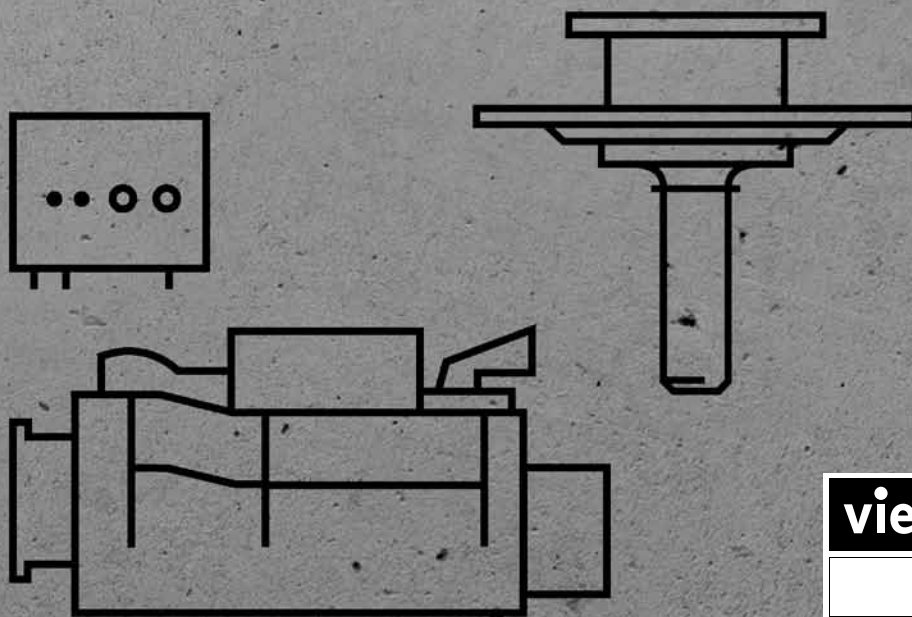


## Válvulas anti retorno, sumideros de balcón y terraza, soluciones especiales

### Técnica de evacuación



**viega**

## Válvulas antirretorno de Viega

### Para aguas residuales fecales y no fecales, certificación DIN EN 13564, comprobación de calidad

Cierres antirretorno según DIN EN 13564, para utilizar en conductos de aguas residuales fecales.

Cierres antirretorno según DIN EN 13564, para utilizar en conductos de aguas residuales no fecales.

Seguro antirretorno en modelo como sifón.

Cierres antirretorno en modelo como sumideros de suelo.

La gama se completa con cierres antirretorno sencillos para soluciones prácticas y tubos de limpieza.

PP (polipropileno) respetuoso con el medio ambiente. Este material de gran calidad garantiza la evacuación óptima para aguas residuales domésticas.

### Uso previsto de los cierres antirretorno

Según EN 12056-4 y DIN 1986-100, los puntos de desagüe deben asegurarse con cierres antirretorno por debajo del nivel de retorno en condiciones determinadas para impedir el retorno a la canalización según EN 13564-1.

Si por debajo del nivel de retorno no hay puntos de desagüe seguros, puede producirse la inundación del sótano, daños materiales y suciedad, además de los consiguientes riesgos para la salud. El nivel de agua en reposo en el sifón determina si un objeto de evacuación está por encima o por debajo del nivel de retorno.

En los puntos de desagüe que están por encima del nivel de retorno no hay peligro de retorno. Los objetos de evacuación deben estar por debajo del nivel de retorno solo en los casos estrictamente necesarios.

Los requisitos sobre los seguros antirretorno se describen en las normas DIN EN 13564-1 y DIN EN 1986-3.

El mantenimiento debe efectuarse dos veces al año, y las inspecciones una vez al mes.

Todos los cierres antirretorno de Viega tienen la comprobación de calidad según DIN EN 13564.

Para seleccionar los cierres antirretorno, es determinante el tipo de agua residual que circula en la dirección de flujo por el seguro antirretorno en dirección a la canalización.

### Es importante diferenciar entre:

- Aguas residuales no fecales: p. ej., de duchas o de lavadoras (aguas grises). Todos los cierres antirretorno de Viega son apropiados para utilizar con aguas grises.
- Aguas residuales fecales: p. ej., de urinarios o de inodoros (aguas negras). Para el uso con aguas negras, Viega ofrece Grundfix Plus Control.

