (Vedação incluida)  
(Para modelos S-438, S-470 e S-448).



ABS

| Color/Côr | Medida | Ref.          | U/ | U/   | U/ | U/ | U/ | U/ | U/          |
|-----------|--------|---------------|----|------|----|----|----|----|-------------|
| Cromo     | 1 1/4" | <b>031319</b> | 25 | A-10 | -  | -  | -  | -  | -           |
| Cromo     | 1 1/2" | <b>031320</b> | 25 | A-10 | -  | -  | -  | -  | -           |
|           |        |               |    |      |    |    |    |    | <b>4,29</b> |

Tuerca ABS. / Porca.



ABS

| Color/Côr | Medida | Ref.          | U/ | U/   | U/ | U/ | U/ | U/ | U/          |
|-----------|--------|---------------|----|------|----|----|----|----|-------------|
| Cromo     | 1 1/4" | <b>031284</b> | 25 | A-10 | -  | -  | -  | -  | -           |
|           |        |               |    |      |    |    |    |    | <b>4,34</b> |

Tuerca lisa ABS. (Para modelos S-438, S-470 y S-448).

Porca lisa. (Para modelos S-438, S-470 e S-448).

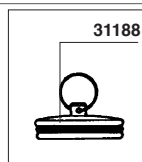


### A-83

AC. INOX.

| Color/Côr | Medida | Ref.   | U/ | n.º         | €    |
|-----------|--------|--------|----|-------------|------|
| Cromo     | 380 mm | 022214 | 50 | 10,7x8,3x11 | 3,40 |

Cadena de bolas con anillas.  
Cadeia de bolas com argolas.



### A-61

LAT. / AC. INOX.

| Color/Côr | Ref.   | U/ | n.º         | €     |
|-----------|--------|----|-------------|-------|
| Cromo     | 022018 | 10 | 10,7x8,3x11 | 18,38 |

Tapón latón con anilla y junta y rejilla ac.inox.  
Tampão latão com argola e vedação e ralo ac.inox.



### A-30

LAT. / AC. INOX.

| Color/Côr | Medida | Ref.   | U/ | n.º | €     |
|-----------|--------|--------|----|-----|-------|
| Cromo     | 70 mm  | 022550 | 10 | A-2 | 47,00 |

Conjunto bañera. (Incluye tornillos).  
Conjunto banheira. (Contém parafusos).



### A-31

LAT. / AC. INOX.

| Color/Côr | Medida | Ref.   | U/ | n.º | €     |
|-----------|--------|--------|----|-----|-------|
| Cromo     | 70 mm  | 022600 | 10 | A-2 | 34,85 |

Conjunto lavabo-bidé, fregadero. (Incluye tornillo).  
Conjunto lavatório-bidé, banca. (Contém parafusos).



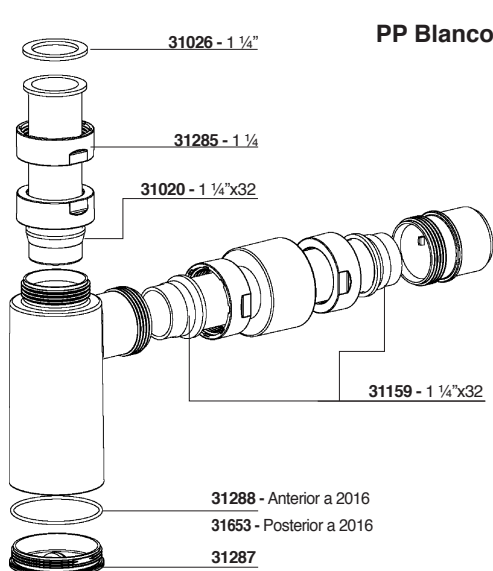
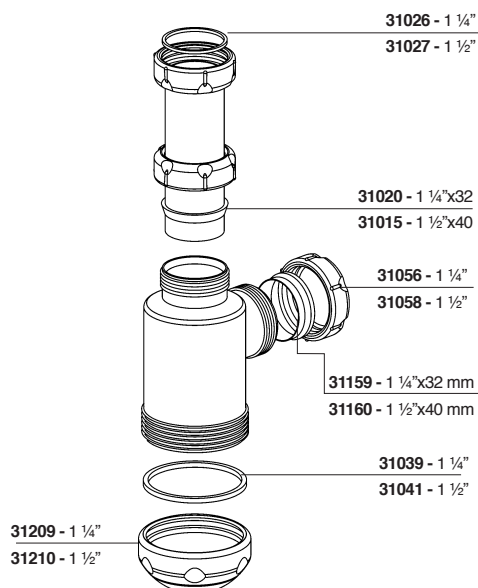
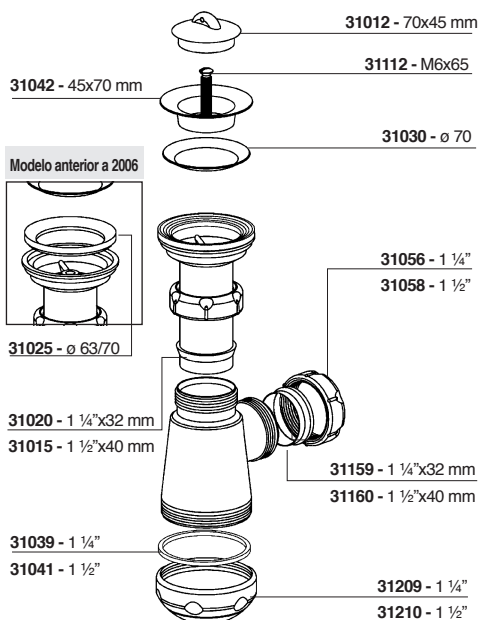
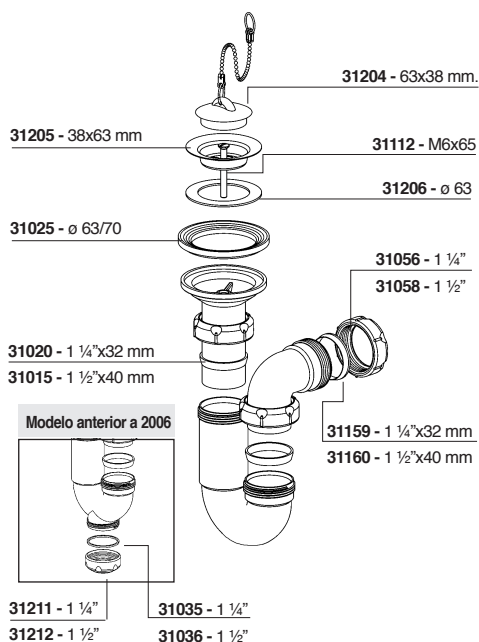
### A-32

LAT. / AC. INOX.

| Color/Côr | Medida | Ref.   | U/ | n.º | €     |
|-----------|--------|--------|----|-----|-------|
| Cromo     | 70 mm  | 022650 | 10 | A-2 | 39,01 |

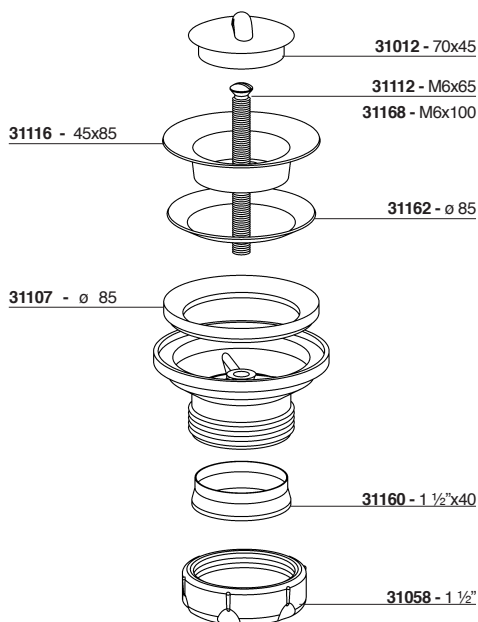
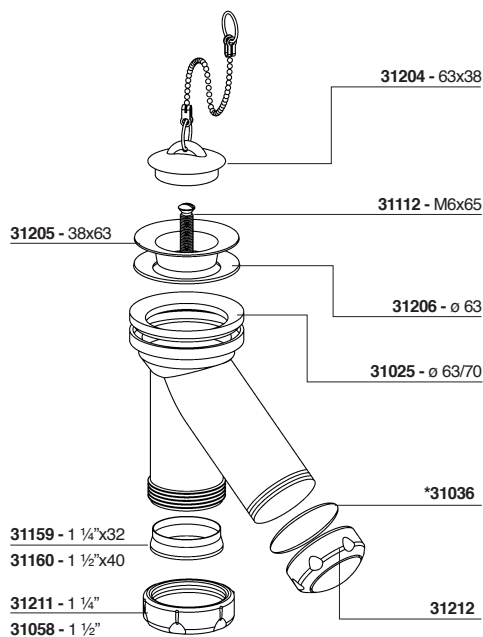
Conjunto lavabo-bidé, con espiguilla. (Incluye tornillo).  
Conjunto lavatório-bidé, com espigão. (Contém parafusos).

|                                                                                     | Medida | Ref.   | Descripción / Descrição                                                                                 | U/ | n.º         | €    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|------|
|                                                                                     | M6X35  | 031119 | Tornillo válvula bañera. Cromo.<br>Parafuso válvula banheira. Cromo..                                   | 10 | 10,7x8,3x11 | 1,68 |
|  | M6X45  | 031121 | Tornillo rebosadero bañera. Cromo.<br>Parafuso respiro banheira. Cromo.                                 | 10 | 10,7x8,3x11 | 2,84 |
|                                                                                     | M6X65  | 031123 | Tornillo válvula lavabo y plato ducha. Cromo.<br>Parafuso válvula lavatório e base chuveiro. Cromo.     | 10 | 10,7x8,3x11 | 2,90 |
|  | 4,2X22 | 031158 | Tornillo rosca chapa, tapa bote sifónico. Cromo.<br>Parafuso rosca chapa, tampa sifão pavimento. Cromo. | 10 | 10,7x8,3x11 | 2,49 |

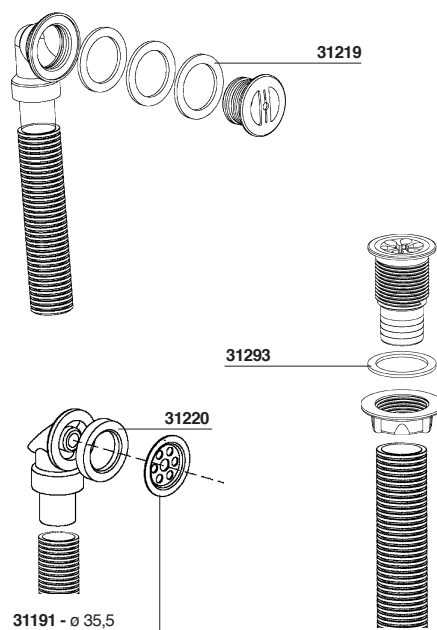
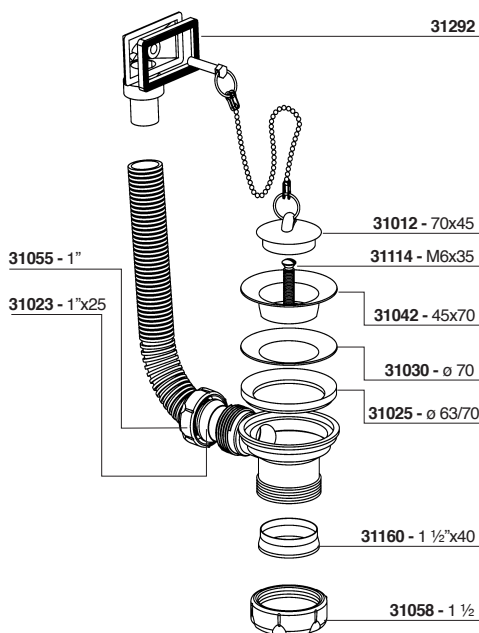


**PP Blanco**

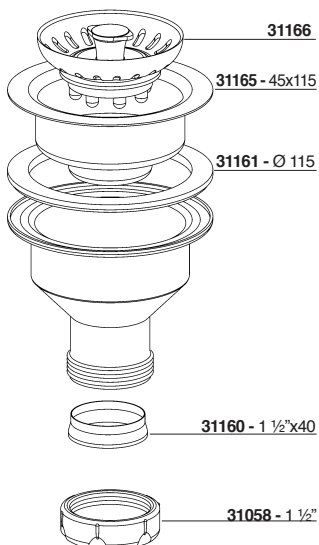
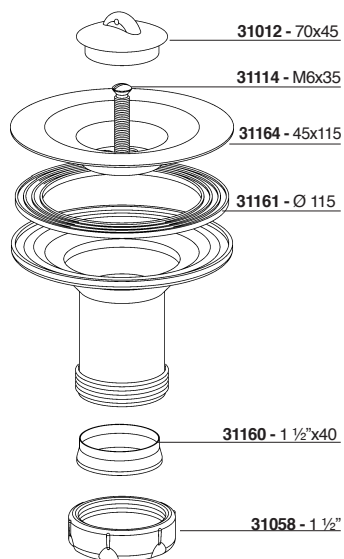
\* ABS Cromo ver pag. 434 / ABS Cromo na pag. 434



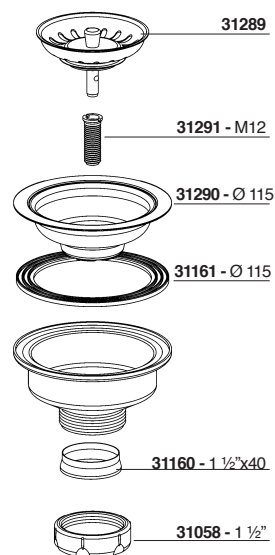
S-174



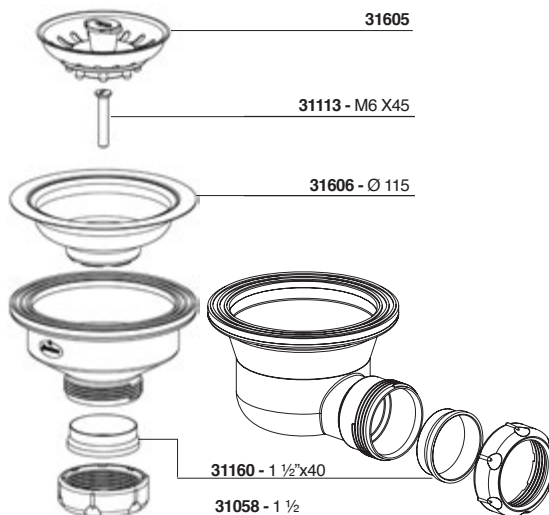
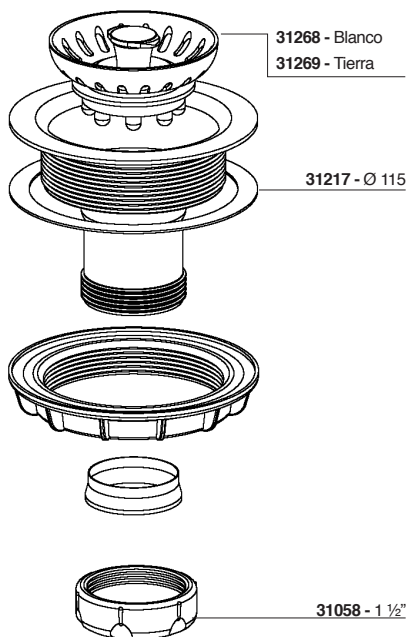
**Modelos anteriores a 2012**



**S-236 / S-237 / S-337**

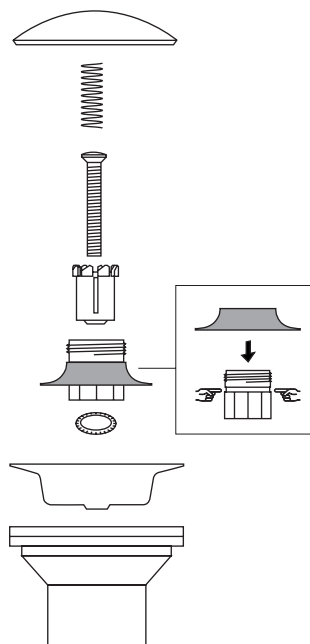
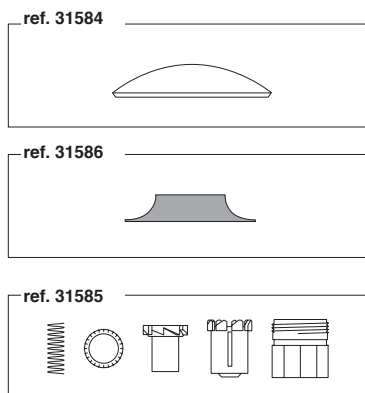


**S-435 / S-436 / S-437**



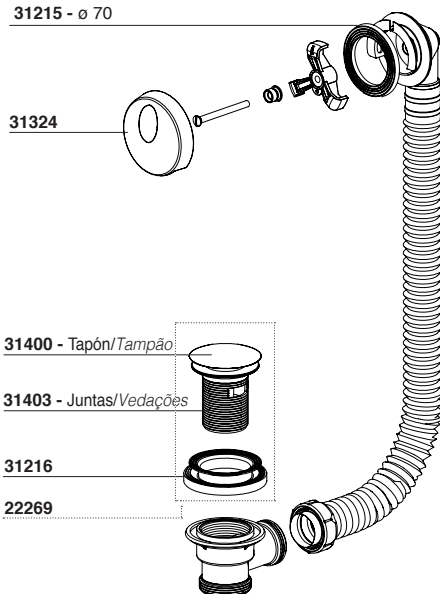
**S-236 / S-237 / S-337 posterior a 2012  
S-635 / S-636 / S-637**

**Válvula con sistema de apertura Click-Clack**  
*Válvula com sistema de abertura/fecho Click-Clack*



**Accionamiento Sistema CLICK-CLACK POR PULSACION**  
*Acionamento Sistema CLICK-CLACK POR PULSAÇÃO*

31215 - ø 70



**Accionamiento Manual**  
*Acionamento Manual*

31215 - ø 70

31109 - ø 70

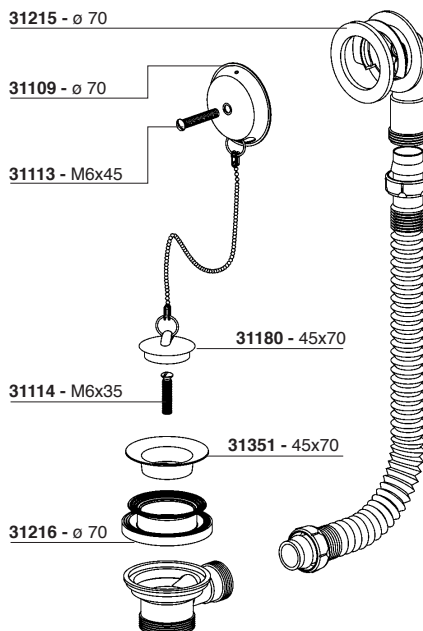
31113 - M6x45

31180 - 45x70

31114 - M6x35

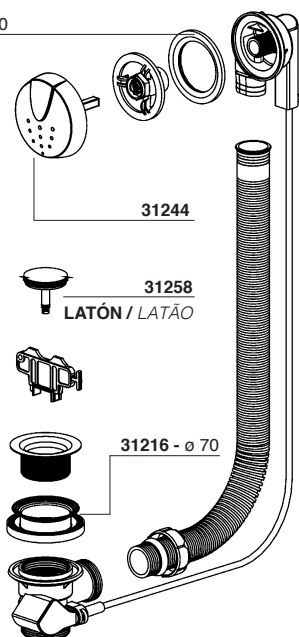
31351 - 45x70

31216 - ø 70



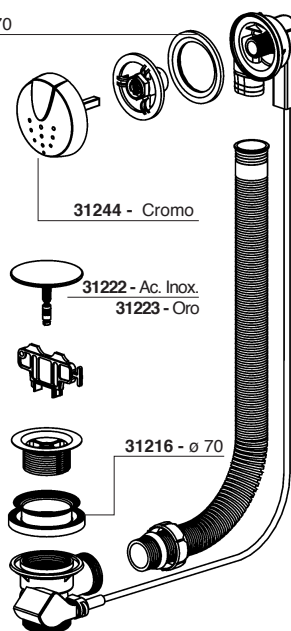
**Accionamiento Automático**  
**Acionamento Automático**

