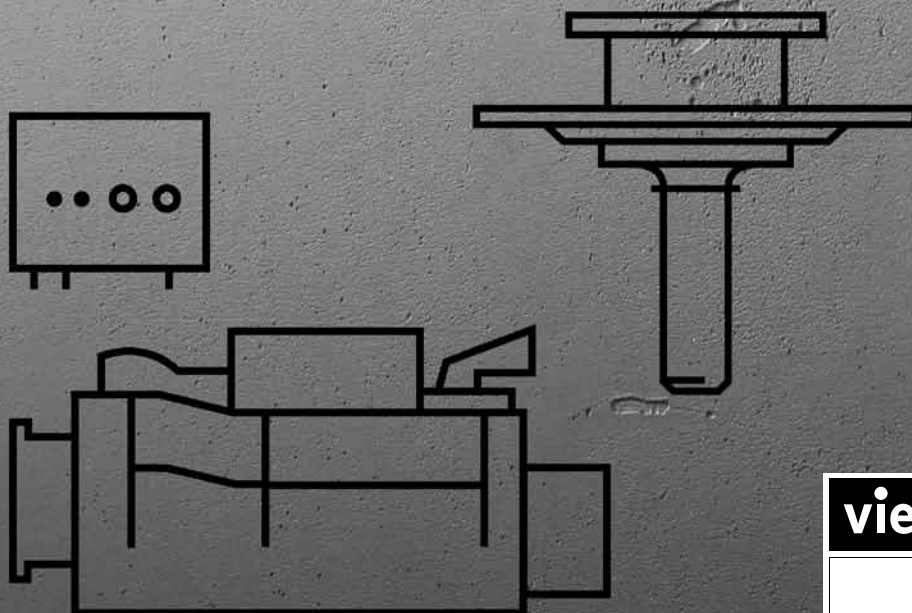


Válvulas anti retorno, sumideros de balcón y terraza, soluciones especiales

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

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Válvulas anti-retorno	
Grundfix Plus	4
Grundfix	4
Tubos de limpieza, válvulas anti-retorno	4
Optifix 3	5
Sperrfix	5
Accesorios	6
Advantix sumideros de balcón/terracea	
Válvulas de evacuación completas	9
Cuerpo base, desagüe horizontal	10
Equipamientos	
Piezas sobrepuestas	11
Juntas	12
Accesorios	12
Soluciones especiales	14

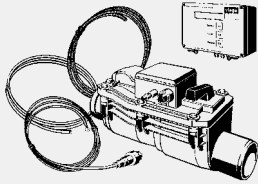
Ayuda de cálculo sin compromiso:

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.


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**

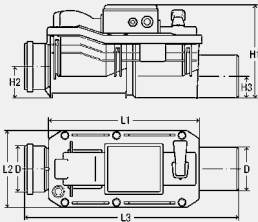
- para conducto de aguas residuales con sustancias fecales
- antirretorno doble (una función motorizada y cierre manual de emergencia), contra inundaciones

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

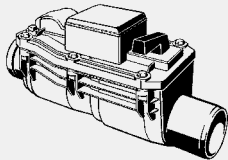
control de calidad según DIN EN 13564

modelo 4987.41



DN	d	L1	L2	L3	H1	H2	H3	UD	artículo	MU	€
100	110	405	215	545	260	100	65	1	667 788	72	2.421,34
125	125	405	215	550	260	105	75	1	667 795	72	2.548,62
150	160	470	245	640	295	125	95	1	667 801	72	2.676,19

**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

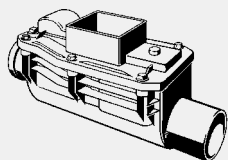
control de calidad según

DIN EN 13564

modelo 4987.3

DN	UD	artículo	MU	€
100	20	305 376	72	337,77
125	20	305 383	72	387,45
150	9	310 332	72	437,11

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

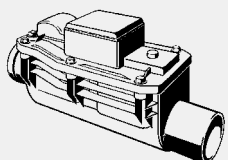


**Válvula antirretorno Grundfix
cuerpo base (tubo de limpieza)**

- 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	305 475	72	107,51
125	12	305 482	72	99,02
150	12	310 318	72	131,47



**Válvula antirretorno Grundfix
tipo 0**

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

equipamiento

Válvula de lanzadera

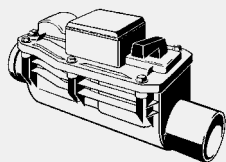
control de calidad según

DIN EN 13564

modelo 4987.1

DN	UD	artículo	MU	€
100	20	305 390	72	188,72
125	20	305 406*	72	241,72
150	12	310 349*	72	307,98