### Indicación de uso

Los materiales utilizados están dimensionados para el uso doméstico. De ahí resultan los siguientes límites de utilización:

- Por los sifones solo deben evacuarse aguas residuales convencionales y, brevemente, agua caliente hasta un máximo de 95 °C
- No deben utilizarse productos químicos de limpieza para eliminar los atascos en los tubos
- Las superficies solo deben limpiarse con productos de limpieza no agresivos

### Sumideros de balcones y de terrazas de Viega

Los sumideros de balcones y de terrazas están diseñados para utilizarse en balcones, terrazas y pequeñas superficies en cubiertas no aisladas térmicamente.

- Sumideros de balcón y de terraza 100 mm
- Certificación DIN EN 1253, comprobación de calidad
- PP (polipropileno) respetuoso con el medio ambiente
- Los caudales de desagüe indicados se corresponden con una altura de retención de 20 mm sobre la rejilla (según DIN EN 1253)

### Características técnicas

- Medida del sistema 100 mm
- Caudal de desagüe máx. 1,1 l/s
- Diámetros nominales DN50 o DN70
- Tamaño de rejilla 94x94 mm
- Rejillas de acero inoxidable, nº de material 1.4301
- Brida de aislamiento para alojar la manta aislante/impermeabilización líquida

### Software de planificación Viptool

El software Viptool Assistant le ayuda a seleccionar y a combinar los productos individuales de la gama de sumideros de suelo Advantix. El asistente determina automáticamente el sumidero, incluyendo la brida de aislamiento, la pieza de compensación de la altura, la pieza sobrepuesta y el resto de accesorios. Además, con el programa se puede imprimir directamente una lista de piezas y un dibujo con todos los datos. El software gratuito Viptool Assistant y otra información detallada puede descargarse en Internet:

[www.viega.de/software](http://www.viega.de/software)

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

<b>Válvulas anti-retorno</b>	
Grundfix Plus	522
Grundfix	522
Tubos de limpieza, válvulas anti-retorno	522
Optifix 3	523
Sperrfix	523
Accesorios	524
<b>Advantix sumideros de balcón/terracea</b>	
Válvulas de evacuación completas	527
Cuerpo base, desagüe horizontal	528
<b>Equipamientos</b>	
Piezas sobrepuestas	529
Juntas	530
Accesorios	530
Soluciones especiales	532

**Ayuda de cálculo sin compromiso:**

Viega vende sus productos exclusivamente a mayoristas especializados. Cada mayorista tiene sus condiciones y sistemas de descuentos especiales, sobre los que no tenemos influencia. Por lo tanto, esta ayuda de cálculo sólo contiene estimaciones y proyecciones de posibles precios de venta de los mayoristas especializados, sobre los cuales no tenemos influencia. Dicha ayuda de cálculo está destinada a ayudar a la planificación de proyectos, para valorar el coste de los sistemas de Viega. Sin embargo, los precios de venta respectivos, están determinados o negociados por el mayorista especializado con sus clientes y pueden diferir considerablemente de nuestras estimaciones. Nuestras estimaciones de precio reflejan los precios netos sin impuestos al consumo.

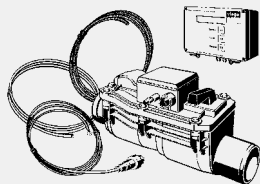


4 015211 305611

**Código GTIN (Global Trade Item Number, antes código EAN)**

El código GTIN se compone del nº del fabricante constante 4015211 y del nº de artículo correspondiente de seis caracteres, en este ejemplo, 305 611. El código GTIN resulta del intercambio de los últimos seis caracteres por el nº de artículo.