31025 - ø 70



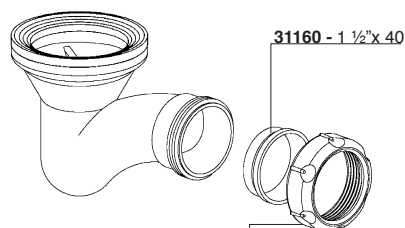
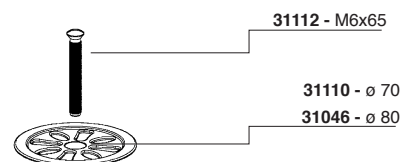
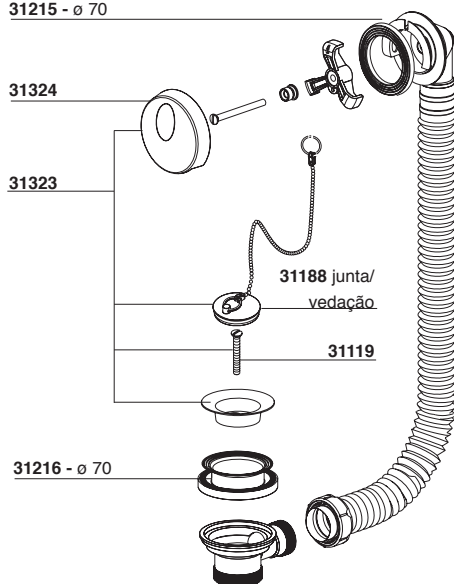
**Accionamiento Automático**  
**Acionamento Automático**

31025 - ø 70

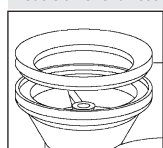


**Accionamiento Manual**  
**Acionamento Manual**

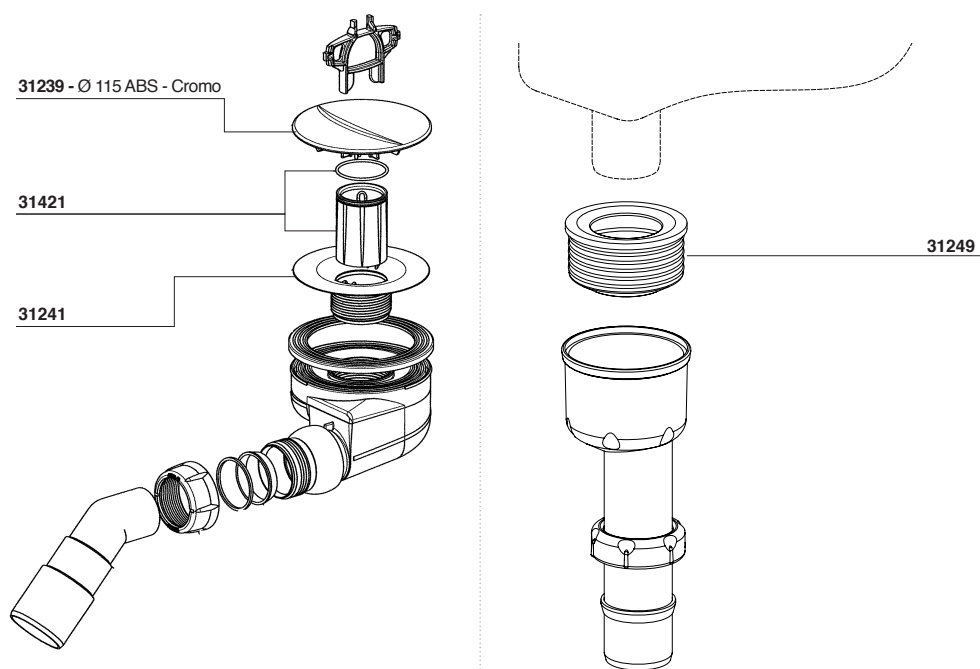
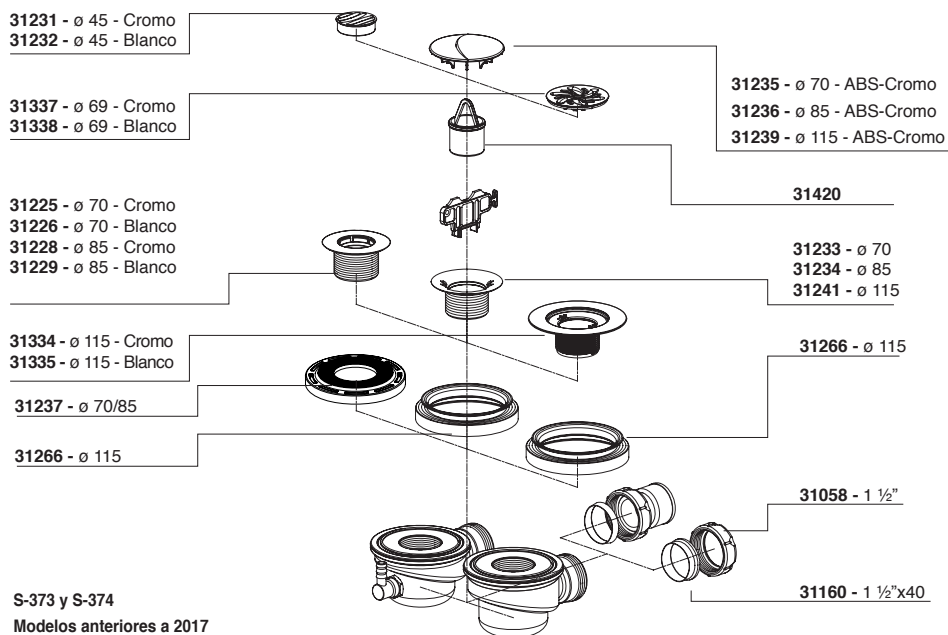
31215 - ø 70



Modelo anterior a 2006

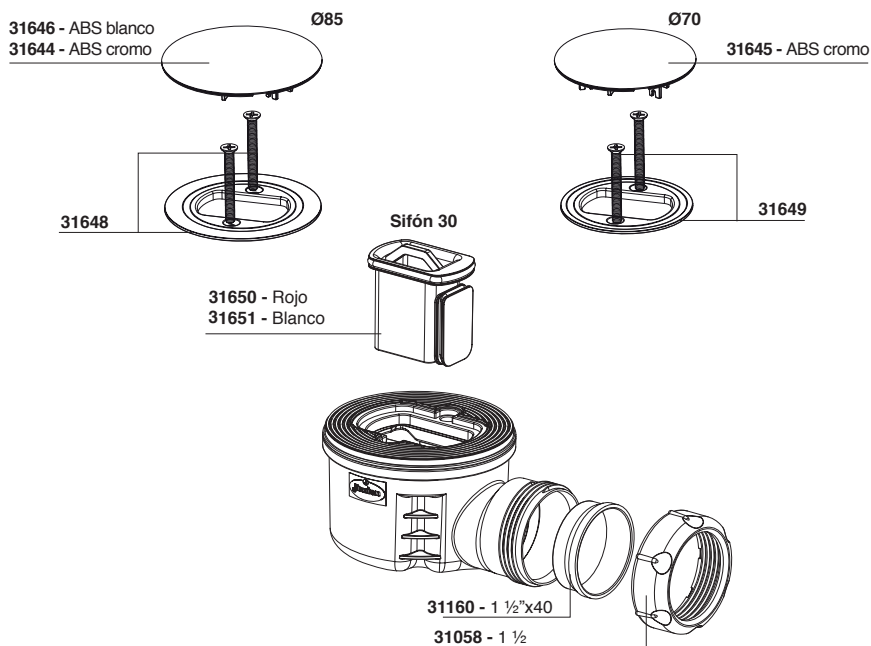






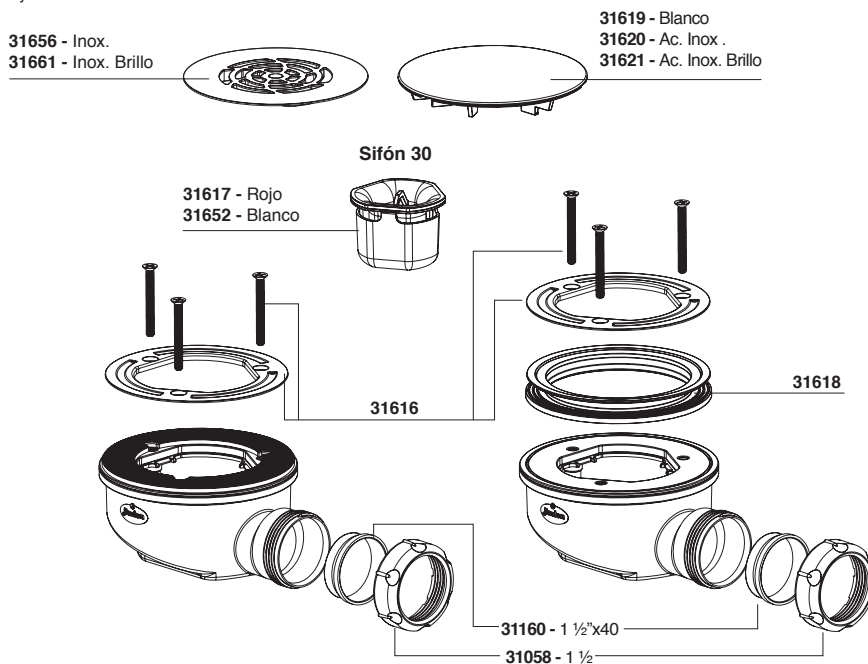
**S-578 / S-579 - Ø70 - Ø85**

Pag. 45 y 46 Tarifa



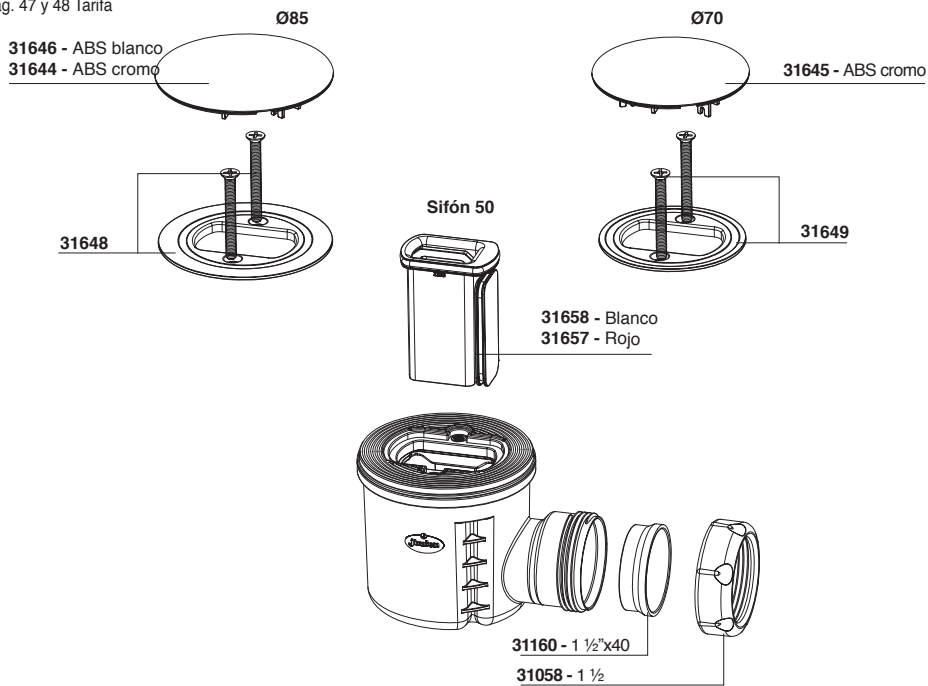
**S-578 / S-579 / S-577 - Ø115**

Pag. 45 y 46 Tarifa



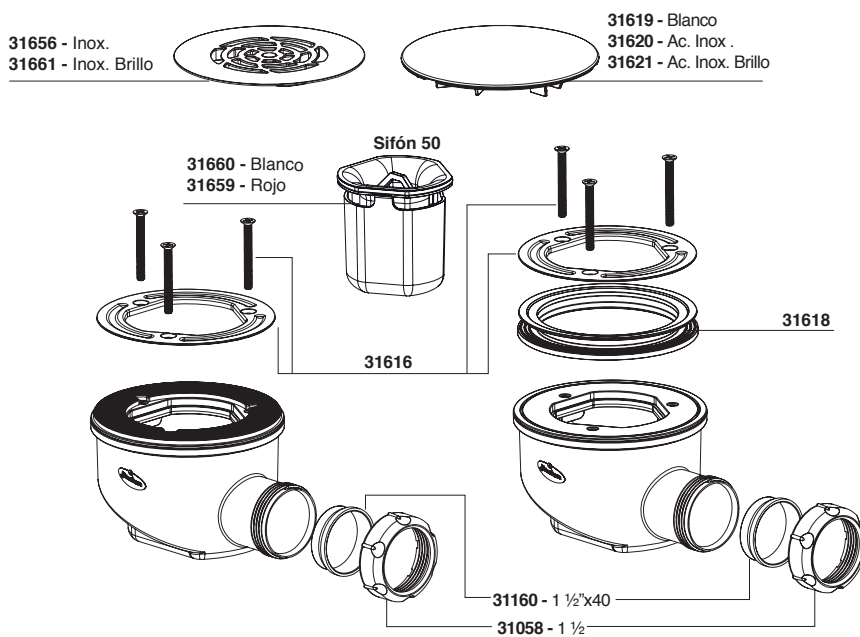
**S-374 / S-574 - Ø70 - Ø85 / EN274**

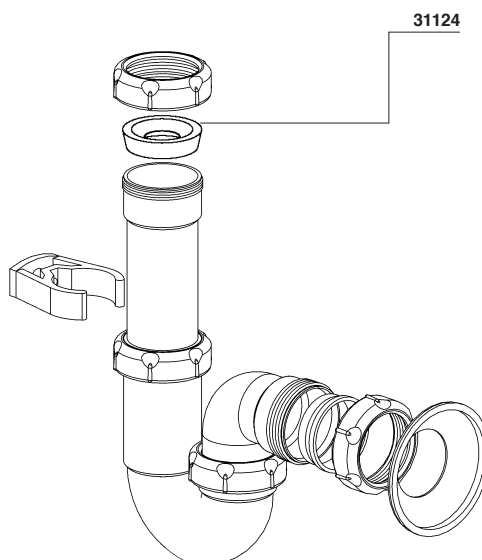
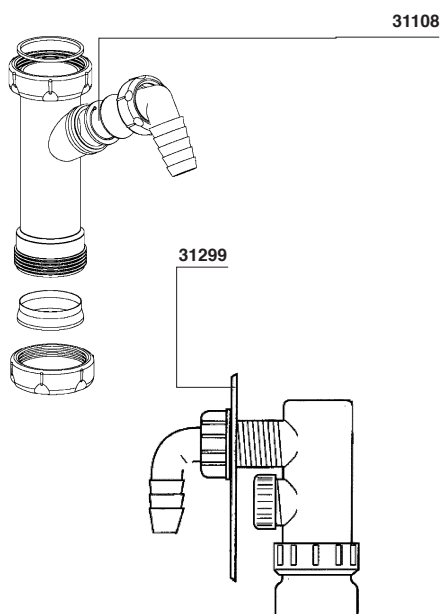
Pag. 47 y 48 Tarifa



**S-374 / S-574/S-373 - Ø115 / EN274**

Pag. 47 y 48 Tarifa





Junta cónica PVC flexible.

Vedação cônica PVC flexível.

31015 - 1 1/2"x40 mm

31020 - 1 1/4"x32 mm

31021 - 1/4"x30 mm

31017 - 1/2"x32 mm

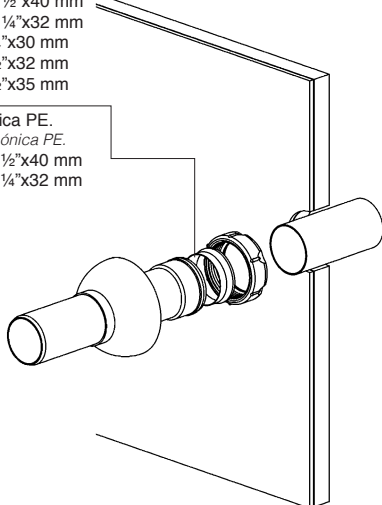
31016 - 1/2"x35 mm

Junta cónica PE.

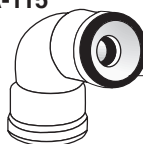
Vedação cônica PE.