* = disponible solo en caso de existencias


Válvula antirretorno Grundfix tipo 1

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

equipamiento

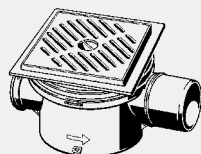
Válvula de lanzadera, accionamiento manual

control de calidad según

DIN EN 13564

modelo 4987.2

DN	UD	artículo	MU	€
100	20	305 567	72	304,66
125	20	305 574	72	357,64
150	12	310 325	72	423,91

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

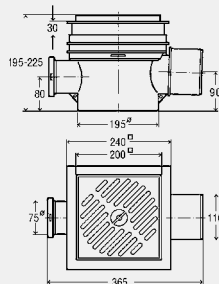
datos técnicos

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	209,72

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

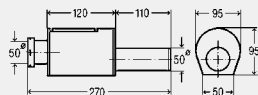
2 válvulas de lanzadera, accionamiento manual

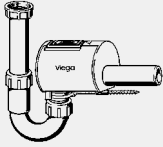
control de calidad según

DIN EN 13564

modelo 4995.3

DN	UD	artículo	MU	€
50	1	607 166	60	129,30





Válvula antirretorno Sperrfix tipo 5

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

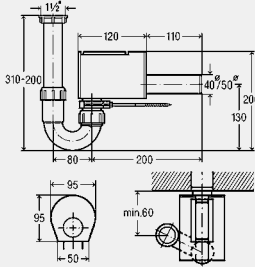
equipamiento

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

control de calidad según

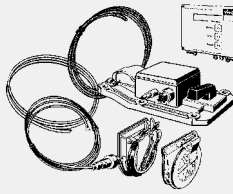
DIN EN 13564

modelo 4995.1



G	DN	UD	artículo	MU	€
1½	40	1	607 128	60	105,94
1½	50	1	607 135	60	105,94

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, autocombprobación 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	667 818	72	2.488,38
150	1	667 825	72	2.606,26

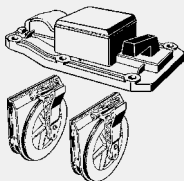


Kit de piezas de repuesto Grundfix Plus

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

modelo 4987.49

para DN	UD	artículo	MU	€
100/125	1	321 932	72	43,06
150	1	321 949	72	51,68



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

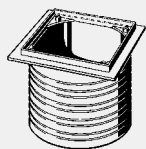
DN	UD	artículo	MU	€
100/125	1	305 550	72	341,38


Kit de piezas de repuesto
Grundfix Plus

- apropiado para válvula antirretorno Grundfix tipo 2
modelo 4987.3

modelo 4987.39

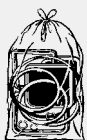
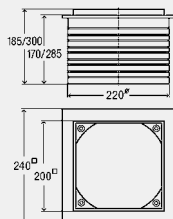
para DN	UD	artículo	MU	€
100/125	1	321 918	72	26,49
150	1	321 925	72	40,74


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	469 979	72	25,98
30-300	1	489 083	72	78,49


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	469 986	72	28,36

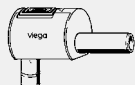

Dispositivo de verificación

- 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	€
½	1	154 868	72	21,04


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	607 142	60	95,98
50	1	607 159	60	95,98


Tubo ajustable
tubo de evacuación

- plástico
equipamiento

Junta

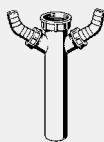
modelo 6892

G	DN	L	UD	artículo	MU	€
1¼	40	120	10	115 432	10	3,40
1¼	40	200	10	125 400	10	6,21
1½	40	200	10	106 591	10	6,21
1½	40	500	5	136 888	10	23,04
1½	50	250	10	118 686	10	8,79
2	40	200	5	130 534	10	6,83
2	50	500	5	154 424	10	23,04



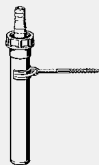
Tubo ajustable
 - plástico
equipamiento
 Junta, racor de manguera 45°
modelo 7985.31-697

G	DN	L	UD	artículo	MU	€
1½	40	200	10	117 153	60	3,62



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

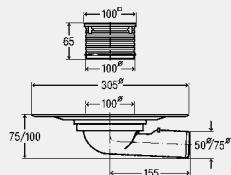
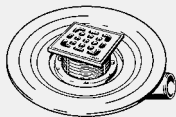
G	DN	L	UD	artículo	MU	€
1½	40	200	10	104 559	60	7,04