**VÁLVULAS ANTI-RETORNO  
GRUNDFIX PLUS**



**Válvula antirretorno Grundfix Plus Control  
tipo 3**

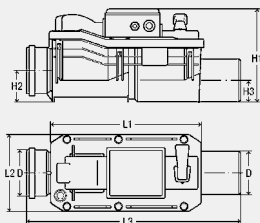
- para conducto de aguas residuales con sustancias fecales
- antirretorno doble (una función motorizada y cierre manual de emergencia), contra inundaciones

**equipamiento**

Unidad de control Grundfix Plus, panel de mando de tres teclas con display de texto LCD, autocomprobación 24 h, suministro de corriente de emergencia con gestión de batería, mensaje de advertencia óptico/acústico, clapeta de motor, compuerta antirretorno, accionamiento manual, manguera de presión, cable de conexión, vaina protectora 8 m para cable y manguera de presión, dispositivo de verificación

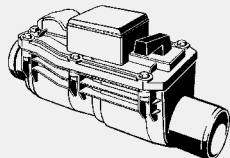
control de calidad según DIN EN 13564

**modelo 4987.41**



DN	d	L1	L2	L3	H1	H2	H3	UD	artículo	MU	€
100	110	405	215	545	260	100	65	1	<b>667 788</b>	72	<b>2.339,47</b>
125	125	405	215	550	260	105	75	1	<b>667 795</b>	72	<b>2.462,43</b>
150	160	470	245	640	295	125	95	1	<b>667 801</b>	72	<b>2.585,70</b>

**VÁLVULAS ANTI-RETORNO  
GRUNDFIX**



**Válvula antirretorno Grundfix  
tipo 2**

- para conducto de aguas residuales sin sustancias fecales
- antirretorno triple (doble función motorizada y cierre manual de emergencia)

**equipamiento**

2 válvulas de lanzadera, accionamiento manual, dispositivo de verificación

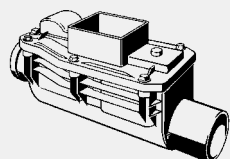
control de calidad según

DIN EN 13564

**modelo 4987.3**

DN	UD	artículo	MU	€
100	20	<b>305 376</b>	72	<b>326,34</b>
125	20	<b>305 383</b>	72	<b>374,34</b>
150	9	<b>310 332</b>	72	<b>422,34</b>

**VÁLVULAS ANTI-RETORNO  
TUBOS DE LIMPIEZA, VÁLVULAS ANTI-RETORNO**

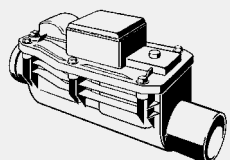


**Válvula antirretorno Grundfix  
cuerpo base (tubo de limpieza)**

- para conducto de aguas residuales, equipamiento en válvula antirretorno Grundfix con set de montaje, modelo 4987.38, o en cierre antirretorno Grundfix Plus Control con set de montaje, modelo 4987.419

**modelo 4987**

DN	UD	artículo	MU	€
100	12	<b>305 475</b>	72	<b>103,87</b>
125	12	<b>305 482</b>	72	<b>95,68</b>
150	12	<b>310 318</b>	72	<b>127,04</b>



**Válvula antirretorno Grundfix  
tipo 0**

- para tubería de aguas pluviales
- antirretorno sencillo (automático)

**equipamiento**

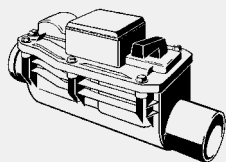
Válvula de lanzadera

control de calidad según

DIN EN 13564

**modelo 4987.1**

DN	UD	artículo	MU	€
100	20	<b>305 390</b>	72	<b>182,34</b>
125	20	<b>305 406</b>	72	<b>233,53</b>
150	12	<b>310 349</b>	72	<b>297,55</b>



**Válvula antirretorno Grundfix tipo 1**

- para tubería de aguas pluviales
- antirretorno doble (una función automática y cierre manual de emergencia)

**equipamiento**

Válvula de lanzadera, accionamiento manual

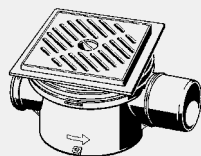
control de calidad según

DIN EN 13564

modelo 4987.2

DN	UD	artículo	MU	€
100	20	305 567	72	294,36
125	20	305 574	72	345,55
150	12	310 325	72	409,57

**VÁLVULAS ANTI-RETORNO OPTIFIX 3**



**Sumidero de sótano Optifix 3**

**tipo 5**

- antirretorno triple (doble función motorizada y cierre manual de emergencia)

**equipamiento**

2 válvulas de lanzadera, accionamiento manual, rejilla de plástico gris, pieza giratoria y ajustable en altura, sifón, lámina protectora, conexión lateral, tapón de válvula para conexión lateral, dispositivo de verificación