31160 - 1 1/2"x40 mm

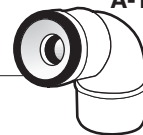
31159 - 1 1/4"x32 mm



A-115



A-116



31322 - 32/40 - 38/40

31321 - 32/40 - 28/35

31296 - 40 - 28/32

31297 - 50 - 28/40



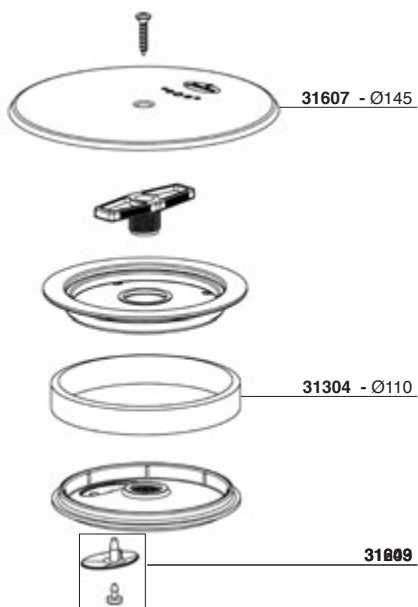
A-54



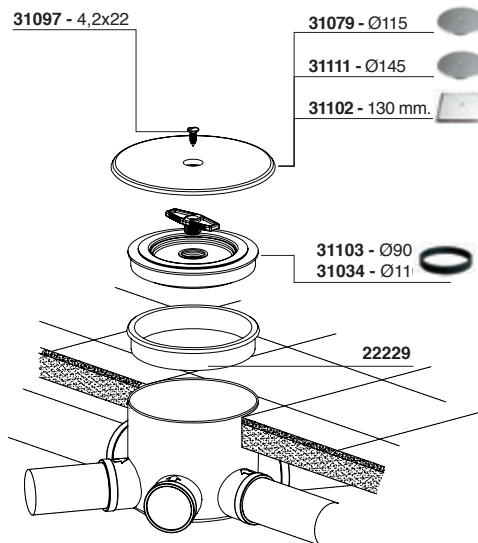
A-114



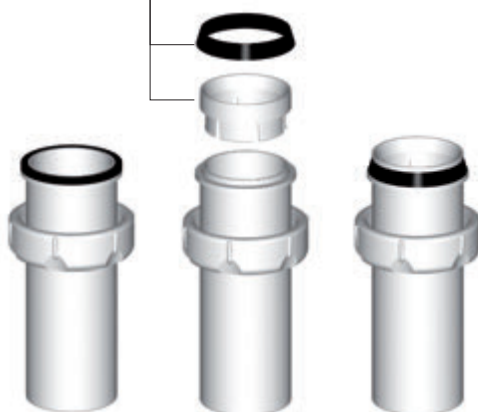
## S-130 V



## S-130



## A-143 22259



REPUESTOS / PEÇAS SUBSTITUIÇÃO

|                                                                                                                                                                                                                             | Medida | Ref.          | Descripción / Descrição                                                                                                          | U/  |  n.º | €           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>JUNTAS CÓNICAS / VEDAÇÕES CÓNICAS</b>                                                                                                                                                                                    |        |               |                                                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                         |             |
|                                                                                                                                            | 1 ¼x32 | <b>031159</b> | Junta cónica PE.<br><i>Vedação cónica PE.</i>                                                                                    | 200                                                                                   | A-10                                                                                    | <b>0,58</b> |
|                                                                                                                                                                                                                             | 1 ½x40 | <b>031160</b> | Junta cónica PE.<br><i>Vedação cónica PE.</i>                                                                                    | 200                                                                                   | A-1                                                                                     | <b>0,58</b> |
|                                                                                                                                                                                                                             | 2x50   | <b>031091</b> | Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 50.<br><i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 50.</i>                                | 25                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>0,73</b> |
|                                                                                                                                                                                                                             | 1 ½x40 | <b>031015</b> | Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 40.<br><i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 40.</i>                                | 200                                                                                   | A-10                                                                                    | <b>0,58</b> |
|                                                                                                                                                                                                                             | 1 ½x35 | <b>031016</b> | Junta cónica PVC flexible. Para tubo de plomo ø 35.<br><i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo metal ø 35.</i>                 | 200                                                                                   | A-10                                                                                    | <b>0,58</b> |
|                                                                                                                                            | 1 ½x32 | <b>031017</b> | Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 32.<br><i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 32.</i>                                | 200                                                                                   | A-10                                                                                    | <b>0,58</b> |
|                                                                                                                                                                                                                             | 1 ¼x32 | <b>031020</b> | Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 32.<br><i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 32.</i>                                | 200                                                                                   | A-10                                                                                    | <b>0,58</b> |
|                                                                                                                                                                                                                             | 1 ¼x30 | <b>031021</b> | Junta cónica PVC flexible. Para tubo plomo ø 30.<br><i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo metal ø 30.</i>                    | 200                                                                                   | A-10                                                                                    | <b>0,58</b> |
|                                                                                                                                                                                                                             | 1x25   | <b>031023</b> | Junta cónica PVC flexible. Para tubo ø 25.<br><i>Vedação cónica PVC flexível. Para tubo ø 25.</i>                                | 50                                                                                    | 4114                                                                                    | <b>0,58</b> |
| <b>JUNTAS PARA REGISTROS SIFONES / VEDAÇÕES PARA Registros SIFÕES</b>                                                                                                                                                       |        |               |                                                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                         |             |
|                                                                                                                                          | -      | <b>031039</b> | Sifones botella 1 ¼.<br><i>Sifões garrafa 1 ¼.</i>                                                                               | 50                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>0,58</b> |
|                                                                                                                                                                                                                             | -      | <b>031041</b> | Sifones botella 1 ½.<br><i>Sifões garrafa 1 ½.</i>                                                                               | 50                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>0,58</b> |
|                                                                                                                                                                                                                             | -      | <b>031035</b> | Cuerpos curvos 1 ¼ y especiales.<br><i>Corpos curvos 1¼ e especiais.</i>                                                         | 50                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>0,58</b> |
|                                                                                                                                                                                                                             | -      | <b>031036</b> | Cuerpos curvos y verticales de 1 ½. (S-11 y S-137 de - 1 ¼")<br><i>Corpos curvos e verticais de 1½. (S-11 y S-137 de - 1 ¼")</i> | 50                                                                                    | 4113                                                                                    | <b>0,58</b> |
|                                                                                                                                                                                                                             | -      | <b>031037</b> | Sifones verticales de 1 ¼.<br><i>Sifões verticais de 1¼.</i>                                                                     | 50                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>0,58</b> |
|                                                                                                                                          | -      | <b>031188</b> | Junta tórica tapón Serie Carta Oro. (oro y cromo).<br><i>Vedação tampão Série Carta Ouro. (ouro e cromo).</i>                    | 50                                                                                    | 4115                                                                                    | <b>2,14</b> |
| <b>Junta tórica para tapón registro sifón botella.<br/>(Para modelos S-438, S-439, S-448, S-449 y S-470).<br/>Vedação tampão para tampão registro sifão garrafa.<br/>(Para modelos S-438, S-439, S-448, S-449 e S-470).</b> |        |               |                                                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                         |             |
|                                                                                                                                          | 49x2   | <b>031653</b> | Posterior 2016                                                                                                                   | 50                                                                                    | 4114                                                                                    | <b>3,40</b> |
|                                                                                                                                                                                                                             | 52x2   | <b>031288</b> | Anterior 2016                                                                                                                    | 50                                                                                    | 4114                                                                                    | <b>3,40</b> |
| <b>JUNTAS PARA VÁLVULAS / VEDAÇÕES PARA VÁLVULAS</b>                                                                                                                                                                        |        |               |                                                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                         |             |
|                                                                                                                                          | ø 70   | <b>031025</b> | Junta inferior válvula.<br><i>Vedação inferior válvula.</i>                                                                      | 50                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>0,63</b> |

|                                                                                     | Medida  | Ref.          | Descripción / Descrição                                                                                                                                | U/<br> |  n.º | €           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    | ø 70    | <b>031283</b> | Junta inferior válvula <b>transparente</b><br><i>Vedação inferior válvula transparente.</i>                                                            | 50                                                                                       | A-10                                                                                    | <b>0,79</b> |
|                                                                                     | ø 85    | <b>031107</b> | Junta inferior válvula.<br><i>Vedação inferior válvula.</i>                                                                                            | 50                                                                                       | A-10                                                                                    | <b>0,64</b> |
|    | ø 115   | <b>031161</b> | Junta inferior válvula.<br><i>Vedação inferior válvula.</i>                                                                                            | 50                                                                                       | A-10                                                                                    | <b>0,91</b> |
|    | ø70     | <b>031216</b> | Junta multifunción válvula de bañera.<br><i>Vedação multifunções válvula de banheira.</i>                                                              | 50                                                                                       | A-1                                                                                     | <b>1,77</b> |
|    | ø 70/85 | <b>031237</b> | Junta inferior válvula sifónica plato ducha 70/85 (S-373 y S-374). 50<br><i>Vedação inferior válvula sifónica base chuveiro 70/85 (S-373 e S-374).</i> |                                                                                          | A-1                                                                                     | <b>1,36</b> |
|    | Ø 115   | <b>031266</b> | Junta multifunción válvula plato ducha S-373 Ø 115, S-374 y S-419. 50<br><i>Vedação multifunções válvula base chuveiro S-373 Ø 115, S-374 e S-419.</i> |                                                                                          | A-2                                                                                     | <b>1,89</b> |
|    | ø 63    | <b>031206</b> | Junta plana superior válvula.<br><i>Vedação plana superior válvula.</i>                                                                                | 50                                                                                       | A-10                                                                                    | <b>0,63</b> |
|                                                                                     | ø 70    | <b>031030</b> | Junta plana superior válvula.<br><i>Vedação plana superior válvula..</i>                                                                               | 50                                                                                       | A-10                                                                                    | <b>0,63</b> |
|                                                                                     | ø 85    | <b>031162</b> | Junta plana superior válvula.<br><i>Vedação plana superior válvula.</i>                                                                                | 50                                                                                       | A-10                                                                                    | <b>0,89</b> |
|                                                                                     | ø 115   | <b>031217</b> | Junta plana superior válvula de cesta.<br><i>Vedação plana superior válvula cesta.</i>                                                                 | 50                                                                                       | A-10                                                                                    | <b>0,91</b> |
|  | ø 63    | <b>031403</b> | Junta tapón válvula clic-clac lavabo S-451.<br><i>Vedação tampão válvula clic-clac lavatório S-451.</i>                                                | 10                                                                                       | 4114                                                                                    | <b>1,78</b> |
| <b>JUNTAS PLANAS PARA CUELLOS / VEDAÇÕES PLANAS PARA RACOR</b>                      |         |               |                                                                                                                                                        |                                                                                          |                                                                                         |             |
|  | 1 ¼     | <b>031026</b> | Junta plana para racor.<br><i>Vedação plana para porca.</i>                                                                                            | 50                                                                                       | 4113                                                                                    | <b>0,58</b> |
|                                                                                     | 1 ½     | <b>031027</b> | Junta plana para racor.<br><i>Vedação plana para porca.</i>                                                                                            | 50                                                                                       | A-10                                                                                    | <b>0,58</b> |
| <b>JUNTAS PARA REBOSADERO / VEDAÇÕES PARA RESPIRO</b>                               |         |               |                                                                                                                                                        |                                                                                          |                                                                                         |             |
|  | ø 40    | <b>031219</b> | Junta plana rebosadero redondo (S-337, y S-333).<br><i>Vedação plana respiro redondo (S-337 e S-333).</i>                                              | 50                                                                                       | A-10                                                                                    | <b>0,81</b> |
|                                                                                     | ø 35,5  | <b>031220</b> | Junta plana rebosadero redondo acero inoxidable (S-293). 50<br><i>Vedação plana respiro redondo aço inox. (S-293).</i>                                 |                                                                                          | A-10                                                                                    | <b>0,82</b> |

|                                                                                     | Medida      | Ref.          | Descripción / Descrição                                                                                                                                 | U/  |  n.º | €           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|    | -           | <b>031292</b> | Juego de juntas para rebosadero rectangular.<br><i>Jogo de vedações para respiro rectangular.</i>                                                       | 25                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>2,57</b> |
|    | ø70         | <b>031215</b> | Junta rebosadero bañera tipo clip.<br><i>Vedação respiro banheira tipo clip.</i>                                                                        | 50                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>1,65</b> |
| <b>JUNTAS ESPECIALES / VEDAÇÕES ESPECIALES</b>                                      |             |               |                                                                                                                                                         |                                                                                       |                                                                                         |             |
|    | -           | <b>031108</b> | Junta retención toma desagüe electrodoméstico. Incluye disco.<br><i>Vedação retenção ligação saída electrodoméstico. Inclui disco.</i>                  | 50                                                                                    | 4115                                                                                    | <b>1,11</b> |
|    | -           | <b>031249</b> | Junta repuesto adaptador urinario (para S-380, S-393, S-394 y S-392)25<br><i>Vedação acessório adaptador urinol (para S-380, S-393, S-394 e S-392).</i> |                                                                                       | A-1                                                                                     | <b>8,48</b> |
|    | 40x25       | <b>031124</b> | Junta especial labiada para S-118.<br><i>Vedação especial labiada para S-118.</i>                                                                       | 50                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>1,91</b> |
|    | -           | <b>031103</b> | Junta tapa bote expansión ø 90.<br><i>Vedação tampa sifão expansão.</i>                                                                                 | 25                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>2,07</b> |
|                                                                                     | -           | <b>031034</b> | Junta tapa bote expansión ø 110.<br><i>Vedação tampa sifão expansão.</i>                                                                                | 25                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>2,63</b> |
|    | 32/40-28/35 | <b>031321</b> | Junta repuesto para manguito unión tubo metálico.<br><i>Vedação para calção união tubo metálico.</i>                                                    | 25                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>2,80</b> |
|                                                                                     | 32/40-38/40 | <b>031322</b> | Junta repuesto para manguito unión tubo metálico.<br><i>Vedação para calção união tubo metálico.</i>                                                    | 25                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>2,80</b> |
|                                                                                     | 40-28/32    | <b>031296</b> | Junta repuesto para manguito unión tubo metálico.<br><i>Vedação para calção união tubo metálico.</i>                                                    | 25                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>2,90</b> |
|                                                                                     | 50-28/40    | <b>031297</b> | Junta repuesto para manguito unión tubo metálico.<br><i>Vedação para calção união tubo metálico.</i>                                                    | 25                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>2,90</b> |
|  | -           | <b>031603</b> | Junta válvula aireación.<br><i>Vedação válvula respiro.</i>                                                                                             | 1                                                                                     | -                                                                                       | <b>3,84</b> |

**TUERCAS SANEAMIENTO / PORCAS SANEAMENTO**

|                                                                                     |      |               |                                                                                              |     |      |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------|
|  | 1"   | <b>031055</b> | Tuerca.<br><i>Porca.</i>                                                                     | 50  | A-10 | <b>0,95</b> |
|                                                                                     | 1 ¼" | <b>031056</b> | Tuerca.<br><i>Porca.</i>                                                                     | 100 | A-1  | <b>1,08</b> |
|                                                                                     | 1 ½" | <b>031058</b> | Tuerca.<br><i>Porca.</i>                                                                     | 100 | A-1  | <b>1,32</b> |
|                                                                                     | 2"   | <b>031096</b> | Tuerca (Negra).<br><i>Porca (Negra).</i>                                                     | 25  | A-10 | <b>1,65</b> |
|  | 1 ¼" | <b>031285</b> | Tuerca lisa. (Para modelos S-439 y S-449)<br><i>Porca lisa. (Para modelos S-439 e S-449)</i> | 50  | -    | <b>2,47</b> |

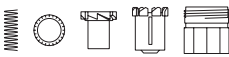
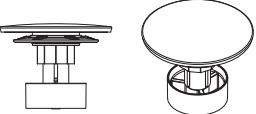


|                                                                                     | Medida | Ref.          | Descripción / Descrição                                                                                                                                              | U/  |  n.º | €            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>TAPONES REGISTRO PARA SIFONES / TAMPÕES REGISTRO PARA SIFÕES</b>                 |        |               |                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                                                                                         |              |
|    | -      | <b>031008</b> | Sifones verticales de 1 ¼.<br><i>Sifões verticais de 1¼.</i>                                                                                                         | 25                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>0,91</b>  |
|                                                                                     | -      | <b>031209</b> | Sifones registro botella 1 ¼.<br><i>Sifões garrafa 1¼.</i>                                                                                                           | 25                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>1,65</b>  |
|                                                                                     | -      | <b>031210</b> | Sifones registro botella 1 ½.<br><i>Sifões garrafa 1½.</i>                                                                                                           | 25                                                                                    | A-1                                                                                     | <b>1,85</b>  |
|                                                                                     | -      | <b>031211</b> | Sifones registro curvos 1 ¼.<br><i>Sifões curvos 1¼.</i>                                                                                                             | 25                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>1,59</b>  |
|                                                                                     | -      | <b>031212</b> | Sifones registro curvos y vertical 1 ½. S-11 y S-137 de 1 ¼" 25<br><i>Sifões curvos e verticais 1½. S-11 y S-137 de 1 ¼"</i>                                         | 25                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>0,91</b>  |
|    | 1 ¼"   | <b>031287</b> | Sifones botella S-439 y S-449 (Junta incluida).<br><i>Tampão registro para sifão garrafa S-439 e S-449 (Vedação incluída).</i>                                       | 25                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>2,50</b>  |
| <b>CHAPAS Y REJILLAS / CHAPAS E GRELHAS</b>                                         |        |               |                                                                                                                                                                      |                                                                                       |                                                                                         |              |
|    | 38x63  | <b>031205</b> | Chapa para válvula lavabo-bidé.<br><i>Chapa para válvula lavatório-bidé.</i>                                                                                         | 50                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>2,93</b>  |
|                                                                                     | 45x70  | <b>031042</b> | Chapa para válvula fregadero.<br><i>Chapa para válvula banca.</i>                                                                                                    | 50                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>2,93</b>  |
|                                                                                     | 45x85  | <b>031116</b> | Chapa para válvula fregadero gres y fibra.<br><i>Chapa para válvula banca granito e fibra.</i>                                                                       | 25                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>3,99</b>  |
|  | ø 70   | <b>031351</b> | Chapa para desagüe bañera.<br><i>Chapa para saída banheira.</i>                                                                                                      | 50                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>2,83</b>  |
|  | 45x115 | <b>031164</b> | Chapa para válvula fregadero acero inoxidable.<br><i>Válvula para banca aço inoxidável.</i>                                                                          | 10                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>7,32</b>  |
|  | 45x115 | <b>031165</b> | <b>Para modelos S-236, S-237 y S-337 anteriores a 2012.</b><br>Chapa para válvula de cesta.<br><i>Chapa para válvula de cesta.</i>                                   | 10                                                                                    | A-1                                                                                     | <b>11,39</b> |
|                                                                                     | 45x115 | <b>031606</b> | <b>Para modelos S-236, S-237 y S-337 posteriores a 2012 y S-635, S-636, S-637.</b><br>Chapa para válvula de cesta.<br><i>Chapa para válvula de cesta.</i>            | 10                                                                                    | A-1                                                                                     | <b>12,63</b> |
|  | -      | <b>031166</b> | <b>Para modelos S-236, S-237 y S-337 anteriores a 2012.</b><br>Rejilla de cesta válvula de cesta.<br><i>Grelha completa válvula de cesta.</i>                        | 25                                                                                    | A-1                                                                                     | <b>6,85</b>  |
|                                                                                     | -      | <b>031605</b> | <b>Para modelos S-236, S-237 y S-337 posteriores a 2012 y S-635, S-636, S-637.</b><br>Rejilla de cesta válvula de cesta.<br><i>Grelha completa válvula de cesta.</i> | 25                                                                                    | A-1                                                                                     | <b>6,85</b>  |
|  | -      | <b>031268</b> | <b>Para modelos S-332 y S-333</b><br>Rejilla válvula de cesta sintética. Blanco.<br><i>Grelha completa válvula de cesta sintética. Branco.</i>                       | 25                                                                                    | A-1                                                                                     | <b>6,58</b>  |
|                                                                                     | -      | <b>031269</b> | Rejilla válvula de cesta sintética. Tierra.<br><i>Grelha completa válvula de cesta sintética. Terra.</i>                                                             | 25                                                                                    | A-1                                                                                     | <b>6,58</b>  |