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	109 523	60	6,23

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



Sumidero de balcón/terrace Advantix

- medida de sistema 100
- 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

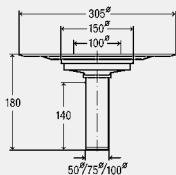
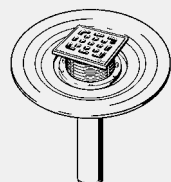
control de calidad según DIN EN 1253

modelo 4943.2

DN	CE 35 [l/s]	sh	UD	artículo	MU	€
50	2,5	✓	1	557 072	72	46,70
70	3	✓	1	557 089	72	50,00

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

sh = salida horizontal



Sumidero de balcón/terrace Advantix

- medida de sistema 100
- 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

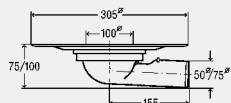
control de calidad según DIN EN 1253

modelo 4944.2

DN	CE 35 [l/s]	sv	UD	artículo	MU	€
50	2,5	✓	1	557 096	72	46,70
70	3	✓	1	557 102	72	50,00
100	4,5	✓	1	626 983	72	53,77

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

sv = salida vertical



Sumidero de balcón/terrace Advantix

- medida de sistema 100
- sin sifón

equipamiento

Brida de impermeabilización, tapón, rejilla para gravilla

datos técnicos

clase de carga H=150 kg

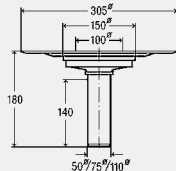
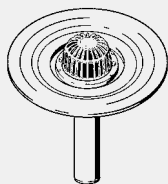
control de calidad según DIN EN 1253

modelo 4945.2

DN	CE 35 [l/s]	sh	UD	artículo	MU	€
50	2,5	✓	1	289 379	72	31,81
70	3	✓	1	289 386	72	35,11

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

sh = salida horizontal



Sumidero de balcón/teraza Advantix

- medida de sistema 100
- sin sifón

equipamiento

Brida de impermeabilización, tapón, rejilla para gravilla

datos técnicos

clase de carga H=150 kg

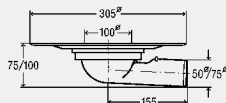
control de calidad según DIN EN 1253

modelo 4946.2

DN	CE 35 [l/s]	sv	UD	artículo	MU	€
50	2,5	✓	1	289 393	72	31,81
70	3	✓	1	289 409	72	35,11
100	4,5	✓	1	626 990	72	42,11

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

- medida de sistema 100
- sin sifón, pieza

equipamiento

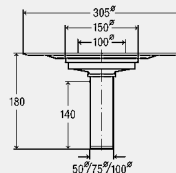
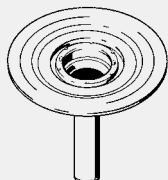
Brida de impermeabilización, tapón

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	27,79

CE 35 = caudal de evacuación 35mm (según DIN EN 1253)*
sh = salida horizontal



Sumidero de balcón/teraza Advantix

cuerpo base

- medida de sistema 100
- 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	27,79
100	4,5	✓	1	626 976	72	33,68

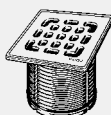
CE 35 = caudal de evacuación 35mm (según DIN EN 1253)*
sv = salida vertical

EQUIPAMIENTOS
 PIEZAS SOBREPUESTAS


Pieza Advantix
 - medida de sistema 100
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 ¹	72	19,43
100	100	5	1	555 184 ²	72	23,64

B = ancho
¹⁾ no atornillado
²⁾ atornillado



Pieza Advantix
 - medida de sistema 100
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 ¹	72	59,53
100	100	5	1	555 207 ²	72	64,00

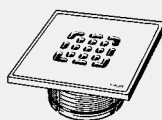
B = ancho
¹⁾ no atornillado
²⁾ atornillado



Pieza Advantix
 - medida de sistema 100,
 atornillado
equipamiento
 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	104,34

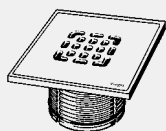
B = ancho



Pieza Advantix
 - medida de sistema 100
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 ¹	72	39,77
150	150	5	1	555 238 ²	72	43,66

B = ancho
¹⁾ no atornillado
²⁾ atornillado



Pieza Advantix

- medida de sistema 100

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

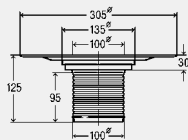
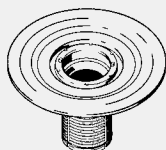
L	B	H	UD	artículo	MU	€
150	150	5	1	555 245 ¹	72	92,68
150	150	5	1	555 450 ²	72	96,57