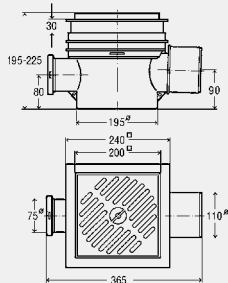
**datos técnicos**

clase de carga K=300 kg

caudal de evacuación con altura de 20 mm 1,8 l/s

control de calidad según DIN EN 13564

modelo 4989



DN1	DN2	UD	artículo	MU	€
70	100	1	462 963	72	202,62

**VÁLVULAS ANTI-RETORNO SPERRFIX**



**Válvula antirretorno Sperrfix**

**tipo 2**

- para conducto de aguas residuales sin sustancias fecales, entrada lateral

- antirretorno triple (doble función motorizada y cierre manual de emergencia)

**equipamiento**

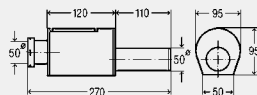
2 válvulas de lanzadera, accionamiento manual

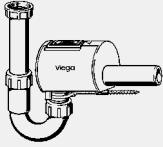
control de calidad según

DIN EN 13564

modelo 4995.3

DN	UD	artículo	MU	€
50	1	607 166	60	124,55





**Válvula antirretorno Sperrfix tipo 5**

- para entrada inferior
- antirretorno triple(doble función motorizada y cierre manual de emergencia)

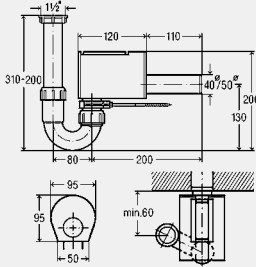
**equipamiento**

Sifón curvo, 2 válvulas de lanzadera, accionamiento manual, sujeción al tabique

control de calidad según

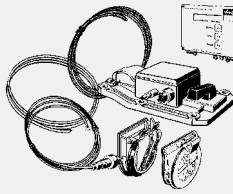
DIN EN 13564

**modelo 4995.1**



G	DN	UD	artículo	MU	€
1½	40	1	<b>607 128</b>	60	<b>102,04</b>
1½	50	1	<b>607 135</b>	60	<b>102,04</b>

**VÁLVULAS ANTI-RETORNO ACCESORIOS**



**Kit de montaje Grundfix**

- para reequipamiento para válvula antirretorno Grundfix Plus Control
- apropiado para válvula antirretorno Grundfix cuerpo base (tubo de limpieza) modelo 4987, válvula antirretorno Grundfix tipo 0 modelo 4987.1, válvula antirretorno Grundfix tipo 1 modelo 4987.2, válvula antirretorno Grundfix tipo 2 modelo 4987.3

**equipamiento**

Unidad de control Grundfix Plus, panel de mando de tres teclas con display de texto LCD, autocomprobación 24 h, suministro de corriente de emergencia con gestión de batería, mensaje de advertencia óptico/acústico, clapeta de motor, compuerta antirretorno, accionamiento manual, manguera de presión, cable de conexión, vaina protectora 8 m para cable y manguera de presión, dispositivo de verificación

**modelo 4987.419**

DN	UD	artículo	MU	€
100/125	1	<b>667 818</b>	72	<b>2.404,23</b>
150	1	<b>667 825</b>	72	<b>2.518,11</b>

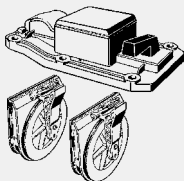


**Kit de piezas de repuesto Grundfix Plus**

- apropiado para válvula antirretorno Grundfix Plus Control tipo 3 modelo 4987.41

**modelo 4987.49**

para DN	UD	artículo	MU	€
100/125	1	<b>321 932</b>	72	<b>41,62</b>
150	1	<b>321 949</b>	72	<b>49,94</b>



**Kit de montaje Grundfix**

- para reequipamiento para Grundfix
- apropiado para válvula antirretorno Grundfix cuerpo base (tubo de limpieza) modelo 4987, válvula antirretorno Grundfix tipo 0 modelo 4987.1, válvula antirretorno Grundfix tipo 1 modelo 4987.2

**equipamiento**

2 válvulas de lanzadera, accionamiento manual, dispositivo de verificación

**modelo 4987.38**

DN	UD	artículo	MU	€
100/125	1/28	<b>305 550</b>	72	<b>329,85</b>
150	12	<b>310 363</b>	72	<b>362,51</b>