|                                                                                                                                                                     | Medida                                   | Ref.          | Descripción / Descrição                                                                                                              | U/  |  n.º | €            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|   | <b>Para modelos S-435, S-436 y S-437</b> |               |                                                                                                                                      |                                                                                       |                                                                                         |              |
|                                                                                                                                                                     | ø 115                                    | <b>031290</b> | Chapa para válvula de cesta S-435, S-436 y S-437<br><i>Chapa para válvula de cesta S-435, S-436 e S-437</i>                          | 10                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>10,00</b> |
|   | <b>Para modelos S-435, S-436 y S-437</b> |               |                                                                                                                                      |                                                                                       |                                                                                         |              |
|                                                                                                                                                                     | -                                        | <b>031289</b> | Rejilla completa válvulas de cesta S-435, S-436 y S-437<br><i>Grelha completa válvulas de cesta S-435, S-436 e S-437</i>             | 25                                                                                    | A-1                                                                                     | <b>10,40</b> |
| <b>Modelos anteriores a 2017</b>                                                                                                                                    |                                          |               |                                                                                                                                      |                                                                                       |                                                                                         |              |
|                                                                                    | ø 70                                     | <b>031110</b> | Chapa para válvula plato ducha.<br><i>Válvula aço base chuveiro.</i>                                                                 | 25                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>2,93</b>  |
|                                                                                                                                                                     | ø 80                                     | <b>031046</b> | Chapa para válvula plato ducha.<br><i>Válvula aço base chuveiro.</i>                                                                 | 25                                                                                    | 4113                                                                                    | <b>3,66</b>  |
|                                                                                                                                                                     | ø 115                                    | <b>031352</b> | Chapa para válvula plato ducha.<br><i>Válvula aço base chuveiro.</i>                                                                 | 10                                                                                    | 4113                                                                                    | <b>8,11</b>  |
| <b>Modelos anteriores a 2017</b>                                                                                                                                    |                                          |               |                                                                                                                                      |                                                                                       |                                                                                         |              |
|                                                                                    | ø 70/85                                  | <b>031231</b> | Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Cromo.<br><i>Ralo válvula sífónica base chuveiro, S-373 e S-421.</i>                 | 25                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>3,12</b>  |
|                                                                                                                                                                     | ø 70/85                                  | <b>031232</b> | Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Blanco.<br><i>Ralo válvula sífónica base chuveiro, S-373 e S-421.</i>                | 25                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>2,91</b>  |
| <b>Modelos anteriores a 2017</b>                                                                                                                                    |                                          |               |                                                                                                                                      |                                                                                       |                                                                                         |              |
|                                                                                    | ø 115                                    | <b>031337</b> | Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Cromo.<br><i>Ralo válvula sífónica base chuveiro, S-373 e S-421.</i>                 | 25                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>3,28</b>  |
|                                                                                                                                                                     | ø 115                                    | <b>031338</b> | Rejilla válvula plato ducha, S-373 y S-421, ABS-Blanco.<br><i>Ralo válvula sífónica base chuveiro, S-373 e S-421.</i>                | 25                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>3,08</b>  |
| <b>Modelos anteriores a 2017</b>                                                                                                                                    |                                          |               |                                                                                                                                      |                                                                                       |                                                                                         |              |
|                                                                                  | ø 70                                     | <b>031225</b> | Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Cromo.<br><i>Adaptador roscado válvula sífónica base chuveiro S-373 e S-421.</i>  | 25                                                                                    | A-1                                                                                     | <b>8,04</b>  |
|                                                                                                                                                                     | ø 70                                     | <b>031226</b> | Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Blanco.<br><i>Adaptador roscado válvula sífónica base chuveiro S-373 e S-421.</i> | 25                                                                                    | A-1                                                                                     | <b>7,55</b>  |
|                                                                                                                                                                     | ø 85                                     | <b>031228</b> | Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Cromo.<br><i>Adaptador roscado válvula sífónica base chuveiro S-373 e S-421.</i>  | 25                                                                                    | A-1                                                                                     | <b>8,81</b>  |
|                                                                                                                                                                     | ø 85                                     | <b>031229</b> | Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Blanco.<br><i>Adaptador roscado válvula sífónica base chuveiro S-373 e S-421.</i> | 25                                                                                    | A-1                                                                                     | <b>7,90</b>  |
|                                                                                                                                                                     | ø 115                                    | <b>031334</b> | Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Cromo.<br><i>Adaptador roscado válvula sífónica base chuveiro S-373 e S-421.</i>  | 25                                                                                    | A-1                                                                                     | <b>9,26</b>  |
|                                                                                                                                                                     | ø 115                                    | <b>031335</b> | Adapt. roscado vál. plato ducha S-373 y S-421, ABS-Blanco.<br><i>Adaptador roscado válvula sífónica base chuveiro S-373 e S-421.</i> | 25                                                                                    | A-2                                                                                     | <b>8,35</b>  |
| <b>Modelos anteriores a 2017</b>                                                                                                                                    |                                          |               |                                                                                                                                      |                                                                                       |                                                                                         |              |
|                                                                                  | ø 70                                     | <b>031235</b> | Emb. vál. plato ducha S-374 y S-419, ABS-Cromo.<br><i>Embelezador válvula sífónica base chuveiro S-374 e S-419.</i>                  | 10                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>15,81</b> |
|                                                                                                                                                                     | ø 85                                     | <b>031236</b> | Emb. vál. plato ducha S-374 y S-419, ABS-Cromo.<br><i>Embelezador válvula sífónica base chuveiro S-374 e S-419.</i>                  | 10                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>18,08</b> |
|                                                                                                                                                                     | ø 115                                    | <b>031239</b> | Emb. vál. plato ducha S-320, S-374 y S-419, ABS-Cromo.<br><i>Embelezador válvula sífónica base chuveiro S-320, S-374 e S-419.</i>    | 20                                                                                    | A-1                                                                                     | <b>25,19</b> |
| <b>Modelos anteriores a 2017</b>                                                                                                                                    |                                          |               |                                                                                                                                      |                                                                                       |                                                                                         |              |
|                                                                                  | ø 70                                     | <b>031233</b> | Adaptador roscado válvula plato ducha S-374 y S-419.<br><i>Adaptador roscado válvula base chuveiro S-374 e S-419.</i>                | 25                                                                                    | A-1                                                                                     | <b>8,14</b>  |
|                                                                                                                                                                     | ø 85                                     | <b>031234</b> | Adaptador roscado válvula plato ducha S-374 y S-419.<br><i>Adaptador roscado válvula base chuveiro S-374 e S-419.</i>                | 25                                                                                    | A-1                                                                                     | <b>9,50</b>  |
|                                                                                                                                                                     | ø 115                                    | <b>031241</b> | Adaptador roscado válvula plato ducha S-374 y S-419 y S-320.<br><i>Adaptador roscado válvula base chuveiro S-374, S-419 e S-320.</i> | 20                                                                                    | A-1                                                                                     | <b>10,03</b> |

|                                                                                     | Medida    | Ref.          | Descripción / Descrição                                                                                                                                                         | U/<br> |  n.º | €            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | ø 70      | <b>031645</b> | Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 45 y 47), ABS-Cromo.20<br><i>Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 45 e 47), ABS- Cromo.</i>                |                                                                                          | A-1                                                                                     | <b>15,81</b> |
|                                                                                     | ø 85      | <b>031646</b> | Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 45 y 47), ABS-Blanco. 20<br><i>Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 45 e 47), ABS- Branco.</i>             |                                                                                          | A-1                                                                                     | <b>16,53</b> |
|    | ø 85      | <b>031644</b> | Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 45 y 47), ABS-Cromo. 20<br><i>Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 45 e 47), ABS- Cromo.</i>               |                                                                                          | A-1                                                                                     | <b>18,08</b> |
|                                                                                     | ø 115     | <b>031619</b> | Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 45 y 47), ABS-Blanco. 20<br><i>Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 45 e 47), ABS- Branco.</i>             |                                                                                          | A-1                                                                                     | <b>15,12</b> |
|    | ø 115     | <b>031620</b> | Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 45 y 47), Ac. inox. 20<br><i>Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 45 e 47), Aço. Inox.</i>                 |                                                                                          | A-1                                                                                     | <b>19,32</b> |
|                                                                                     | ø 115     | <b>031621</b> | Emb. vál. plato ducha S-578 y S-374 (pags. 45 y 47), Ac. inox. Brillo. 20<br><i>Embelezador válvula sifónica base chuveiro S-578 e S-374 (pag. 45 e 47), Aço. inox. Brilho.</i> |                                                                                          | A-1                                                                                     | <b>28,60</b> |
|    | ø 115     | <b>031656</b> | Rejilla con clip fijación para válvula plato duha S-579 y S-574, Ac. inox.10<br><i>Grelha com fixação para válvula base chuveiro S-579 e S-574, Aço. Inox.</i>                  |                                                                                          | A-10                                                                                    | <b>18,93</b> |
|                                                                                     | ø 115     | <b>031661</b> | Rejilla con clip fijación para válvula plato duha S-579 y S-574, Ac. inox brillo. 10<br><i>Grelha com fixação para válvula base chuveiro S-579 e S-574, Aço. Inox brilhar.</i>  |                                                                                          | A-10                                                                                    | <b>23,14</b> |
|    | ø 70      | <b>031649</b> | Brida metálica con tornillos.<br><i>Flange metálica com parafusos.</i>                                                                                                          | 10                                                                                       | A-10                                                                                    | <b>13,45</b> |
|                                                                                     | ø 85      | <b>031648</b> | Brida metálica con tornillos.<br><i>Flange metálica com parafusos.</i>                                                                                                          | 10                                                                                       | A-10                                                                                    | <b>14,07</b> |
|   | Ø 115     | <b>031616</b> | Brida metálica con tornillos.<br><i>Flange metálica com parafusos.</i>                                                                                                          | 10                                                                                       | A-10                                                                                    | <b>16,62</b> |
|  | ø 70 - 85 | <b>031657</b> | Conjunto sifón S-374, Rojo.<br><i>Conjunto sifão S-374, Vermelho.</i>                                                                                                           | 10                                                                                       | A-10                                                                                    | <b>8,24</b>  |
|                                                                                     | ø 70 - 85 | <b>031658</b> | Conjunto sifón S-574, Blanco.<br><i>Conjunto sifão S-574, Branco.</i>                                                                                                           | 10                                                                                       | A-10                                                                                    | <b>8,24</b>  |
|  | ø 115     | <b>031659</b> | Conjunto sifón S-374, Rojo.<br><i>Conjunto sifão S-374, Vermelho.</i>                                                                                                           | 10                                                                                       | A-12                                                                                    | <b>8,99</b>  |
|                                                                                     | ø 115     | <b>031660</b> | Conjunto sifón S-574 y S-373, Blanco.<br><i>Conjunto sifão S-574 e S-373, Branco.</i>                                                                                           | 10                                                                                       | A-12                                                                                    | <b>8,99</b>  |
|  | ø 70 - 85 | <b>031650</b> | Conjunto sifón S-578, Rojo.<br><i>Conjunto sifão S-578, Vermelho.</i>                                                                                                           | 10                                                                                       | A-1                                                                                     | <b>8,10</b>  |
|                                                                                     | ø 70 - 85 | <b>031651</b> | Conjunto sifón S-579, Blanco.<br><i>Conjunto sifão S-579, Branco.</i>                                                                                                           | 10                                                                                       | A-1                                                                                     | <b>8,10</b>  |
|  | ø 115     | <b>031617</b> | Conjunto sifón S-578, Rojo.<br><i>Conjunto sifão S-578, Vermelho.</i>                                                                                                           | 10                                                                                       | A-10                                                                                    | <b>8,85</b>  |
|                                                                                     | ø 115     | <b>031652</b> | Conjunto sifón S-579 y S-577, Blanco.<br><i>Conjunto sifão S-579 e S-577, Branco.</i>                                                                                           | 10                                                                                       | A-10                                                                                    | <b>8,85</b>  |
|  | ø 115     | <b>031618</b> | Junta labiada S-579 y S-574.<br><i>Vedação facetada S-579 e S-574.</i>                                                                                                          | 50                                                                                       | A-2                                                                                     | <b>3,98</b>  |

|                                                                                     | Medida  | Ref.          | Descripción / Descrição                                                                                                                       | U/  |  n.º | €            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | ø 35,5  | <b>031191</b> | Chapa para rebosadero redondo para S-293<br><i>Válvula aço inox. furo redondo para S-293</i>                                                  | 25                                                                                    | 4115                                                                                    | <b>4,21</b>  |
|    | -       | <b>031221</b> | Tapón latón desagüe bañera automático. (S.C.O. antiguo sistema).10<br><i>Tampão latão saída banheira automático. (S.C.O. antigo sistema).</i> |                                                                                       | A-10                                                                                    | <b>29,75</b> |
|    | -       | <b>031258</b> | Tapón latón desagüe bañera automático. (S.C.O. nuevo sistema).10<br><i>Tampão latão saída banheira automático. (S.C.O. novo sistema).</i>     |                                                                                       | A-10                                                                                    | <b>29,75</b> |
|    | ø 70    | <b>031222</b> | Tapón de acero inox. desagüe bañera automático ø 70.<br><i>Tampão aço inox. saída banheira automático.</i>                                    | 10                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>15,49</b> |
|    | ø 70    | <b>031399</b> | Tapón de acero inox. desagüe lavabo clic-clac.<br><i>Tampão aço inox. saída lavatório clic-clac.</i>                                          | 10                                                                                    | -                                                                                       | <b>9,17</b>  |
|                                                                                     | ø 70    | <b>031400</b> | Tapón de acero inox. desagüe bañera clic-clac.<br><i>Tampão aço inox. saída banheira clic-clac.</i>                                           | 10                                                                                    | -                                                                                       | <b>9,17</b>  |
|    | ø 70    | <b>022269</b> | Válvula completa para S-490, S-491 y S-653.<br><i>Válvula completa para S-490, S-491 e S-653.</i>                                             | 10                                                                                    | A-1                                                                                     | <b>34,87</b> |
|    | -       | <b>031324</b> | Embellecedor Serie Elite desagüe bañera. Cromo.<br><i>Embelezador Serie Elite válvula banheira. Cromo.</i>                                    | 10                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>14,88</b> |
|   | -       | <b>031244</b> | Mando accionamiento desagüe bañera automático. Cromo.<br><i>Comando descarga válvula banheira automático. Cromo.</i>                          | 10                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>15,57</b> |
|  | ø 70    | <b>031109</b> | Plafón embellecedor rebosadero bañera.<br><i>Espelho embelezador respiro banheira.</i>                                                        | 25                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>4,03</b>  |
|                                                                                     | ø 115   | <b>031079</b> | Embellecedor acero tapa bote expansión redondo.<br><i>Embelezador aço tampa caixa expansão, redondo.</i>                                      | 10                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>8,06</b>  |
|  | ø 145   | <b>031111</b> | Embellecedor acero tapa bote expansión redondo.<br><i>Embelezador aço tampa caixa expansão, redondo.</i>                                      | 10                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>8,14</b>  |
|                                                                                     | ø 145   | <b>031607</b> | Embellecedor acero tapa bote expansión con válvula de aireación. 10<br><i>Embelezador aço tampa caixa expansão com válvula respiro.</i>       | 10                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>8,25</b>  |
|  | 130x130 | <b>031102</b> | Embellecedor tapa bote expansión cuadrado.<br><i>Embelezador tampa caixa expansão, quadrado.</i>                                              | 10                                                                                    | A-10                                                                                    | <b>8,06</b>  |
|  | -       | <b>031299</b> | Embellecedor rectangular acero inox. (Sifón empotrado S-265).10<br><i>Embelezador rectangular aço inox. (Sifão para embutir S-265).</i>       |                                                                                       | A-10                                                                                    | <b>8,04</b>  |
| <b>TORNILLOS / PARAFUSOS</b>                                                        |         |               |                                                                                                                                               |                                                                                       |                                                                                         |              |
|  | M6X20   | <b>031218</b> | Tornillo cabeza hexagonal. Sin taladro.<br><i>Parafuso cabeça hexagonal. Sem boca.</i>                                                        | 100                                                                                   | A-10                                                                                    | <b>2,28</b>  |
|  | M6X35   | <b>031114</b> | Tornillo acero inoxidable A2.<br><i>Parafuso aço inoxidável A2</i>                                                                            | 100                                                                                   | A-10                                                                                    | <b>1,56</b>  |

|                                                                                                               | Medida | Ref.   | Descripción / Descrição                                                                                    | U/<br> |  n.º | €     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                              | M6X45  | 031113 | Tornillo acero inoxidable A2.<br>Parafuso aço inoxidável A2.                                               | 100                                                                                      | 4113                                                                                    | 2,00  |
|                              | M6X65  | 031112 | Tornillo acero inoxidable A2.<br>Parafuso aço inoxidável A2.                                               | 100                                                                                      | A-10                                                                                    | 2,28  |
|                              | M6x100 | 031168 | Tornillo acero inoxidable A2.<br>Parafuso aço inoxidável A2.                                               | 100                                                                                      | A-10                                                                                    | 2,68  |
|                              | 4,2X22 | 031097 | Tornillo acero inoxidable tapa bote sifónico.<br>Parafuso aço inox. tampa sifão pavimento.                 | 100                                                                                      | 6,7x9,2x12,1                                                                            | 1,56  |
|                              | -      | 031291 | Tornillo para válvula de cesta S-435, S-436 y S-437<br>Parafuso para válvula de cesta S-435, S-436 e S-437 | 50                                                                                       | 4112                                                                                    | 5,79  |
| <b>VARIOS / VARIOS</b>                                                                                        |        |        |                                                                                                            |                                                                                          |                                                                                         |       |
|                              |        | 031421 | Sifón para válvula plato ducha S-320.<br>Sifão para válvula base chuveiro S-320.                           | 10                                                                                       | A-10                                                                                    | 6,63  |
|                              |        | 031420 | Sifón para válvula plato ducha S-373 y S-374.<br>Sifão para válvula base chuveiro S-373 e S-374.           | 10                                                                                       | A-10                                                                                    | 6,48  |
|                              | 70x45  | 031323 | Conjunto bañera Serie Elite.<br>Conjunto banheira Serie Elite.                                             | 10                                                                                       | A-10                                                                                    | 24,98 |
|                            | 70x45  | 031012 | A-46 - Tapón con anilla.<br>A-46 - Tampão com argola.                                                      | 100                                                                                      | A-1                                                                                     | 1,65  |
|                                                                                                               | 70x45  | 031179 | A-46 - Tapón con cadena de 270 mm.<br>A-46 - Tampão com Cadeia de 270 mm.                                  | 100                                                                                      | A-1                                                                                     | 4,57  |
|                                                                                                               | 70x45  | 031180 | A-46 - Tapón con cadena de 380mm.<br>A-46 - Tampão com Cadeia de 380mm.                                    | 100                                                                                      | A-1                                                                                     | 4,85  |
|                                                                                                               | 63x38  | 031203 | A-46 - Tapón con anilla.<br>A-46 - Tampão com argola.                                                      | 100                                                                                      | A-1                                                                                     | 1,65  |
|                                                                                                               | 63x38  | 031204 | A-46 - Tapón con cadena de 270 mm.<br>A-46 - Tampão com Cadeia de 270 mm.                                  | 100                                                                                      | A-1                                                                                     | 4,57  |
| <b>VÁLVULA CON SISTEMA DE APERTURA/CIERRE CLICK-CLACK / VÁLVULA COM SISTEMA DE ABERTURA/FECHO CLICK-CLACK</b> |        |        |                                                                                                            |                                                                                          |                                                                                         |       |
|                            |        | 031584 | Pulsador de accionamiento.<br>Botão de acionamento.                                                        | 10                                                                                       | 4112                                                                                    | 8,78  |
|                            |        | 031586 | Junta de cierre<br>Vedação de fecho                                                                        | 10                                                                                       | -                                                                                       | 2,39  |
|                            |        | 031585 | Conjunto mecanismo de accionamiento.<br>Conjunto mecanismo de acionamento.                                 | 10                                                                                       | 4112                                                                                    | 4,03  |
|                            |        | 014047 | Kit tapón válvula CLICK-CLACK FLAT.<br>Kit tampão válvula CLICK-CLACK FLAT.                                | 10                                                                                       | A-1                                                                                     | 15,41 |

REPUESTOS MECANISMOS / PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO MECANISMOS



**A-162**

| Medida | Ref.          | U/ | n.º  | €           |
|--------|---------------|----|------|-------------|
| -      | <b>023309</b> | 20 | A-11 | <b>4,40</b> |

Kit adaptador a base "Roca".  
Kit adaptador a base "Roca".



| Medida | Ref.          | U/ | n.º  | €           |
|--------|---------------|----|------|-------------|
| -      | <b>023109</b> | 50 | A-10 | <b>3,33</b> |

Junta de obturación mecanismo **S-294** y **S-376**.  
Vedação de obturação mecanismo S-294 e S-376.

|   |               |    |      |             |
|---|---------------|----|------|-------------|
| - | <b>023190</b> | 50 | A-10 | <b>1,52</b> |
|---|---------------|----|------|-------------|

Junta de obturación mecanismo **S-285**.  
Vedação de obturação S-285.

|   |               |    |      |             |
|---|---------------|----|------|-------------|
| - | <b>023256</b> | 50 | A-10 | <b>1,66</b> |
|---|---------------|----|------|-------------|

Junta de obturación mecanismo 3g S-585, S-575 y S-576  
Vedação de obturação 3g S-585, S-575 e S-576



| Medida | Ref.          | U/ | n.º  | €           |
|--------|---------------|----|------|-------------|
| 3/8"   | <b>023251</b> | 10 | A-10 | <b>8,04</b> |
| 1/2"   | <b>023261</b> | 10 | A-10 | <b>7,57</b> |

Conjunto toma lateral/inferior grifo flotador 2g S-465.  
Conjunto ligação lateral/inferior torneira bóia 2g S-465.