B = ancho

¹) no atornillado

²) atornillado

**EQUIPAMIENTOS
JUNTAS**



Elemento de prolongación

Advantix

- medida de sistema 100

equipamiento

Brida de impermeabilización, tapón,

junta antirretorno

modelo 4947.1

UD	artículo	MU	€
1	284 817	72	25,98



Pieza de compensación de altura

Advantix

- para compensación de altura de

40-95 mm

- medida de sistema 100

equipamiento

Junta antirretorno

modelo 4947

UD	artículo	MU	€
6	111 496	72	9,79

**EQUIPAMIENTOS
ACCESORIOS**



Anillo de compresión Advantix

- acero inoxidable

- medida de sistema 100

equipamiento

Junta tórica, tornillos de fijación

modelo 4948.21

UD	artículo	MU	€
6	287 900	72	23,83


Elemento filtrante Advantix

- para sumidero de baño con pieza
Ø 100 mm
- medida de sistema 100

modelo 4958

UD	artículo	MU	€
1	613 464	72	10,11


Bloqueo de olores Advantix

- medida de sistema 100
- sin agua en el sifón

equipamiento

2 válvulas de lanzadera

modelo 4944.8

UD	artículo	MU	€
1	583 262	72	33,11


Rejilla Advantix

- para elemento de prolongación
Advantix, pieza de compensación
de altura, sumidero de balcón/
terrace

- plástico
- medida de sistema 100

modelo 4941.5-551

Ø	H	UD	artículo	MU	€
100	5	1	142 223	72	6,28


Rejilla para gravilla Advantix

- para sumidero de balcón/terrace,
pieza de compensación de altura,
elemento de prolongación
Advantix

- plástico
- medida de sistema 100

modelo 4945.1-356

Ø	UD	artículo	MU	€
100	1	144 012	72	11,28


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

- para sumidero de balcón/terrace,
elemento de prolongación
Advantix

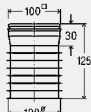
- plástico
- medida de sistema 100

modelo 4946.3

Ø	UD	artículo	MU	€
100	1	633 868	72	14,45



SOLUCIONES ESPECIALES



Sumidero insertable Advantix

- para construcción de suelos no impermeables
- medida de sistema 100
- 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

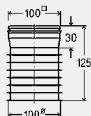
nivel de agua del sifón 50 mm
 clase de carga K=300 kg
 caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,6 l/s
 caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,75 l/s

calidad supervisada

caudal de evacuación según DIN EN 1253

modelo 4937

	DN	UD	artículo	MU	€
	100	1	663 780	72	76,55



Sumidero insertable Advantix

- para construcción de suelos no impermeables
- medida de sistema 100, 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

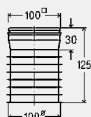
nivel de agua del sifón 30 mm
 clase de carga K=300 kg
 caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,4 l/s
 caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,45 l/s

calidad supervisada

caudal de evacuación según DIN EN 1253

modelo 4937.1

	DN	UD	artículo	MU	€
	100	1	660 345	72	95,66



Sumidero insertable Advantix

- para construcción de suelos no impermeables
- medida de sistema 100
- 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

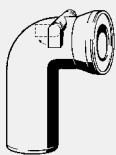
clase de carga K=300 kg
 caudal de evacuación con altura de 10 mm 0,65 l/s
 caudal de evacuación con altura de 20 mm 0,7 l/s

calidad supervisada

caudal de evacuación según DIN EN 1253

modelo 4937.2

	DN	UD	artículo	MU	€
	100	1	660 758	72	76,55


Codo de conexión 90°

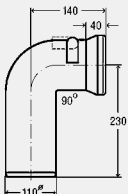
- para inodoro

equipamiento

Compuerta antirretorno, accionamiento manual, junta labiada

modelo 3811.5

DN	L	modelo	UD	artículo	MU	€
100	230	blanco alpino	1	138 882	71	91,68


Tubo de conexión

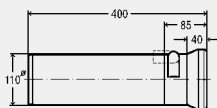
- para inodoro

equipamiento

Compuerta antirretorno, accionamiento manual, junta labiada

modelo 3815.5

DN	L	modelo	UD	artículo	MU	€
100	400	blanco alpino	1	134 969	71	95,64


Pieza de transición Advantix

- para sumidero de baño

equipamiento

Junta labiada

modelo 4915

DN1	DN2	UD	artículo	MU	€
50	70	1	138 752	72	4,98


Reducción

- plástico

equipamiento

Junta labiada

modelo 4919

DN1	DN2	UD	artículo	MU	€
40	50	10	110 468	72	9,66