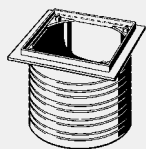
**Kit de piezas de repuesto**

**Grundfix Plus**

- apropiado para válvula antirretorno Grundfix tipo 2 modelo 4987.3

**modelo 4987.39**

para DN	UD	artículo	MU	€
100/125	1	<b>321 918</b>	72	<b>25,60</b>
150	1	<b>321 925</b>	72	<b>39,36</b>



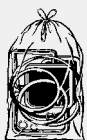
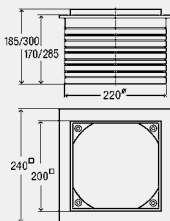
**Pieza de compensación de altura**

**Optifix 3**

- apropiado para sumidero de sótano Optifix 3 tipo 5 modelo 4989

**modelo 4992**

H	UD	artículo	MU	€
30-185	1	<b>469 979</b>	72	<b>25,09</b>
30-300	1	<b>489 083</b>	72	<b>75,85</b>



**Kit de piezas de repuesto Optifix 3**

- apropiado para sumidero de sótano Optifix 3 tipo 5 modelo 4989

**modelo 4993.5**

UD	artículo	MU	€
1	<b>469 986</b>	72	<b>27,40</b>



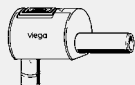
**Dispositivo de verificación**

- pieza de repuesto para válvula antirretorno Grundfix tipo 2 modelo 4987.3, válvula antirretorno Grundfix Plus tipo 3 modelo 4987.4, válvula antirretorno Grundfix Plus Control tipo 3 modelo 4987.41, sumidero de sótano Optifix 3 tipo 5 modelo 4989

- rosca G

**modelo 4991**

G	UD	artículo	MU	€
1/2	1	<b>154 868</b>	72	<b>20,34</b>



**Válvula antirretorno Sperrfix**

- para entrada inferior

**equipamiento**

2 válvulas de lanzadera, accionamiento manual, sujeción al tabique

**modelo 4995.2**

DN	UD	artículo	MU	€
40	1	<b>607 142</b>	60	<b>92,47</b>
50	1	<b>607 159</b>	60	<b>92,47</b>



**Tubo ajustable**

**tubo de evacuación**

- plástico

**equipamiento**

Junta

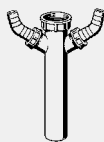
**modelo 6892**

G	DN	L	UD	artículo	MU	€
1 1/4	40	120	10	<b>115 432</b>	10	<b>3,30</b>
1 1/4	40	200	10	<b>125 400</b>	10	<b>6,00</b>
1 1/2	40	200	10	<b>106 591</b>	10	<b>6,00</b>
1 1/2	40	500	5	<b>136 888</b>	10	<b>22,19</b>
1 1/2	50	250	10	<b>118 686</b>	10	<b>8,47</b>
2	40	200	5	<b>130 534</b>	10	<b>6,57</b>
2	50	500	5	<b>154 424</b>	10	<b>22,19</b>



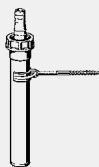
**Tubo ajustable**  
 - plástico  
**equipamiento**  
 Junta, racor de manguera 45°  
**modelo 7985.31-697**

G	DN	L	UD	artículo	MU	€
1½	40	200	10	<b>117 153</b>	60	<b>3,47</b>



**Tubo ajustable**  
 - plástico  
**equipamiento**  
 Junta, 2 racores para mangueras 45°  
**modelo 7985.50**

G	DN	L	UD	artículo	MU	€
1½	40	200	10	<b>104 559</b>	60	<b>6,79</b>

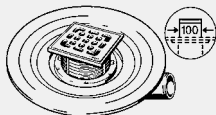


**Tubo ajustable**  
 - para manguera de aguas residuales de la lavadora o del lavavajillas  
 - plástico  
**equipamiento**  
 Sujeción al tabique, boquilla de goma, racor  
**modelo 4995.05-876**