**A-53**

| Medida | Ref.          | U/ | n.º  | €           |
|--------|---------------|----|------|-------------|
| -      | <b>023108</b> | 10 | A-10 | <b>8,09</b> |

Kit cisterna (junta con tornillos).  
Kit autoclismo (vedação com parafusos).



| Medida | Ref.          | U/ | n.º  | €           |
|--------|---------------|----|------|-------------|
| -      | <b>023253</b> | 10 | A-10 | <b>4,19</b> |

Junta de obturación grifo flotador 2g S-465.  
Vedação de obturação torneira bóia 2g S-465.



| Medida | Ref.          | U/ | n.º  | €           |
|--------|---------------|----|------|-------------|
| -      | <b>023191</b> | 20 | 4115 | <b>4,21</b> |

Junta de obturación grifo flotador Mod. S-398.  
Vedação de obturação torneira bóia (Mod. S-398).

|   |               |    |      |             |
|---|---------------|----|------|-------------|
| - | <b>023201</b> | 20 | A-10 | <b>4,14</b> |
|---|---------------|----|------|-------------|

Junta de obturación grifo flotador Mod. S-450, S-455 y S-460.  
Vedação de obturação torneira bóia (Mod. S-450, S-455 y S-460).



Circular bajo

| Color/Côr | Ref.          | U/  |  n.º | €            |
|-----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Cromo     | <b>023255</b> | 10                                                                                   | A-10                                                                                  | <b>13,75</b> |

Pulsador mecanismo doble volumen, S-285, S-575, S-576 y S-585.

*Puxador para mecanismo, S-285, S-575, S-576 y S-585.*



|      | d  | h  |
|------|----|----|
| Ø 32 | 25 | 25 |
| Ø 40 | 38 | 28 |



## A-82

| Medida                      | Ref.          | U/  |  n.º | €           |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Ø 65 x 25<br>Para tubo Ø 32 | <b>023130</b> | 20                                                                                   | A-10                                                                                   | <b>6,03</b> |
| Ø 65 x 38<br>Para tubo Ø 40 | <b>023131</b> | 20                                                                                   | A-10                                                                                   | <b>6,03</b> |

Junta de conexión del tubo al WC.

*Vedação de ligação do tubo ao WC.*

## CISTERNAS TANQUE ALTO / AUTOCLISMOS RESERVATÓRIO ALTO



| Medida | Ref.          | U/  |  n.º | €           |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| -      | <b>031067</b> | 50                                                                                   | A-10                                                                                  | <b>1,14</b> |

Junta cierre descargador cisterna (S-149)

*Vedação de obturação descargador autoclismo (S-149)*



| Medida | Ref.          | U/  |  n.º | €           |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| -      | <b>031028</b> | 50                                                                                   | A-10                                                                                   | <b>0,40</b> |

Junta plana descargador cisterna (S-149).

*Vedação liso descargador autoclismo (S-149).*

REPUESTOS Y ACCESORIOS / PEÇAS E ACESSÓRIOS



| Medida | Ref.          | U/ | n.º | €           |
|--------|---------------|----|-----|-------------|
| 1 -    | <b>031238</b> | 50 | A-1 | <b>0,54</b> |

Campana sumidero, para modelos S-54, S-191 y S-192.  
Campânula sumidouro, para modelos S-54, S-191 e S-192.

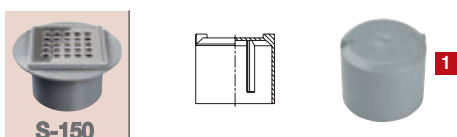
| Acabado        | Ref.          | U/ | n.º  | €           |
|----------------|---------------|----|------|-------------|
| 2 Acero, inox. | <b>031624</b> | 50 | A-10 | <b>4,04</b> |

Rejilla acero inoxidable de sumidero, para modelos S-54, S-150, S-191 y S-192.  
Grelha aço inoxidável de sumidouro, para modelos S-54, S-150, S-191 y S-192.



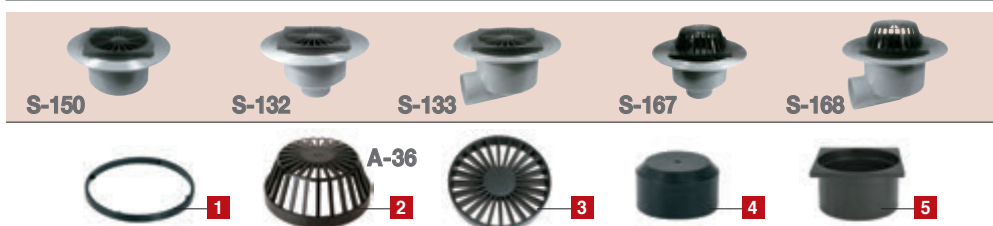
| Medida | Ref.          | U/ | n.º | €           |
|--------|---------------|----|-----|-------------|
| 1 -    | <b>031182</b> | 25 | A-2 | <b>2,84</b> |

Rejilla PVC (para S-191 y S-192).  
Grelha PVC (para S-191 e S-192).



| Medida    | Ref.          | U/ | n.º | €           |
|-----------|---------------|----|-----|-------------|
| 1 Ø 40/50 | <b>031259</b> | 50 | A-8 | <b>1,70</b> |
| Ø 75/90   | <b>031330</b> | 50 | A-4 | <b>7,11</b> |

Campana sumidero para modelos S-150.  
Campânula sumidouro, para modelos S-150.



| Medida | Ref.          | U/ | n.º  | €           |
|--------|---------------|----|------|-------------|
| 1 -    | <b>031331</b> | 5  | A-10 | <b>1,61</b> |

Anillo prensatelas para sumideros S-150 (08110).  
Anel de pressão para sumidouros S-150 (08110).

| Medida | Ref.          | U/ | n.º  | €           |
|--------|---------------|----|------|-------------|
| 1 -    | <b>031517</b> | 5  | A-10 | <b>1,61</b> |

Anillo prensatelas para sumideros S-132 y S-133, Ø90.  
Anel de pressão para sumidouros S-132 e S-133, Ø90.

| Medida | Ref.          | U/ | n.º | €           |
|--------|---------------|----|-----|-------------|
| 1 -    | <b>031518</b> | 5  | A-1 | <b>1,61</b> |

Anillo prensatelas para sumideros S-132, S-133, S-167 y S-168, Ø110.  
Anel de pressão para sumidouros S-132, S-133, S-167 e S-168, Ø110.

A-36

| Medida      | Ref.          | U/ | n.º | €           |
|-------------|---------------|----|-----|-------------|
| 2 197x90 mm | <b>022820</b> | 10 | A-2 | <b>5,81</b> |

Rejilla alta caldereta extensible de 110 mm (para Ref.: 08140, 08150, 08330, 08080 y 08090).  
Grelha alta caixa extensível de 110 mm (para Ref.: 08140, 08150, 08330, 08080 e 08090).

| Medida         | Ref.          | U/ | n.º | €           |
|----------------|---------------|----|-----|-------------|
| 3 190X190-Ø183 | <b>031085</b> | 10 | A-2 | <b>6,10</b> |

Rejilla PP. caldereta para Ref. 08120, 08130 y 08310.  
Grelha PP. caixa para Ref. 08120, 08130 e 08310.

| Medida         | Ref.          | U/ | n.º | €           |
|----------------|---------------|----|-----|-------------|
| 3 210X210-Ø195 | <b>031086</b> | 10 | A-2 | <b>6,58</b> |

Rejilla PP. caldereta para Ref. 08080, 08090 y 08320.  
Grelha PP. caixa para Ref. 08080, 08090 e 08320.

| Medida         | Ref.          | U/ | n.º | €           |
|----------------|---------------|----|-----|-------------|
| 3 170X170-Ø163 | <b>031181</b> | 10 | A-1 | <b>6,10</b> |

Rejilla PP. caldereta para Ref. 08110.  
Grelha PP. caixa para Ref. 08110.

| Medida | Ref.          | U/ | n.º | €           |
|--------|---------------|----|-----|-------------|
| 4 90   | <b>031328</b> | 5  | A-2 | <b>8,62</b> |
| 110    | <b>031329</b> | 5  | A-2 | <b>8,11</b> |

Campana para sumideros S-132, S-133, S-167 y S-168.  
Campânula para sumidouros S-132, S-133, S-167 y S-168.

| Medida    | Ref.          | U/ | n.º  | €            |
|-----------|---------------|----|------|--------------|
| 5 170X170 | <b>031308</b> | 5  | A-11 | <b>8,62</b>  |
| 190X190   | <b>031306</b> | 5  | A-11 | <b>9,75</b>  |
| 210X210   | <b>031307</b> | 5  | A-9  | <b>13,80</b> |

Extensible caldereta sífónica.  
Extensível caixa sífónica.





### A-58

| Medida       | Ref.          | U/ | n.º | €            |
|--------------|---------------|----|-----|--------------|
| 200x200-ø175 | <b>031247</b> | 5  | A-8 | <b>8,58</b>  |
| 250x250-ø220 | <b>031198</b> | 5  | A-9 | <b>8,81</b>  |
| 300x300-ø250 | <b>031248</b> | 5  | A-4 | <b>11,32</b> |

Rejilla alta en PP para S-258 y S-388.

Grelha alta em PP para S-258 e S-388.

|              |               |   |     |             |
|--------------|---------------|---|-----|-------------|
| 250X250-ø230 | <b>031194</b> | 5 | A-9 | <b>9,99</b> |
|--------------|---------------|---|-----|-------------|

Rejilla alta en PVC para S-257.

Grelha alta em PVC para S-257.



### A-58

| Medida         | Color<br>Cór | Ref.          | U/ | n.º | €            |
|----------------|--------------|---------------|----|-----|--------------|
| 200X200 - Ø175 | ● PVC        | <b>031554</b> | 15 | A-8 | <b>7,11</b>  |
| 200X200 - Ø175 | ● PP         | <b>031569</b> | 15 | A-8 | <b>6,40</b>  |
| 250X250 - Ø220 | ● PVC        | <b>031555</b> | 12 | A-4 | <b>10,68</b> |
| 250X250 - Ø220 | ● PP         | <b>031570</b> | 12 | A-4 | <b>9,63</b>  |
| 300X300 - Ø250 | ● PVC        | <b>031556</b> | 8  | A-4 | <b>12,91</b> |
| 300X300 - Ø250 | ● PP         | <b>031571</b> | 8  | A-4 | <b>11,66</b> |

Rejilla para sumideros autolimpiantes.

Grelha alta para sumidouros autolimpiantes.



PARA AUTOLIMPIANTES

| Medida        | Color<br>Cór | Ref.          | U/ | n.º  | €             |
|---------------|--------------|---------------|----|------|---------------|
| 150 X 150-ø50 | Ac. inox     | <b>031542</b> | 5  | A-2  | <b>64,52</b>  |
| 200 X 200-ø75 | Ac. inox     | <b>031543</b> | 5  | A-11 | <b>76,74</b>  |
| 250 X 250-ø90 | Ac. inox     | <b>031544</b> | 5  | A-2  | <b>113,48</b> |
| 150 X 150-ø50 | ● PVC        | <b>031475</b> | 5  | A-2  | <b>8,59</b>   |
| 200 X 200-ø75 | ● PVC        | <b>031476</b> | 5  | A-2  | <b>14,90</b>  |
| 250 X 250-ø90 | ● PVC        | <b>031477</b> | 5  | A-2  | <b>20,33</b>  |
| 150 X 150-ø50 | ● PP         | <b>031472</b> | 5  | A-2  | <b>6,09</b>   |
| 200 X 200-ø75 | ● PP         | <b>031473</b> | 5  | A-2  | <b>12,71</b>  |
| 250 X 250-ø90 | ● PP         | <b>031474</b> | 5  | A-2  | <b>14,82</b>  |

Extensible caldereta sifónica.

Extensível caixa sifônica.



Para S-370

### A-56

A: autolimpiante - B y C: no autolimpiante

| Medida         | Color<br>Cór | Ref. A        | Ref. B        | U/ | n.º | €            |
|----------------|--------------|---------------|---------------|----|-----|--------------|
| 150 X 150-ø135 | Ac. inox     | <b>031464</b> |               | 5  | A-1 | <b>23,06</b> |
| 200 X 200-ø176 | Ac. inox     | <b>031465</b> |               | 5  | A-2 | <b>28,01</b> |
| 250 X 250-ø225 | Ac. inox     | <b>031466</b> |               | 5  | A-8 | <b>36,02</b> |
| 150 X 150-ø135 | ● PVC        | <b>031342</b> | <b>031184</b> | 5  | A-1 | <b>6,90</b>  |
| 200 X 200-ø176 | ● PVC        | <b>031343</b> | <b>031185</b> | 5  | A-2 | <b>7,27</b>  |
| 250 X 250-ø225 | ● PVC        | <b>031344</b> | <b>031186</b> | 5  | A-8 | <b>7,47</b>  |
| 300 X 300-ø260 | ● PVC        | <b>031416</b> | <b>031213</b> | 5  | A-4 | <b>14,22</b> |
| 150 X 150-ø135 | ● PP         | <b>031348</b> | <b>031195</b> | 5  | A-1 | <b>6,90</b>  |
| 200 X 200-ø176 | ● PP         | <b>031349</b> | <b>031196</b> | 5  | A-2 | <b>7,27</b>  |
| 250 X 250-ø225 | ● PP         | <b>031350</b> | <b>031197</b> | 5  | A-8 | <b>7,47</b>  |
| 300 X 300-ø260 | ● PP         | <b>031415</b> | <b>031246</b> | 5  | A-8 | <b>12,82</b> |

Rejilla plana para S-246, S-247 y S-248.

Grelha plana para S-246, S-247 y S-248.

| Medida       | Color<br>Cór | Ref. C        | U/ | n.º | €           |
|--------------|--------------|---------------|----|-----|-------------|
| 250X250-ø225 | ● PVC        | <b>031207</b> | 5  | A-8 | <b>9,57</b> |

Rejilla plana en PVC para S-370. / Grelha plana em PVC para S-370.

|              |       |               |   |     |             |
|--------------|-------|---------------|---|-----|-------------|
| 250X250-ø225 | ● PVC | <b>031253</b> | 5 | A-8 | <b>9,28</b> |
|--------------|-------|---------------|---|-----|-------------|

Rejilla plana en PVC para S-370. / Grelha plana em PVC para S-370.



| Color / Cór | Ref.          | U/ | n.º | €           |
|-------------|---------------|----|-----|-------------|
| ●           | <b>031613</b> | 25 | -   | <b>0,35</b> |

Mecanismo de cierre rejilla sumidero autolimpiante.

Mecanismo de fecho grelha sumidouro autolimpante.

**VÁLVULA ANTI-RETORNO / VÁLVULA ANTI-RETORNO**



| Medida    | Ref.           | U/ | U/ | n.º  | €             |
|-----------|----------------|----|----|------|---------------|
| Ø 110/125 | <b>070015</b>  | 1  |    | A-10 | <b>38,54</b>  |
| Ø 160     | <b>070009</b>  | 1  |    | A-2  | <b>44,36</b>  |
| Ø 200     | <b>070010</b>  | 1  |    | A-2  | <b>111,02</b> |
| Ø 250     | <b>070011</b>  | 1  |    | A-2  | <b>140,74</b> |
| Ø 315     | <b>070012</b>  | 1  |    | A-11 | <b>232,91</b> |
| Ø 400     | <b>070013*</b> | 1  |    | -    | <b>417,69</b> |

Tapa registro válvula antiretorno. (\*Sin bloqueo).  
 Tampa registro válvula anti-retorno. (\*Sem bloqueio).



| Medida    | Ref.          | U/ | U/ | n.º | €             |
|-----------|---------------|----|----|-----|---------------|
| Ø 110-125 | <b>070023</b> | 1  |    | -   | <b>30,39</b>  |
| Ø 160     | <b>070024</b> | 1  |    | -   | <b>30,39</b>  |
| Ø 200     | <b>070025</b> | 1  |    | -   | <b>59,32</b>  |
| Ø 250-315 | <b>070026</b> | 1  |    | -   | <b>116,79</b> |

Maneta de bloqueo (incluye mecanismo interior).  
 Alavanca de bloqueio (inclui mecanismo interno)



| Medida    | Ref.          | U/ | U/ | n.º  | €             |
|-----------|---------------|----|----|------|---------------|
| Ø 110     | <b>070035</b> | 1  |    | A-10 | <b>104,39</b> |
| Ø 125/160 | <b>070036</b> | 1  |    | A-2  | <b>141,71</b> |

Tapa registro válvula antiretorno. (\*Sin bloqueo).  
 Tampa registro válvula anti-retorno. (\*Sem bloqueio).