DN	L	UD	artículo	MU	€
40	250	1	<b>109 523</b>	60	<b>6,00</b>



**ADVANTIX SUMIDEROS DE BALCÓN/TERRAZA  
VÁLVULAS DE EVACUACIÓN COMPLETAS**



**Sumidero de balcón/terrace Advantix**

- sin sifón

**equipamiento**

Brida de impermeabilización, pieza 100x100 mm, giratoria y ajustable en altura, tapón, marco de plástico, rejilla de acero inoxidable 1.4301

**datos técnicos**

clase de carga K=300 kg

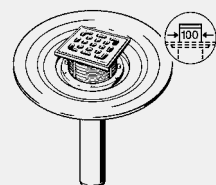
control de calidad según DIN EN 1253

**modelo 4943.2**

DN	CE 35 [l/s]	sh	UD	artículo	MU	€
50	2,5	✓	1	<b>557 072</b>	72	<b>45,13</b>
70	3	✓	1	<b>557 089</b>	72	<b>48,32</b>

CE 35 = caudal de evacuación 35mm (según DIN EN 1253)\*

sh = salida horizontal



**Sumidero de balcón/terrace Advantix**

- sin sifón

**equipamiento**

Brida de impermeabilización, pieza 100x100 mm, giratoria y ajustable en altura, tapón, marco de plástico, rejilla de acero inoxidable 1.4301

**datos técnicos**

clase de carga K=300 kg

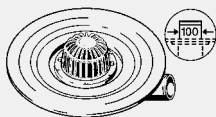
control de calidad según DIN EN 1253

**modelo 4944.2**

DN	CE 35 [l/s]	sv	UD	artículo	MU	€
50	2,5	✓	1	<b>557 096</b>	72	<b>45,13</b>
70	3	✓	1	<b>557 102</b>	72	<b>48,32</b>
100	4,5	✓	1	<b>626 983</b>	72	<b>51,94</b>

CE 35 = caudal de evacuación 35mm (según DIN EN 1253)\*

sv = salida vertical



**Sumidero de balcón/terrace Advantix**

- sin sifón

**equipamiento**

Brida de impermeabilización, tapón, rejilla para gravilla

**datos técnicos**

clase de carga H=150 kg

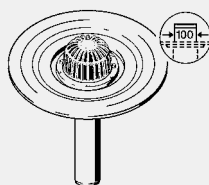
control de calidad según DIN EN 1253

**modelo 4945.2**

DN	CE 35 [l/s]	sh	UD	artículo	MU	€
50	2,5	✓	1	<b>289 379</b>	72	<b>30,72</b>
70	3	✓	1	<b>289 386</b>	72	<b>33,91</b>

CE 35 = caudal de evacuación 35mm (según DIN EN 1253)\*

sh = salida horizontal



**Sumidero de balcón/teraza Advantix**

- sin sifón

**equipamiento**

Brida de impermeabilización, tapón, rejilla para gravilla

**datos técnicos**

clase de carga H=150 kg

control de calidad según DIN EN 1253

modelo 4946.2

DN	CE 35 [l/s]	sv	UD	artículo	MU	€
50	2,5	✓	1	289 393	72	30,72
70	3	✓	1	289 409	72	33,91
100	4,5	✓	1	626 990	72	40,68

CE 35 = caudal de evacuación 35mm (según DIN EN 1253)\*

sv = salida vertical

**ADVANTIX SUMIDEROS DE BALCÓN/TERRAZA  
CUERPO BASE, DESAGÜE HORIZONTAL**



**Sumidero de balcón/teraza Advantix**

**cuerpo base**

- sin sifón, pieza

**equipamiento**

Brida de impermeabilización, tapón

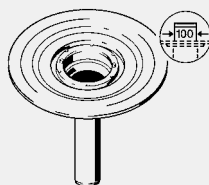
control de calidad según DIN EN 1253

modelo 4943.21

DN	CE 35 [l/s]	sh	UD	artículo	MU	€
50	2,5	✓	1	295 929	72	26,85

CE 35 = caudal de evacuación 35mm (según DIN EN 1253)\*

sh = salida horizontal



**Sumidero de balcón/teraza Advantix**

**cuerpo base**

- sin sifón, pieza

**equipamiento**

Brida de impermeabilización, tapón

control de calidad según DIN EN 1253

modelo 4944.21

DN	CE 35 [l/s]	sv	UD	artículo	MU	€
50	2,5	✓	1	295 936	72	26,85
100	4,5	✓	1	626 976	72	32,53