**SIFONES EN LÍNEA / SIFÕES EM LINHA**



| Medida del sifón | Ref.          | Color | U/ | U/ | n.º | €            |
|------------------|---------------|-------|----|----|-----|--------------|
| 110              | <b>032272</b> | Teja  | 10 |    | A-1 | <b>21,12</b> |
| 110              | <b>032265</b> | Gris  | 10 |    | -   | <b>21,12</b> |
| 125              | <b>032273</b> | Teja  | 10 |    | A-1 | <b>22,78</b> |
| 125              | <b>032266</b> | Gris  | 10 |    | A-1 | <b>22,78</b> |
| 160              | <b>032274</b> | Teja  | 10 |    | A-2 | <b>28,71</b> |
| 160 y 250        | <b>032302</b> | Gris  | 10 |    | A-2 | <b>28,71</b> |
| 200              | <b>032275</b> | Teja  | 6  |    | A-2 | <b>33,97</b> |
| 200 y 315        | <b>032303</b> | Gris  | 6  |    | A-2 | <b>33,97</b> |

Tapa registro sifón en línea con junta.  
 Tampa registro sifão em linha com vedação.



| Medida    | Ref.          | U/ | U/ | n.º  | €             |
|-----------|---------------|----|----|------|---------------|
| Ø 110/125 | <b>070014</b> | 1  |    | A-10 | <b>24,57</b>  |
| Ø 160     | <b>070016</b> | 1  |    | A-10 | <b>35,08</b>  |
| Ø 200/250 | <b>070017</b> | 1  |    | A-1  | <b>86,31</b>  |
| Ø 315     | <b>070019</b> | 1  |    | A-2  | <b>220,31</b> |
| Ø 400     | <b>070020</b> | 1  |    | A-11 | <b>622,15</b> |

Clapeta con junta válvula antiretorno. **PLASTICA**  
 Obturador com vedação válvula anti-retorno.

|           |               |   |  |      |               |
|-----------|---------------|---|--|------|---------------|
| Ø 110/125 | <b>070021</b> | 1 |  | A-10 | <b>120,72</b> |
| Ø 160     | <b>070022</b> | 1 |  | A-10 | <b>177,07</b> |

Clapeta metálica con junta válvula antiretorno. **INOX**  
 Obturador metalico com vedação válvula anti-retorno.

**Modelos posteriores a 2012**



| Medida  | Ref.          | U/ | U/ | n.º  | €             |
|---------|---------------|----|----|------|---------------|
| 110     | <b>070037</b> | 1  |    | A-10 | <b>76,79</b>  |
| 125/160 | <b>070038</b> | 1  |    | A-10 | <b>116,62</b> |

Kit segunda clapeta para S-220 y S-223.  
 Kit segundo obturador para S-220 e S-223.



| Medida      | Ref.          | U/ | U/ | n.º  | €             |
|-------------|---------------|----|----|------|---------------|
| 110/125/160 | <b>070034</b> | 1  |    | A-10 | <b>146,11</b> |

Maneta + 4 bloqueos para tapa de registro.  
 Alavanca + 4 bloqueios para tampa de registro.

**ACCESORIOS GRAN EVACUACIÓN CON JUNTA LABIADA  
 ACESSÓRIOS GRANDE EVACUAÇÃO COM JUNTA FACETADA**



| Medida | Ref.          | U/ | U/ | n.º  | €            |
|--------|---------------|----|----|------|--------------|
| 110    | <b>032109</b> | 10 |    | A-10 | <b>1,19</b>  |
| 125    | <b>032110</b> | 10 |    | A-10 | <b>1,71</b>  |
| 160    | <b>032111</b> | 10 |    | A-10 | <b>2,64</b>  |
| 200    | <b>032112</b> | 10 |    | A-1  | <b>9,24</b>  |
| 250    | <b>032113</b> | 10 |    | A-11 | <b>16,77</b> |
| 315    | <b>032114</b> | 10 |    | A-2  | <b>21,81</b> |
| 400    | <b>032115</b> | 10 |    | A-11 | <b>46,39</b> |
| 500    | <b>032286</b> | 10 |    | A-11 | <b>45,10</b> |

Junta labiada de recambio (válida para Válvula Anti-Retorno Sifón en línea, Accs. Gran Evacuación y Bajante insonorizada dBlue y Phonoblack).

Junta facetada de retorno (válida para Válvula Anti-Retorno Sifão em Linha, Acessórios grande Evacuação e Conduta insonorizada - dBlue e Phonoblack).



| Medida    | Ref.   | U/ | n.º  | €     |
|-----------|--------|----|------|-------|
| 20-1/2"   | 052547 | 10 | A-10 | 1,92  |
| 25-3/4"   | 052548 | 10 | 4113 | 2,10  |
| 32-1"     | 052549 | 10 | 4113 | 2,26  |
| 40-1 1/4" | 052550 | 10 | 4113 | 2,26  |
| 50-1 1/2" | 052551 | 10 | A-10 | 2,42  |
| 63-2"     | 052552 | 10 | A-10 | 2,65  |
| 75-2 1/2" | 052553 | 10 | A-10 | 4,44  |
| 90-3"     | 052554 | 10 | A-10 | 5,44  |
| 110-125   | 052555 | 10 | A-10 | 12,10 |
| 125 P.T.  | 052611 | 10 | A-10 | 14,46 |

Conjunto de juntas tóricas (NBR) para Válvulas de esfera desmontables de 2 vías en PVC.

Conjunto orings (NBR), válvulas esfera desmontáveis de 2 vias em PVC.



| Medida    | Ref.   | U/ | n.º  | €     |
|-----------|--------|----|------|-------|
| 20-1/2"   | 152577 | 10 | A-10 | 14,27 |
| 25-3/4"   | 152578 | 10 | A-10 | 16,47 |
| 32-1"     | 152579 | 10 | A-10 | 18,69 |
| 40-1 1/4" | 152580 | 10 | A-10 | 27,48 |
| 50-1 1/2" | 152581 | 10 | A-10 | 31,11 |
| 63-2"     | 152582 | 10 | A-10 | 38,11 |

Conjunto de juntas tóricas (Vitón-FPM) para Válvulas de esfera semicompactas PP.

Conjunto orings (Viton-FPM), para válvulas de esfera semi-compactas PP.



| Medida    | Ref.   | U/ | n.º  | €    |
|-----------|--------|----|------|------|
| 1/2"-3/4" | 052556 | 10 | A-10 | 4,31 |
| 1"-1 1/4" | 052557 | 10 | A-10 | 4,31 |
| 1 1/2"-2" | 052558 | 10 | A-10 | 4,40 |

Conjunto maneta para válvulas de esfera semicompactas PP.

Conjunto manipulo para válvulas de esfera semi-compactas PP.



| Medida    | Ref.   | U/ | n.º  | €      |
|-----------|--------|----|------|--------|
| 20-1/2"   | 152547 | 10 | A-10 | 18,08  |
| 25-3/4"   | 152548 | 10 | 4113 | 22,13  |
| 32-1"     | 152549 | 10 | 4113 | 30,51  |
| 40-1 1/4" | 152550 | 10 | 4113 | 33,33  |
| 50-1 1/2" | 152551 | 10 | A-10 | 45,83  |
| 63-2"     | 152552 | 10 | A-10 | 58,43  |
| 75-2 1/2" | 152553 | 10 | A-10 | 110,57 |
| 90-3"     | 152554 | 10 | A-10 | 127,11 |

Conjunto de juntas tóricas (Vitón-FPM) para Válvulas de esfera desmontables de 2 vías en PVC.

Conjunto orings (Viton-FPM), válvulas de esfera desmontáveis de 2 vias em PVC.



Ø 20 a 63



Ø 75 a 90



Ø 110 a 125

| Medida  | Ref.   | U/ | n.º  | €    |
|---------|--------|----|------|------|
| 20-25   | 052559 | 10 | A-10 | 4,31 |
| 32-40   | 052560 | 10 | A-10 | 4,31 |
| 50-63   | 052561 | 10 | A-10 | 4,31 |
| 75      | 052562 | 10 | A-10 | 4,83 |
| 90      | 052563 | 5  | A-10 | 4,82 |
| 110-125 | 052564 | 5  | A-2  | 6,14 |

Conjunto maneta para válvulas de esfera desmontables.

Conjunto manipulo para válvulas de esfera desmontáveis.



| Medida | Ref.   | U/ | n.º  | €    |
|--------|--------|----|------|------|
| 50-63  | 052565 | 10 | A-10 | 4,28 |
| 75     | 052566 | 10 | A-10 | 4,28 |

Conjunto maneta para válvulas de esfera de bridas.

Conjunto manipulo para válvulas de esfera de flanges.



| Medida | Ref.   | U/ | n.º  | €    |
|--------|--------|----|------|------|
| 40     | 052621 | 10 | A-10 | 4,31 |
| 50-63  | 052622 | 10 | A-10 | 4,28 |

Conjunto maneta para válvula de esfera de 3 vías.  
Conjunto manípulo para válvulas de esfera de 3 vías.



| Medida | Ref.   | U/ | n.º | €     |
|--------|--------|----|-----|-------|
| 140    | 052326 | 1  | A-2 | 37,32 |

Conjunto maneta.  
Conjunto manípulo.



| Medida   | Ref.   | U/ | n.º  | €     |
|----------|--------|----|------|-------|
| 20       | 052597 | 60 | A-10 | 0,65  |
| 25       | 052598 | 50 | A-1  | 0,93  |
| 32       | 052599 | 30 | A-1  | 1,35  |
| 40       | 052600 | 30 | A-1  | 2,20  |
| 50       | 052601 | 40 | A-2  | 2,95  |
| 63       | 052602 | 40 | A-11 | 4,43  |
| 75       | 052612 | 30 | A-9  | 13,33 |
| 90       | 052613 | 20 | A-9  | 22,42 |
| 110-125  | 052614 | 10 | A-9  | 38,45 |
| 125 P.T. | 052615 | 10 | A-9  | 43,99 |

Tuerca para válvulas de esfera desmontables (PVC) y enlaces de 3 piezas.  
Porcas para válvulas esfera desmontáveis (PVC) e uniões 3 peças.



| Medida | Ref.   | U/ | n.º | €     |
|--------|--------|----|-----|-------|
| 140    | 052327 | 1  | -   | 39,28 |

Conjunto de juntas tóricas para válvula de esfera (EPDM).  
Conjunto orings para válvula de esfera (EPDM).



| Medida | Ref.   | U/ | n.º  | €    |
|--------|--------|----|------|------|
| 20     | 252603 | 10 | A-10 | 3,49 |
| 25     | 252604 | 10 | A-10 | 3,76 |
| 32     | 252605 | 10 | A-10 | 4,07 |
| 40     | 252606 | 10 | A-10 | 4,35 |
| 50     | 252607 | 10 | A-10 | 5,16 |
| 63     | 252608 | 10 | A-10 | 5,57 |

Conjunto de juntas tóricas para válvulas de esfera serie superior (EPDM).  
Conjunto orings para válvulas de esfera série superior (EPDM).



| Medida | Ref.   | U/ | n.º  | €     |
|--------|--------|----|------|-------|
| 20     | 152603 | 10 | A-10 | 21,69 |
| 25     | 152604 | 10 | A-10 | 26,55 |
| 32     | 152605 | 10 | A-10 | 36,60 |
| 40     | 152606 | 10 | A-10 | 39,94 |
| 50     | 152607 | 10 | A-10 | 54,96 |
| 63     | 152608 | 10 | A-10 | 70,11 |

Conjunto de juntas tóricas para válvulas de esfera serie superior (FPM - Vitón).  
Conjunto orings para válvulas de esfera série superior (FPM - Viton).



| Medida    | Ref.   | U/ | n.º  | €    |
|-----------|--------|----|------|------|
| 20-1/2"   | 054037 | 25 | 4115 | 0,67 |
| 25-3/4"   | 054038 | 25 | 4115 | 0,78 |
| 32-1"     | 054039 | 25 | 4115 | 1,17 |
| 40-1 1/4" | 054040 | 25 | 4115 | 1,59 |
| 50-1 1/2" | 054041 | 25 | 4114 | 1,95 |
| 63-2"     | 054042 | 25 | 4109 | 2,88 |

Junta tórica para enlace de tres piezas (NBR).  
Orings para uniões tres peças (NBR).



| Medida      | Ref.          | U/  |  n.º | €             |
|-------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 63-75       | <b>062035</b> | 1                                                                                    | A-1                                                                                   | <b>43,65</b>  |
| 90-110      | <b>062036</b> | 1                                                                                    | A-2                                                                                   | <b>48,01</b>  |
| 125-140-160 | <b>062037</b> | 1                                                                                    | A-2                                                                                   | <b>56,68</b>  |
| 200-225     | <b>062038</b> | 1                                                                                    | A-2                                                                                   | <b>72,62</b>  |
| **250       | <b>062039</b> | 1                                                                                    | A-2                                                                                   | <b>473,89</b> |

Conjunto maneta para válvula mariposa. (Gama posterior a tarifa 2011)

Conjunto manípulo para válvula mariposa. (Gama tarifa mais tarde à 2011)

\*\*Reductor manual. / Redutor manual.



| Medida | Ref.          | U/  |  n.º | €           |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1/2"   | <b>059412</b> | 50                                                                                   | 4115                                                                                  | <b>0,25</b> |
| 3/4"   | <b>059413</b> | 50                                                                                   | A-10                                                                                  | <b>0,35</b> |
| 1"     | <b>059414</b> | 50                                                                                   | A-10                                                                                  | <b>0,54</b> |
| 1 1/4" | <b>059415</b> | 50                                                                                   | A-10                                                                                  | <b>1,06</b> |
| 1 1/2" | <b>059416</b> | 25                                                                                   | A-10                                                                                  | <b>1,19</b> |
| 2"     | <b>059417</b> | 25                                                                                   | A-10                                                                                  | <b>1,83</b> |

Junta tórica.  
 Vedação torica.



| Medida | Ref.          | U/  |  n.º | €           |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1/2"   | <b>059418</b> | 50                                                                                   | A-10                                                                                  | <b>0,54</b> |
| 3/4"   | <b>059419</b> | 50                                                                                   | A-10                                                                                  | <b>0,66</b> |
| 1"     | <b>059420</b> | 50                                                                                   | A-10                                                                                  | <b>0,90</b> |
| 1 1/4" | <b>059421</b> | 50                                                                                   | A-10                                                                                  | <b>1,19</b> |
| 1 1/2" | <b>059422</b> | 25                                                                                   | A-10                                                                                  | <b>1,59</b> |
| 2"     | <b>059423</b> | 25                                                                                   | A-1                                                                                   | <b>2,78</b> |

Casquillo dentado plástico.  
 Casquilho dentado plástico



| Medida | Ref.          | U/  |  n.º | €           |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1/2"   | <b>059424</b> | 50                                                                                     | 4115                                                                                    | <b>0,68</b> |
| 3/4"   | <b>059425</b> | 50                                                                                     | A-1                                                                                     | <b>1,06</b> |
| 1"     | <b>059426</b> | 50                                                                                     | A-1                                                                                     | <b>1,19</b> |
| 1 1/4" | <b>059427</b> | 50                                                                                     | A-1                                                                                     | <b>1,59</b> |
| 1 1/2" | <b>059428</b> | 25                                                                                     | A-10                                                                                    | <b>1,83</b> |
| 2"     | <b>059429</b> | 25                                                                                     | A-1                                                                                     | <b>3,88</b> |

Arandela cierre plástico.  
 Arruela de estancamento plástico.



| Medida | Ref.          | U/  |  n.º | €            |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1/2"   | <b>059406</b> | 50                                                                                   | 14,5x7,5x11,5                                                                          | <b>1,59</b>  |
| 3/4"   | <b>059407</b> | 50                                                                                   | 14,5x7,5x11,5                                                                          | <b>1,88</b>  |
| 1"     | <b>059408</b> | 50                                                                                   | 14,5x7,5x11,5                                                                          | <b>2,18</b>  |
| 1 1/4" | <b>059409</b> | 50                                                                                   | 14,5x7,5x11,5                                                                          | <b>5,48</b>  |
| 1 1/2" | <b>059410</b> | 25                                                                                   | 14,5x7,5x11,5                                                                          | <b>6,31</b>  |
| 2"     | <b>059411</b> | 25                                                                                   | A-1                                                                                    | <b>11,56</b> |

Arandela cierre latón.  
 Arruela de estancamento latão.



| Medida | Ref.          | U/  |  n.º | €            |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1/2"   | <b>059400</b> | 50                                                                                   | 14,5x7,5x11,5                                                                          | <b>2,61</b>  |
| 3/4"   | <b>059401</b> | 50                                                                                   | 14,5x7,5x11,5                                                                          | <b>3,14</b>  |
| 1"     | <b>059402</b> | 50                                                                                   | 14,5x7,5x11,5                                                                          | <b>3,99</b>  |
| 1 1/4" | <b>059403</b> | 50                                                                                   | 14,5x7,5x11,5                                                                          | <b>7,20</b>  |
| 1 1/2" | <b>059404</b> | 25                                                                                   | A-10                                                                                   | <b>9,74</b>  |
| 2"     | <b>059405</b> | 25                                                                                   | A-10                                                                                   | <b>16,06</b> |

Casquillo dentado latón.  
 Casquilho dentado latão.

REPUESTOS FITTING / PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO FITTING



| Medida | Ref.   | U/ | n.º  | €     |
|--------|--------|----|------|-------|
| 16     | 055232 | 50 | A-10 | 0,61  |
| 20     | 055233 | 50 | A-10 | 0,64  |
| 25     | 055234 | 50 | A-1  | 0,68  |
| 32     | 055235 | 50 | A-2  | 1,11  |
| 40     | 055236 | 50 | A-11 | 1,86  |
| 50     | 055237 | 25 | A-11 | 3,01  |
| 63     | 055238 | 25 | A-8  | 5,21  |
| 75     | 055239 | 15 | A-8  | 7,35  |
| 90     | 055240 | 15 | A-4  | 11,50 |
| 110    | 055241 | 10 | A-4  | 25,26 |

Racor. Gama 55.

Racor. Gama 55.



| Medida | Ref.   | U/ | n.º  | €    |
|--------|--------|----|------|------|
| 16     | 055200 | 50 | A-10 | 0,37 |
| 20     | 055201 | 50 | A-10 | 0,51 |
| 25     | 055202 | 50 | A-10 | 0,60 |
| 32     | 055203 | 50 | A-10 | 0,65 |
| 40     | 055204 | 50 | A-10 | 0,87 |
| 50     | 055205 | 25 | A-10 | 1,11 |
| 63     | 055206 | 25 | A-10 | 1,75 |
| 75     | 055207 | 15 | A-10 | 2,58 |
| 90     | 055208 | 15 | A-1  | 2,85 |
| 110    | 055167 | 10 | A-1  | 3,34 |

Arandela Fitting. Gama 55.

Anilha novo sistema Fitting. Gama 55.



| Medida | Ref.   | U/ | n.º  | €    |
|--------|--------|----|------|------|
| 16     | 055156 | 50 | A-10 | 0,49 |
| 20     | 055046 | 50 | A-10 | 0,57 |
| 25     | 055047 | 50 | A-10 | 0,78 |
| 32     | 055048 | 50 | A-10 | 0,89 |
| 40     | 055049 | 50 | A-10 | 1,04 |
| 50     | 055050 | 25 | A-10 | 1,44 |
| 63     | 055051 | 25 | A-1  | 1,55 |
| 75     | 055064 | 15 | A-1  | 3,67 |
| 90     | 055065 | 15 | A-2  | 4,33 |
| 110    | 055168 | 15 | A-2  | 6,07 |

Casquillo cónico partido. Gama 55.