CE 35 = caudal de evacuación 35mm (según DIN EN 1253)\*

sv = salida vertical

EQUIPAMIENTOS  
PIEZAS SOBREPUESTAS



**Pieza Advantix equipamiento**  
Marco de plástico, rejilla de acero inoxidable 1.4301 pulido, junta antirretorno  
**datos técnicos**  
clase de carga K=300 kg  
**modelo 4934.1**

L	B	H	UD	artículo	MU	€
100	100	5	1	555 177 <sup>1</sup>	72	18,77
100	100	5	1	555 184 <sup>2</sup>	72	22,85

B = ancho  
<sup>1</sup>) no atornillado  
<sup>2</sup>) atornillado



**Pieza Advantix equipamiento**  
Marco de acero inoxidable 1.4404, rejilla de acero inoxidable 1.4301 pulido, junta antirretorno  
**datos técnicos**  
clase de carga K=300 kg  
**modelo 4934.2**

L	B	H	UD	artículo	MU	€
100	100	5	1	555 191 <sup>1</sup>	72	57,51
100	100	5	1	555 207 <sup>2</sup>	72	61,83

B = ancho  
<sup>1</sup>) no atornillado  
<sup>2</sup>) atornillado



**Pieza Advantix equipamiento**  
- atornillado  
Marco de acero inoxidable 1.4404, rejilla de acero inoxidable 1.4404 macizo, junta antirretorno  
**datos técnicos**  
clase de carga L=1500 kg  
**modelo 4934.3**

L	B	H	UD	artículo	MU	€
100	100	5	1	555 214	72	100,81

B = ancho



**Pieza Advantix equipamiento**  
Marco de plástico, rejilla de acero inoxidable 1.4301 pulido, junta antirretorno  
**datos técnicos**  
clase de carga K=300 kg  
**modelo 4934.4**

L	B	H	UD	artículo	MU	€
150	150	5	1	555 221 <sup>1</sup>	72	38,43
150	150	5	1	555 238 <sup>2</sup>	72	42,17

B = ancho  
<sup>1</sup>) no atornillado  
<sup>2</sup>) atornillado

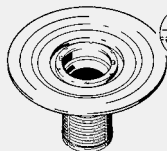


**Pieza Advantix equipamiento**  
Marco de acero inoxidable 1.4404, rejilla de acero inoxidable 1.4301 pulido, junta antirretorno  
**datos técnicos**  
clase de carga K=300 kg  
**modelo 4934.5**

L	B	H	UD	artículo	MU	€
150	150	5	1	555 245 <sup>1</sup>	72	89,55
150	150	5	1	555 450 <sup>2</sup>	72	93,30

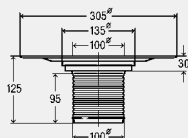
B = ancho  
<sup>1</sup>) no atornillado  
<sup>2</sup>) atornillado

**EQUIPAMIENTOS  
JUNTAS**



**Elemento de prolongación  
Advantix  
equipamiento**  
Brida de impermeabilización, tapón,  
junta antirretorno  
**modelo 4947.1**

	UD	artículo	MU	€
	1	284 817	72	25,09



**Pieza de compensación de altura  
Advantix**  
- para compensación de altura de  
40-95 mm  
**equipamiento**  
Junta antirretorno  
**modelo 4947**

	UD	artículo	MU	€
	6	111 496	72	9,45



**EQUIPAMIENTOS  
ACCESORIOS**



**Anillo de compresión Advantix**  
- acero inoxidable  
**equipamiento**  
Junta tórica, tornillos de fijación  
**modelo 4948.21**

	UD	artículo	MU	€
	6	287 900	72	23,02



**Elemento filtrante Advantix**  
- para sumidero de baño con pieza  
Ø 100 mm  
**modelo 4958**

	UD	artículo	MU	€
	1	613 464	72	9,77



**Bloqueo de olores Advantix**  
- sin agua en el sifón  
**equipamiento**  
2 válvulas de lanzadera  
**modelo 4944.8**

	UD	artículo	MU	€
	1	583 262	72	31,98



**Rejilla Advantix**  
- para elemento de prolongación  
Advantix, pieza de compensación  
de altura, sumidero de balcón/  
terracea  
- plástico  
**modelo 4941.5-551**