Casquillo cónico partido. Gama 55.



| Medida      | Ref.   | U/ | n.º  | €    |
|-------------|--------|----|------|------|
| 16-14,7x3,6 | 055157 | 50 | 4115 | 0,49 |
| 20-19x3,9   | 055052 | 50 | 4115 | 0,57 |
| 25-23,8x4,4 | 055053 | 50 | 4115 | 0,63 |
| 32-31,6x5,1 | 055054 | 50 | A-10 | 1,03 |
| 40-38,9x5,9 | 055055 | 50 | A-10 | 1,42 |
| 50-49,8x6,6 | 055056 | 25 | A-10 | 1,74 |
| 63-61,9x8,5 | 055057 | 25 | A-10 | 2,51 |
| 75-72,5x9,6 | 055066 | 15 | A-10 | 3,12 |
| 90-88x10,7  | 055067 | 15 | A-10 | 3,75 |
| 110-105x9,5 | 055166 | 10 | A-10 | 4,43 |

Junta tórica. Gama 55. / Oring. Gama 55.

| Medida | Ref.   | U/ | n.º  | €    |
|--------|--------|----|------|------|
| -      | 055268 | 25 | A-10 | 3,56 |

Junta plana manguito adaptador para bidón J-91.

Vedação liso para união adaptador para tambor J-91.

| Medida | Ref.   | U/ | n.º | €    |
|--------|--------|----|-----|------|
| 3/4"   | 055269 | 25 | -   | 3,86 |
| 1"     | 055270 | 25 | -   | 4,64 |

Junta plana manguito pasamuros J-92.

Vedação liso para união canhão depósito J-92.

BRIDAS / FLANGES



| Medida | Ref.       | U/ | n.º  | €    |
|--------|------------|----|------|------|
| 50     | 058024 *   | 25 | A-10 | 1,87 |
| 63     | 058025 *   | 25 | A-10 | 2,01 |
| 75     | 058026 **  | 25 | A-10 | 2,18 |
| 90     | 058027 **  | 25 | A-10 | 2,33 |
| 110    | 058028 *** | 25 | A-1  | 4,54 |
| 125    | 058029 *** | 25 | A-1  | 4,96 |

Junta especial bridas. / Vedação especial flange.

\*\*\*Material EVA. \*\*Caucho termoplástico. \*Polietileno.

COLLARINES EN PP / COLARINHOS EM PP



| Ø Interior x espesor | Ref.   | U/ | n.º  | €    |
|----------------------|--------|----|------|------|
| 28,17x3,53           | 053203 | 50 | 4115 | 0,82 |
| 36,10x3,53           | 053204 | 50 | 4115 | 0,82 |
| 17,12x2,62           | 053205 | 50 | 4115 | 0,82 |
| 20,22x3,53           | 053206 | 50 | 4115 | 0,82 |
| 29,74x3,53           | 053207 | 50 | 4115 | 0,82 |
| 53,57x3,53           | 053208 | 25 | 4115 | 1,25 |
| 66,27x3,53           | 053209 | 25 | 4115 | 1,25 |
| 56,74x3,53           | 053210 | 25 | 4115 | 1,25 |

\*Junta de repuesto para collarines en PP.

\*Junta anular para colarinhos em PP.

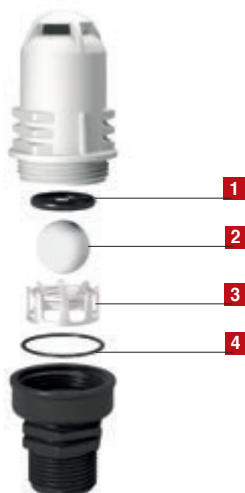
\* Junta de repuesto para collarines en PP. / Junta de substituição para colarinhos em PP.

|       |        | Diámetro del tubo / Diâmetro do tubo |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|--------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |        | 25                                   | 32    | 40    | 50    | 63    | 75    | 90    | 110   | 125   | 140   | 160   |
| Rosca | 1/2"   | 53205                                | 53206 | 53207 | 53207 | 53203 | 53203 | 53203 | 53204 |       |       |       |
|       | 3/4"   |                                      | 53206 | 53207 | 53207 | 53203 | 53203 | 53203 | 53204 | 53204 |       |       |
|       | 1"     |                                      | 53206 | 53207 | 53207 | 53203 | 53203 | 53203 | 53204 | 53204 | 53210 | 53210 |
|       | 1 1/4" |                                      |       |       |       | 53208 | 53204 | 53208 | 53208 | 53210 | 53210 | 53210 |
|       | 1 1/2" |                                      |       |       |       | 53208 | 53210 | 53208 | 53208 | 53210 | 53209 | 53209 |
|       | 2"     |                                      |       |       |       |       | 53210 | 53210 | 53208 | 53210 | 53209 | 53209 |

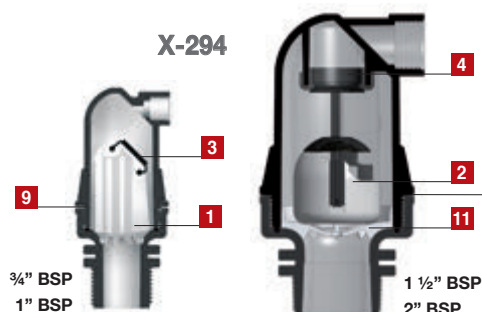


VENTOSAS / VENTOSAS

**PATROL**  
**X-380**



|                                                              | Medida  | Ref.          | U/ | n.º  | €           |
|--------------------------------------------------------------|---------|---------------|----|------|-------------|
| <b>1</b>                                                     | ¾" - 1" | <b>093114</b> | 10 | -    | <b>7,90</b> |
| Junta de cierre ventosa.<br>Vedação fecho ventosa.           |         |               |    |      |             |
| <b>2</b>                                                     | ¾" - 1" | <b>093113</b> | 10 | A-10 | <b>7,10</b> |
| Flotador esférico.<br>Boia esférica.                         |         |               |    |      |             |
| <b>3</b>                                                     | ¾" - 1" | <b>093112</b> | 10 | A-10 | <b>8,92</b> |
| Cuna filtro.<br>Cuna filtro                                  |         |               |    |      |             |
| <b>4</b>                                                     | ¾" - 1" | <b>093105</b> | 20 | A-10 | <b>2,34</b> |
| Junta cierre cuerpo ventosa.<br>Vedação fecho corpo ventosa. |         |               |    |      |             |

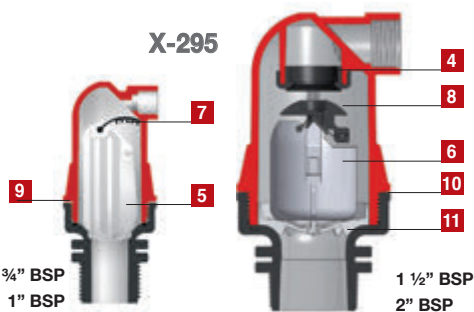


¾" BSP  
1" BSP

1 ½" BSP  
2" BSP

|                                                                                                           | Medida    | Ref.          | U/ | n.º  | €            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----|------|--------------|
| <b>1</b>                                                                                                  | ¾" - 1"   | <b>093091</b> | 10 | A-10 | <b>7,92</b>  |
| <b>2</b>                                                                                                  | 1 ½" - 2" | <b>093093</b> | 5  | A-2  | <b>20,20</b> |
| Flotador para ventosas doble efecto con junta.<br>Boia para ventosa efeito duplo com vedação.             |           |               |    |      |              |
| <b>3</b>                                                                                                  | ¾" - 1"   | <b>093096</b> | 10 | 4115 | <b>6,09</b>  |
| Junta flotador ventosa doble efecto.<br>Vedação boia ventosa efeito duplo.                                |           |               |    |      |              |
| <b>4</b>                                                                                                  | 1 ½" - 2" | <b>093098</b> | 10 | 4114 | <b>7,12</b>  |
| Junta cierre flotador ventosa doble y triple efecto.<br>Vedação fecho boia ventosa efeito duplo e triplo. |           |               |    |      |              |
| <b>11</b>                                                                                                 | 1 ½" - 2" | <b>093115</b> | 10 | A-10 | <b>5,27</b>  |

Cuna amortiguador ventosa. / Cuna amortecedor ventosa.



¾" BSP  
1" BSP

1 ½" BSP  
2" BSP

|                                                                                                 | Medida    | Ref.          | U/ | n.º  | €            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----|------|--------------|
| <b>5</b>                                                                                        | ¾" - 1"   | <b>093092</b> | 10 | A-10 | <b>23,60</b> |
| <b>6</b>                                                                                        | 1 ½" - 2" | <b>093094</b> | 5  | A-2  | <b>98,46</b> |
| Flotador para ventosas triple efecto con junta.<br>Boia para ventosa efeito triplo com vedação. |           |               |    |      |              |
| <b>7</b>                                                                                        | ¾" - 1"   | <b>093097</b> | 10 | 4115 | <b>6,87</b>  |
| <b>8</b>                                                                                        | 1 ½" - 2" | <b>093099</b> | 10 | A-10 | <b>7,03</b>  |
| Junta flotador ventosa triple efecto. / Vedação boia ventosa efeito triplo.                     |           |               |    |      |              |
| <b>9</b>                                                                                        | ¾" - 1"   | <b>093105</b> | 20 | A-10 | <b>2,34</b>  |
| <b>10</b>                                                                                       | 1 ½" - 2" | <b>093106</b> | 10 | 4112 | <b>3,55</b>  |

Junta cierre cuerpo ventosa doble y triple efecto.  
Vedação fecho corpo ventosa duplo y triplo efeito.



**PARA FILTROS**

¾", 1", 1 ¼" Y 1 ½".

PARA FILTRADO DE

¾", 1", 1 ¼" Y 1 ½".

|          | Medida         | Ref.          | U/ | n.º  | €            |
|----------|----------------|---------------|----|------|--------------|
| <b>1</b> | 1" - ¾" 100 M  | <b>091088</b> | 5  | A-10 | <b>16,81</b> |
|          | 1 ¼"-1 ½"100 M | <b>091089</b> | 5  | A-2  | <b>24,54</b> |
|          | 1" - ¾" 130 M  | <b>091090</b> | 5  | A-10 | <b>16,81</b> |
|          | 1 ¼"-1 ½"130 M | <b>091091</b> | 5  | A-2  | <b>23,84</b> |

Repuesto cartucho anillas. / Peça de substituição cartucho anilhas.

|          |                |               |   |      |              |
|----------|----------------|---------------|---|------|--------------|
| <b>2</b> | 1" - ¾" 100 M  | <b>091084</b> | 5 | A-10 | <b>13,76</b> |
|          | 1 ¼"-1 ½"100 M | <b>091085</b> | 5 | A-2  | <b>20,48</b> |
|          | 1" - ¾" 130 M  | <b>091086</b> | 5 | A-10 | <b>13,76</b> |
|          | 1 ¼"-1 ½"130 M | <b>091087</b> | 5 | A-2  | <b>20,48</b> |

Repuesto cartucho malla de acero inoxidable.

Peça de substituição cartucho malha de aço inoxidável.

|          |             |               |    |      |             |
|----------|-------------|---------------|----|------|-------------|
| <b>3</b> | ¾" - 1"     | <b>097790</b> | 10 | 4114 | <b>1,59</b> |
|          | 1 ¼" - 1 ½" | <b>097791</b> | 10 | 4114 | <b>1,54</b> |

Junta tórica cartucho anillas/malla. / Vedação cartucho anilhas/malha.

|          |             |               |    |      |             |
|----------|-------------|---------------|----|------|-------------|
| <b>4</b> | ¾" - 1"     | <b>097792</b> | 10 | A-10 | <b>3,24</b> |
|          | 1 ¼" - 1 ½" | <b>097793</b> | 10 | A-10 | <b>3,02</b> |

Junta tórica cierre filtro. / Vedação blindagem filtro.

|          |             |               |    |      |             |
|----------|-------------|---------------|----|------|-------------|
| <b>5</b> | ¾" - 1"     | <b>091422</b> | 10 | A-2  | <b>6,38</b> |
|          | 1 ¼" - 1 ½" | <b>091423</b> | 10 | A-10 | <b>9,10</b> |

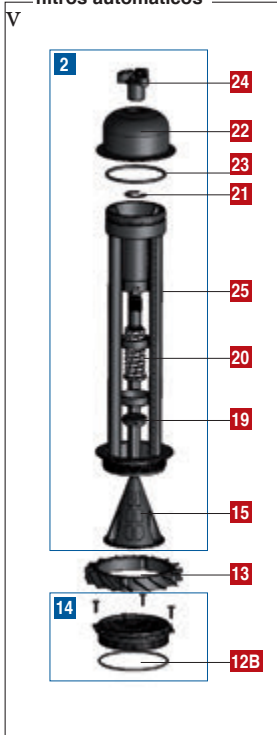
Tapón filtro purga. / Tampão filtro expurgo.

## Cuerpos para filtros automáticos y manuales

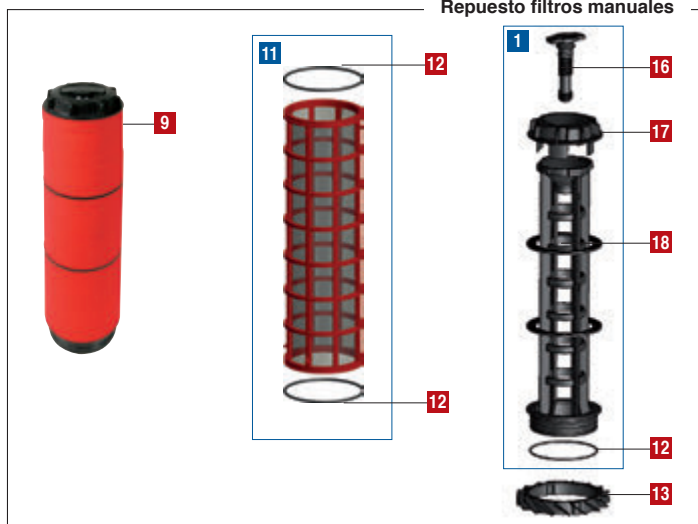
**FILTMASTER**



### Repuesto filtros automáticos



### Repuesto filtros manuales



|          | Medida  | Ref.   | U | n.º | €     |
|----------|---------|--------|---|-----|-------|
| <b>1</b> | 2" Std. | 097830 | 1 | -   | 54,73 |
|          | 2"      | 098892 | 1 | A-2 | 63,74 |
|          | 3"      | 098891 | 1 | A-4 | 88,77 |

Repuesto cartucho filtro manual sin anillas.  
Peça de substituição cartucho sem anilhas.

|          |   |        |   |     |          |
|----------|---|--------|---|-----|----------|
| <b>2</b> | - | 098796 | 1 | A-8 | 1.333,27 |
|----------|---|--------|---|-----|----------|

Repuesto cartucho sin anillas Filtro Automático. • (3" y 2" largo)  
Peça de substituição cartucho anilhas filtragem automático. • (3" e 2" largo).

|                                                                          | Medida           | Ref.   | U/  |  n.º | €      |        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 1                                                                        | 2" Std.          | 097824 | 1                                                                                    | A-2                                                                                   | 82,49  |        |
|                                                                          | 2" Negro         | 097345 | 1                                                                                    | A-11                                                                                  | 88,01  |        |
|                                                                          | 3/2" L - Negro   | 097346 | 1                                                                                    | A-4                                                                                   | 103,37 |        |
|                                                                          | 2" transp.       | 097347 | 1                                                                                    | A-2                                                                                   | 230,79 |        |
|                                                                          | 3/2" L - transp. | 097348 | 1                                                                                    | A-4                                                                                   | 240,42 |        |
| Vaso filtro. / Vaso filtro.                                              |                  |        |                                                                                      |                                                                                       |        |        |
| 2                                                                        | 2" - 3"          | 097350 | 1                                                                                    | A-1                                                                                   | 107,01 |        |
| Abrazadera cierre filtros. / Braçadeira blindagem filtros.               |                  |        |                                                                                      |                                                                                       |        |        |
| 3                                                                        | 2" - 3"          | 097759 | 1                                                                                    | A-2                                                                                   | 76,20  |        |
| Abrazadera PAFV cierre filtros. / Braçadeira plástica blindagem filtros. |                  |        |                                                                                      |                                                                                       |        |        |
| 4                                                                        | 2" - 3"          | 097351 | 10                                                                                   | A-10                                                                                  | 2,69   |        |
| Junta tórica cierre filtro. / Vedação blindagem filtro.                  |                  |        |                                                                                      |                                                                                       |        |        |
| 5                                                                        | 2" - BBB         | 097770 | 1                                                                                    | A-11                                                                                  | 67,18  |        |
|                                                                          | 2" - VBV         | 097772 | 1                                                                                    | A-11                                                                                  | 67,18  |        |
|                                                                          | 2" - VVB         | 097771 | 1                                                                                    | A-11                                                                                  | 86,48  |        |
|                                                                          | 2" - NNN         | 097773 | 1                                                                                    | A-11                                                                                  | 67,18  |        |
|                                                                          | 2" - VNV         | 097775 | 1                                                                                    | A-11                                                                                  | 67,18  |        |
|                                                                          | 2" - VVN         | 097774 | 1                                                                                    | A-11                                                                                  | 67,18  |        |
|                                                                          | 3" - BBB         | 097777 | 1                                                                                    | A-8                                                                                   | 99,47  |        |
|                                                                          | 3" - VBV         | 097779 | 1                                                                                    | A-8                                                                                   | 77,28  |        |
|                                                                          | 3" - VVB         | 097778 | 1                                                                                    | A-8                                                                                   | 77,28  |        |
|                                                                          | 3" - NNN         | 097780 | 1                                                                                    | A-8                                                                                   | 77,28  |        |
|                                                                          | 3" - VNV         | 097782 | 1                                                                                    | A-8                                                                                   | 77,28  |        |
|                                                                          | 3" - VVN         | 097781 | 1                                                                                    | A-8                                                                                   | 77,28  |        |
| Cuerpo conexión. / Corpo conexão.                                        |                  |        |                                                                                      |                                                                                       |        |        |
| 6                                                                        | 3" - BB          | 097785 | 1                                                                                    | A-9                                                                                   | 79,08  |        |
|                                                                          | 3" - NN          | 097784 | 1                                                                                    | A-9                                                                                   | 79,08  |        |
|                                                                          | 3" - VV          | 097786 | 1                                                                                    | A-9                                                                                   | 79,08  |        |
|                                                                          | 4" - BB          | 097788 | 1                                                                                    | A-8                                                                                   | 85,60  |        |
|                                                                          | 4" - NN          | 097787 | 1                                                                                    | A-8                                                                                   | 85,60  |        |
|                                                                          | 4" - VV          | 097789 | 1                                                                                    | A-9                                                                                   | 85,60  |        |
| Cuerpo doble conexión. / Corpo conexão dupla.                            |                  |        |                                                                                      |                                                                                       |        |        |
| 7                                                                        | 2"               | 097802 | 1                                                                                    | 4114                                                                                  | 3,39   |        |
|                                                                          | 3"               | 097803 | 1                                                                                    | A-1                                                                                   | 4,91   |        |
| Junta tórica cierre tapón. / Vedação blindagem tampão.                   |                  |        |                                                                                      |                                                                                       |        |        |
| 8                                                                        | 2"               | 051512 | 25                                                                                   | A-1                                                                                   | 4,22   |        |
|                                                                          | 3"               | 051535 | 15                                                                                   | A-2                                                                                   | 9,20   |        |
| Tapón cierre. / Tampão feche.                                            |                  |        |                                                                                      |                                                                                       |        |        |
| 10                                                                       | 20 M             | 098813 | 1                                                                                    | A-11                                                                                  | 123,62 |        |
|                                                                          | 25 M             | 098495 | 1                                                                                    | A-11                                                                                  | 123,62 |        |
|                                                                          | 50 M             | 098814 | 1                                                                                    | A-11                                                                                  | 123,62 |        |
|                                                                          | 100 M            | 098815 | 1                                                                                    | A-11                                                                                  | 123,62 |        |
|                                                                          | 130 M            | 098816 | 1                                                                                    | A-11                                                                                  | 123,62 |        |
|                                                                          | 200 M            | 098817 | 1                                                                                    | A-11                                                                                  | 123,62 |        |
| Anillas para filtros. (500 Und.) / Anilhas para filtros. (500 Und.)      |                  |        |                                                                                      |                                                                                       |        |        |
| 11                                                                       | 2" Std. - 100    | 098678 | S                                                                                    | 1                                                                                     | A-2    | 160,44 |
|                                                                          | 2" Std. - 130    | 098680 | S                                                                                    | 1                                                                                     | A-2    | 160,44 |
|                                                                          | 2" y 3" - 100    | 098679 | M                                                                                    | 1                                                                                     | A-11   | 166,65 |
|                                                                          | 2" y 3" - 130    | 098681 | M                                                                                    | 1                                                                                     | A-11   | 214,49 |
|                                                                          | 3/2" L - 200     | 098918 | M                                                                                    | 1                                                                                     | A-11   | 166,65 |
| Repuesto cartucho malla. / Peça de substituição cartucho malha.          |                  |        |                                                                                      |                                                                                       |        |        |
| 12                                                                       | 2" - 3"          | 097349 | 10                                                                                   | A-10                                                                                  | 1,20   |        |