Ø	H	UD	artículo	MU	€
100	5	1	142 223	72	6,06



**Rejilla para gravilla Advantix**  
- para sumidero de balcón/terracea,  
pieza de compensación de altura,  
elemento de prolongación  
Advantix  
- plástico  
**modelo 4945.1-356**

Ø	UD	artículo	MU	€
100	1	144 012	72	10,89



**Elemento de entrada de rejilla para gravilla Advantix**

- para sumidero de balcón/terraza, elemento de prolongación Advantix
  - plástico
- modelo 4946.3**

Ø	UD	artículo	MU	€
100	1	<b>633 868</b>	72	<b>13,96</b>

**SOLUCIONES ESPECIALES**



**Sumidero insertable Advantix**  
 - para construcción de suelos no impermeables  
 - sin brida de impermeabilización

**equipamiento**

Sifón extraíble, marco de acero inoxidable 1.4404, rejilla de acero inoxidable 1.4301, junta labiada múltiple apropiada para tubos y manguitos DN100, así como tubos de fundición, HT y PVC

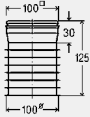
**datos técnicos**

nivel de agua del sifón 50 mm  
 clase de carga K=300 kg  
 caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,6 l/s  
 caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,75 l/s

calidad supervisada

caudal de evacuación según DIN EN 1253

**modelo 4937**



DN	UD	artículo	MU	€
100	1	663 780	72	73,96



**Sumidero insertable Advantix**  
 - para construcción de suelos no impermeables  
 - antiolores  
 - sin brida de impermeabilización

**equipamiento**

Sifón extraíble, marco de acero inoxidable 1.4404, rejilla de acero inoxidable 1.4301, junta labiada múltiple apropiada para tubos y manguitos DN100, así como tubos de fundición, HT y PVC

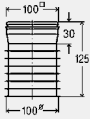
**datos técnicos**

nivel de agua del sifón 30 mm  
 clase de carga K=300 kg  
 caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,4 l/s  
 caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,45 l/s

calidad supervisada

caudal de evacuación según DIN EN 1253

**modelo 4937.1**



DN	UD	artículo	MU	€
100	1	660 345	72	92,43



**Sumidero insertable Advantix**  
 - para construcción de suelos no impermeables  
 - sin brida de impermeabilización

**equipamiento**

2 compuertas antirretorno como bloqueo de olores resistente a las heladas y extraíble, marco de acero inoxidable 1.4404, rejilla de acero inoxidable 1.4301, junta labiada múltiple apropiada para tubos y manguitos DN100, así como tubos de fundición, HT y PVC

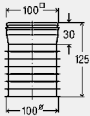
**datos técnicos**

clase de carga K=300 kg  
 caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,65 l/s  
 caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,7 l/s

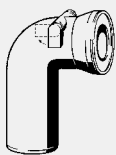
calidad supervisada

caudal de evacuación según DIN EN 1253

**modelo 4937.2**



DN	UD	artículo	MU	€
100	1	660 758	72	73,96



**Codo de conexión 90°**

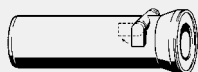
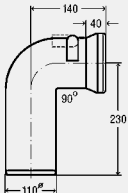
- para inodoro

**equipamiento**

Compuerta antirretorno, accionamiento manual, junta labiada

**modelo 3811.5**

DN	L	modelo	UD	artículo	MU	€
100	230	blanco alpino	1	<b>138 882</b>	71	<b>88,32</b>



**Tubo de conexión**

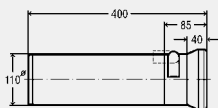
- para inodoro

**equipamiento**

Compuerta antirretorno, accionamiento manual, junta labiada

**modelo 3815.5**

DN	L	modelo	UD	artículo	MU	€
100	400	blanco alpino	1	<b>134 969</b>	71	<b>92,15</b>



**Pieza de transición Advantix**

- para sumidero de baño

**equipamiento**

Junta labiada

**modelo 4915**

DN1	DN2	UD	artículo	MU	€
50	70	1	<b>138 752</b>	72	<b>4,81</b>



**Reducción**

- plástico

**equipamiento**

Junta labiada

**modelo 4919**

DN1	DN2	UD	artículo	MU	€
40	50	10	<b>110 468</b>	72	<b>9,32</b>