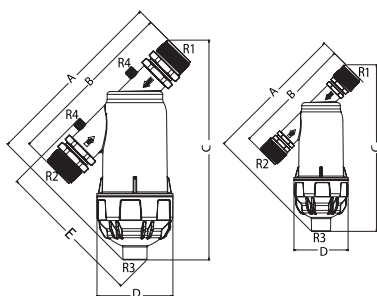
Junta tórica cartucho filtro manual e hidrociclónico.  
Vedação cartucho filtro manual e hidrociclone.

|                                                                                                                                   | Medida       | Ref.    | U/ |  | n.º  | €        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 12B                                                                                                                               | 2" - 3"      | 097335  | 10 |                                                                                   | A-10 | 1,49     |
| Junta tórica cartucho filtro automático y manual anterior a 2015.<br>Vedação cartucho filtro automático e manual anterior a 2015. |              |         |    |                                                                                   |      |          |
| 9                                                                                                                                 | 2" Std.- 20  | 097825  | S  | 1                                                                                 | A-2  | 99,89    |
|                                                                                                                                   | 2" Std.- 50  | 097826  | S  | 1                                                                                 | A-2  | 99,89    |
|                                                                                                                                   | 2" Std.- 100 | 097827  | S  | 1                                                                                 | A-2  | 99,89    |
|                                                                                                                                   | 2" Std.- 130 | 097828  | S  | 1                                                                                 | A-2  | 99,89    |
|                                                                                                                                   | 2" Std.- 200 | 097829  | S  | 1                                                                                 | A-2  | 99,89    |
|                                                                                                                                   | 2" - 20      | 098647  | M  | 1                                                                                 | A-11 | 142,58   |
|                                                                                                                                   | 2" - 50      | 098674  | M  | 1                                                                                 | A-11 | 142,58   |
|                                                                                                                                   | 2" - 100     | 097341  | M  | 1                                                                                 | A-11 | 110,77   |
|                                                                                                                                   | 2" - 130     | 097342  | M  | 1                                                                                 | A-11 | 110,77   |
|                                                                                                                                   | 2" - 200     | 098676  | M  | 1                                                                                 | A-11 | 110,77   |
|                                                                                                                                   | 3/2" L - 20  | 098648* | L  | 1                                                                                 | A-60 | 164,79   |
|                                                                                                                                   | 3/2" L - 50  | 098675* | L  | 1                                                                                 | A-60 | 133,15   |
|                                                                                                                                   | 3/2" L - 100 | 097343* | L  | 1                                                                                 | A-60 | 133,15   |
|                                                                                                                                   | 3/2" L - 130 | 097344* | L  | 1                                                                                 | A-60 | 133,15   |
|                                                                                                                                   | 3/2" L - 200 | 098677* | L  | 1                                                                                 | A-60 | 133,15   |
|                                                                                                                                   | Aut. - 25    | 098649  | L  | 1                                                                                 | A-60 | 1.464,90 |
|                                                                                                                                   | Aut. - 50    | 098777  | L  | 1                                                                                 | A-60 | 1.464,90 |
|                                                                                                                                   | Aut. - 100   | 098778  | L  | 1                                                                                 | A-60 | 1.464,90 |
|                                                                                                                                   | Aut. - 130   | 098779  | L  | 1                                                                                 | A-60 | 1.464,90 |
|                                                                                                                                   | Aut. - 200   | 098780  | L  | 1                                                                                 | A-60 | 1.464,90 |
| Repuesto cartucho anillas. / Peça de substituição cartucho anilhas. (*3" y 2" largo).                                             |              |         |    |                                                                                   |      |          |
| 13                                                                                                                                | 2" - 3"      | 097336  | 1  |                                                                                   | A-10 | 48,03    |
| Corona deflectora hidrociclónico. / Coroa defletora hidrociclone.                                                                 |              |         |    |                                                                                   |      |          |
| 14                                                                                                                                | 2" - 3"      | 098782  | -  |                                                                                   | 4112 | 69,25    |
| kit adaptador filtro automático. / kit adaptador filtro automático.                                                               |              |         |    |                                                                                   |      |          |
| 15                                                                                                                                | -            | 098781  | 1  |                                                                                   | 4109 | 98,31    |
| Conjunto válvula antirretorno filtro automático. / Conjunto válvula antirretorno filtro automático.                               |              |         |    |                                                                                   |      |          |
| 16                                                                                                                                | -            | 097801  | 1  |                                                                                   | -    | 6,26     |
| Palomilla extensible cartucho anillas. / Palomilla extensível cartucho anilhas.                                                   |              |         |    |                                                                                   |      |          |
| 17                                                                                                                                | -            | 097800  | 5  |                                                                                   | A-10 | 10,38    |
| Tapón cartucho anillas. / Tampa cartucho anilhas.                                                                                 |              |         |    |                                                                                   |      |          |
| 18                                                                                                                                | 2"           | 097798  | 1  |                                                                                   | A-2  | 53,58    |
|                                                                                                                                   | 3"           | 097799  | 1  |                                                                                   | A-8  | 60,57    |
| Cuerpo cartucho anillas. / Corpo cartucho anilhas.                                                                                |              |         |    |                                                                                   |      |          |
| 19                                                                                                                                | -            | 097761  | 1  |                                                                                   | -    | 70,26    |
| Tapón obturador con junta. / Tampão obturador com vedação.                                                                        |              |         |    |                                                                                   |      |          |
| 20                                                                                                                                | -            | 097762  | 1  |                                                                                   | -    | 98,47    |
|                                                                                                                                   | BAJA PRESION | 097833  | 1  |                                                                                   | -    | 97,10    |
| Conjunto eje/muelle pistón hidráulico. / Conjunto eixo/berço pistão hidráulico.                                                   |              |         |    |                                                                                   |      |          |
| 21                                                                                                                                | -            | 097763  | 1  |                                                                                   | -    | 62,87    |
| Arandela pistón hidráulico. / Arruela pistão hidráulico.                                                                          |              |         |    |                                                                                   |      |          |
| 22                                                                                                                                | -            | 097765  | 1  |                                                                                   | A-10 | 98,47    |
| Tapón pistón hidráulico. / Tampão pistão hidráulico                                                                               |              |         |    |                                                                                   |      |          |
| 23                                                                                                                                | 2" - 3"      | 097764  | 1  |                                                                                   | -    | 5,55     |
| Junta torica para pistón hidráulico. / Vedação para pistão hidráulico.                                                            |              |         |    |                                                                                   |      |          |
| 24                                                                                                                                | -            | 097766  | 1  |                                                                                   | -    | 45,23    |
| Palomilla superior. / Asa superior.                                                                                               |              |         |    |                                                                                   |      |          |
| 25                                                                                                                                | -            | 097767  | 1  |                                                                                   | A-8  | 1.237,13 |

Portaláminas. / Portafolhas.

## Filtros / Filtros

¾", 1", 1 ¼", 1 ½"



BSP (mm)

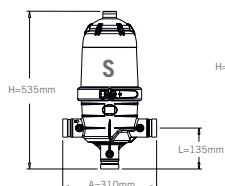
| Modelo | A     | B   | C   | D     | E   | R1 - R2  | R3     | R4 |
|--------|-------|-----|-----|-------|-----|----------|--------|----|
| ¾"     | 194,5 | 160 | 231 | 78    | -   | ¾" BSP   | ½" BSP | -  |
| 1"     | 195,5 | 160 | 234 | 78    | -   | 1" BSP   | ½" BSP | -  |
| 1 ¼"   | 265   | 243 | 311 | 108,5 | 210 | 1 ¼" BSP | ¾" BSP | ¼" |
| 1 ½"   | 265   | 243 | 314 | 108,5 | 210 | 1 ½" BSP | ¾" BSP | ¼" |

NPT (mm)

| Modelo | A     | B   | C   | D     | E   | R1 - R2  | R3     | R4 |
|--------|-------|-----|-----|-------|-----|----------|--------|----|
| ¾"     | 197,5 | 164 | 233 | 78    | -   | ¾" NPT   | ½" NPT | -  |
| 1"     | 202   | 174 | 239 | 78    | -   | 1" NPT   | ½" NPT | -  |
| 1 ¼"   | 267   | 246 | 312 | 108,5 | 210 | 1 ¼" NPT | ¾" NPT | ¼" |
| 1 ½"   | 267   | 246 | 314 | 108,5 | 210 | 1 ½" NPT | ¾" NPT | ¼" |

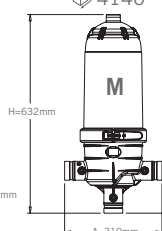
### Filtros / Filtros

2" STD anillas  
2" malla  
4256



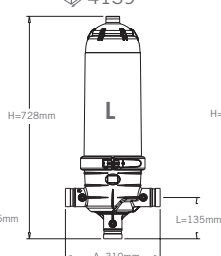
### Filtros / Filtros

2" anillas  
2" L malla  
4140



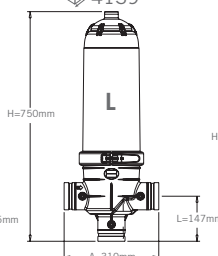
### Filtros / Filtros

2" L anillas  
4139



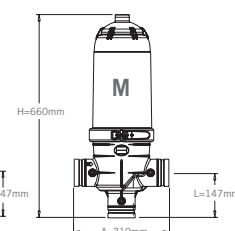
### Filtros / Filtros

3" anillas  
4139



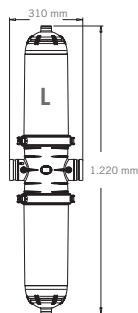
### Filtros / Filtros

3" malla  
4140



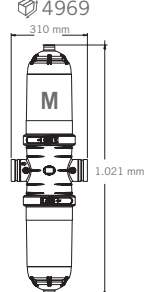
### 3" Doble cuerpo

Duplo corpo 3"  
4163



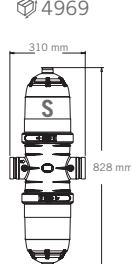
### 3" Doble cuerpo

Duplo corpo 3"  
COMPACTO  
4969



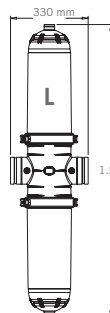
### 3" Doble cuerpo

Duplo corpo 3"  
SUPER COMPACTO  
4969



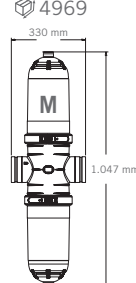
### 4" Doble cuerpo

Duplo corpo 4"  
4163



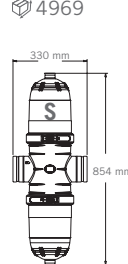
### 4" Doble cuerpo

Duplo corpo 4"  
COMPACTO  
4969



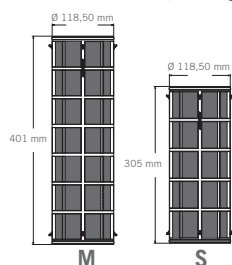
### 4" Doble cuerpo

Duplo corpo 4"  
SUPER COMPACTO  
4969



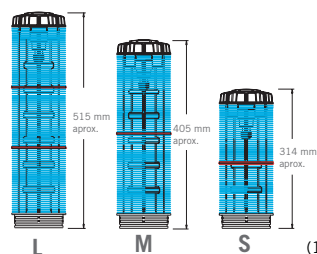
### Cartuchos malla 3", 2" largo y 2"

Cartuchos malha 3", 2" largo e 2"



### Cartuchos anillas 3", 2" y 2" standard

Cartuchos anilhas 3", 2" e 2" standard



(130 microns)

|      | 1                  | 2 | 3 |
|------|--------------------|---|---|
| 4139 | 32 x 24,5 x 77,5   |   |   |
| 4140 | 31 x 24,5 x 66,5   |   |   |
| 4163 | 26 x 35 x 127      |   |   |
| 4256 | 24,5 x 27,5 x 56,5 |   |   |
| 4969 | 33 x 25 x 105      |   |   |

**Repuestos para  
válvula de  
contralavado ángulo**

*Peças de substituição  
para válvula de  
contralavado angulo*



ref. 98651



| Medida       | Ref.   | U/ | n.º | €      |
|--------------|--------|----|-----|--------|
| 2" x 2" x 2" | 098895 | 1  | -   | 154,60 |

Membrana. / Membrana

**Repuestos para  
válvula de  
contralavado ángulo**

*Peças de substituição  
para válvula de  
contralavado angulo*



ref. 98650

| Medida       | Ref.   | U/ | n.º  | €      |
|--------------|--------|----|------|--------|
| 3" x 3" x 2" | 098905 | 3  | A-10 | 135,99 |

Membrana. / Membrana

|              |        |   |      |       |
|--------------|--------|---|------|-------|
| 3" x 3" x 2" | 098906 | 3 | 4114 | 10,61 |
|--------------|--------|---|------|-------|

Junta tórica pistón. / Vedação o-ring.

|              |        |   |      |      |
|--------------|--------|---|------|------|
| 3" x 3" x 2" | 098907 | 3 | 4114 | 1,59 |
|--------------|--------|---|------|------|

Arandela M-8. / Anilha M-8.

|              |        |   |      |       |
|--------------|--------|---|------|-------|
| 3" x 3" x 2" | 098910 | 3 | 4114 | 90,57 |
|--------------|--------|---|------|-------|

Arandela cierre plano. / Anilha fecho plano.

**COLECTORES / COLECTORES**



| Medida                | Ref.   | U/ | n.º  | €    |
|-----------------------|--------|----|------|------|
| Para machón           | 090137 | 50 | A-10 | 5,28 |
| Para te, codo y tapón | 090138 | 50 | A-10 | 5,28 |

Junta tórica repuesto. / Vedação o ring de substituição.



**FITMASTER**

| Medida | Ref.   | U/ | n.º  | €     |
|--------|--------|----|------|-------|
| 2"     | 097839 | 10 | A-2  | 6,68  |
| 2 1/2" | 097877 | 10 | A-2  | 8,05  |
| 3"     | 097840 | 10 | A-2  | 8,50  |
| 4"     | 097841 | 4  | A-2  | 11,29 |
| 6"     | 097878 | 8  | A-11 | 25,54 |
| 8"     | 097879 | 3  | A-8  | 39,59 |

Repuesto, junta unión Fitmaster.

*Peça substituição, vedação junção Fitmaster.*

| CAJAS / CAIXAS                                                                    |   |                              |                                                       | PALETS / PALETES            |                                           |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| Cajas<br>Caixas                                                                   |   | Equivalencia<br>Equivalência | Medidas en cm<br>Ancho/Largo/ Alto<br>Lar./Comp./Alt. | Uds./palets<br>Uds./Paletes | Nº Cajas por palet<br>Nº Caixas por palet | Volumen m³<br>Volumen m³ |
|  | A | A-10                         | 20x20x10                                              | 96                          | 4x6x4                                     | 0,6                      |
|  | B | A-1                          | 20x20x20                                              | 216                         | 4x6x9                                     | 1,92                     |
|  | C | A-2                          | 20x40x20                                              | 108                         | 4x3x9                                     | 1,92                     |
|  | D | A-11                         | 20x40x30                                              | 72                          | 4x3x6                                     | 1,92                     |
|  | E | A-8                          | 40x40x20                                              | 54                          | 2x3x9                                     | 1,92                     |
|  | F | A-9                          | 40x40x30                                              | 36+4                        | 2x3x6+4                                   | 2,2                      |
|  | G | A-4                          | 40x40x40                                              | 30                          | 2x3x5                                     | 2,11                     |
|  | H | A-12                         | 40x40x50                                              | 24                          | 2x3x4                                     | 2,11                     |
|  | I | A-5                          | 40x60x40                                              | 20                          | 2x2x5                                     | 2,11                     |
|  | J | A-62                         | 40x60x50                                              | 16                          | 2x2x4                                     | 2,11                     |
|  | K | A-65                         | 40x80x50                                              | 12                          | 3x1x4                                     | 2,11                     |
|  | L | A-61                         | 80x60x50                                              | 8                           | 1x2x4                                     | 2,11                     |
|                                                                                   | P | A-60                         | 20x71x17                                              |                             |                                           |                          |
|                                                                                   |   | 4139                         | 25x32x78                                              |                             |                                           |                          |
|                                                                                   |   | 4140                         | 25x31x67                                              |                             |                                           |                          |
|                                                                                   |   | 4163                         | 25x121x34                                             |                             |                                           |                          |
|                                                                                   |   | 4256                         | 28x25x55                                              |                             |                                           |                          |

Embalajes / Embalagens

dB<sup>blue</sup>

|     | ANCHO   | LARGO | ALTO |
|-----|---------|-------|------|
| DB7 | 30      | 20    | 15   |
| DB5 | 30      | 40    | 15   |
| DB4 | 30      | 40    | 30   |
| DB3 | 40      | 60    | 30   |
| A-4 | 40      | 40    | 40   |
| F   | (FARDO) |       |      |
| B   | (BOLSA) |       |      |