

Referencia	DN	Versión	Aplicación	Presión de servicio bar	
9876	1"	standard	para agua fría	PN 0,1 — PN 6	●
				PN 0,8 — PN 16	●
9876	2"	standard	para agua fría	PN 0,1 — PN 6	●
				PN 1 — PN 16	●
9874	2"	con brida DN 50 (fundición dúctil)	para agua fría	PN 0,1 — PN 6	●
				PN 1 — PN 16	●

Válvula sólo para evacuación de aire: a pedido (presión mínima requerida: 0,3 bar)

La rosca hembra está reforzada con un anillo de acero inox.

Instalación: de pie, preferentemente en el punto más alto de la tubería con una válvula entre tubería y ventosa.

Capuchón PE anti-UV

Ref. 9876
DN 2"

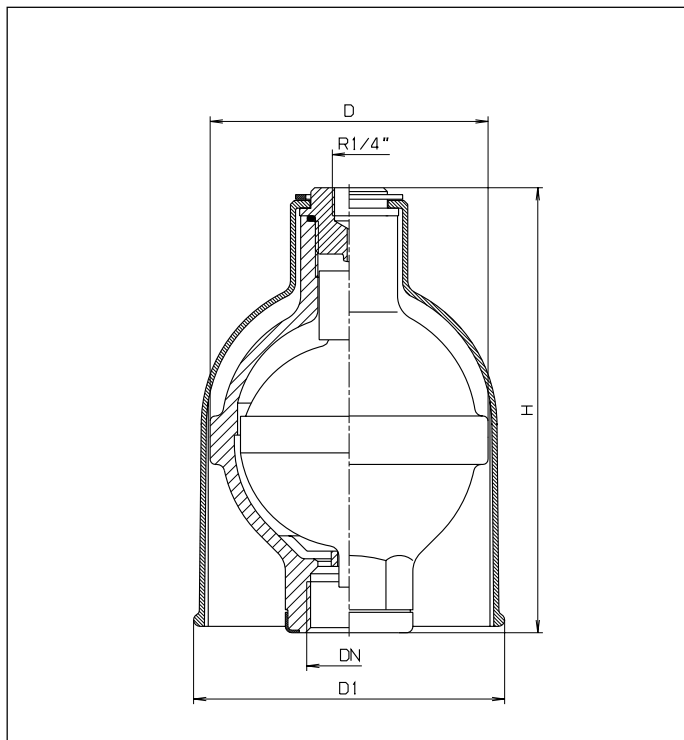
Ref. 9876
DN 1"



Ref. 9874
DN 2"



Ventosa automática



DN 1" para pequeñas descargas de aire

Max. Capacidad de descarga:
0,13 m³/min.

Presión en test:
Cuerpo 24 bar

Presión de servicio:
0,1 — 6 bar
0,8 — 16 bar

Material:

Cuerpo: POM

Orificio y tapón de válvula: CuAl10

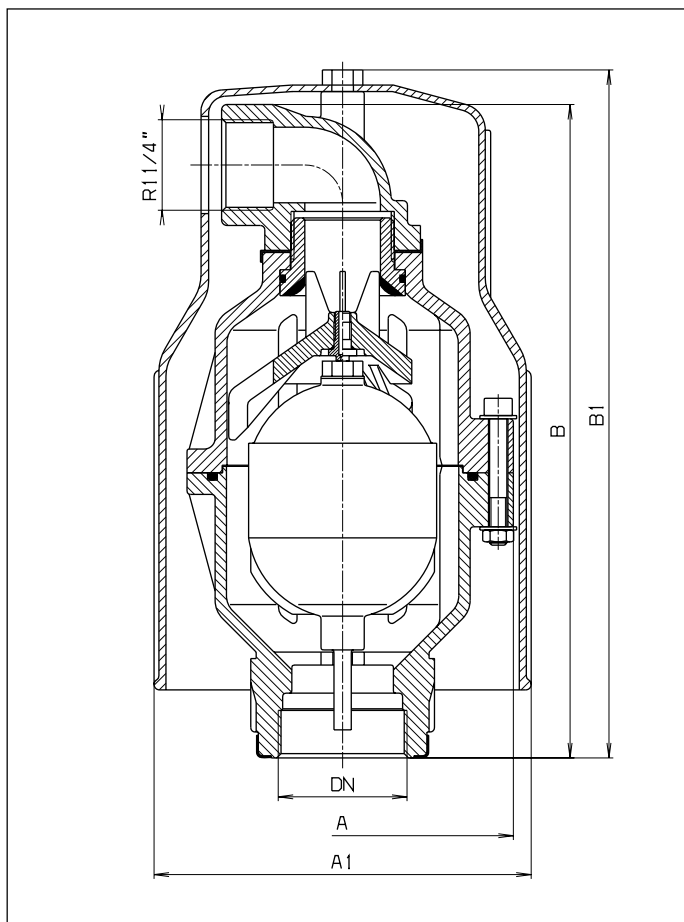
Flotador: POM

Junta: elastómero

Protección UV: PE

Por favor especificar la presión de servicio

DN	PN	Presión de servicio	Tamaño de apertura	Ø D	Ø D1	H	Peso kg
1"	6	0,1 - 6	1,77 mm ²	109	122	172	0,90
1"	16	0,8 - 16	1,77 mm ²	109	122	172	0,90



DN 2"

Max. Capacidad de descarga:
3,2 m³/min.

Presión en test:
Cuerpo 24 bar

Presión de servicio:
0,1 — 6 bar
1 — 16 bar

Material:

Cuerpo y codo de salida: POM

Asiento: CuZn35Pb3As

Flotador: POM

Junta: elastómero

Protección UV: PE

Por favor especificar la presión de servicio

DN	PN	Presión de servicio	Tamaño de apertura	Ø A	Ø A1	B	B1	Peso kg
2"	6	0,1 - 6	900/2,0 mm ²	160	175	305	320	2,80
2"	16	1 - 16	900/2,0 mm ²	160	175	305	320	2,80

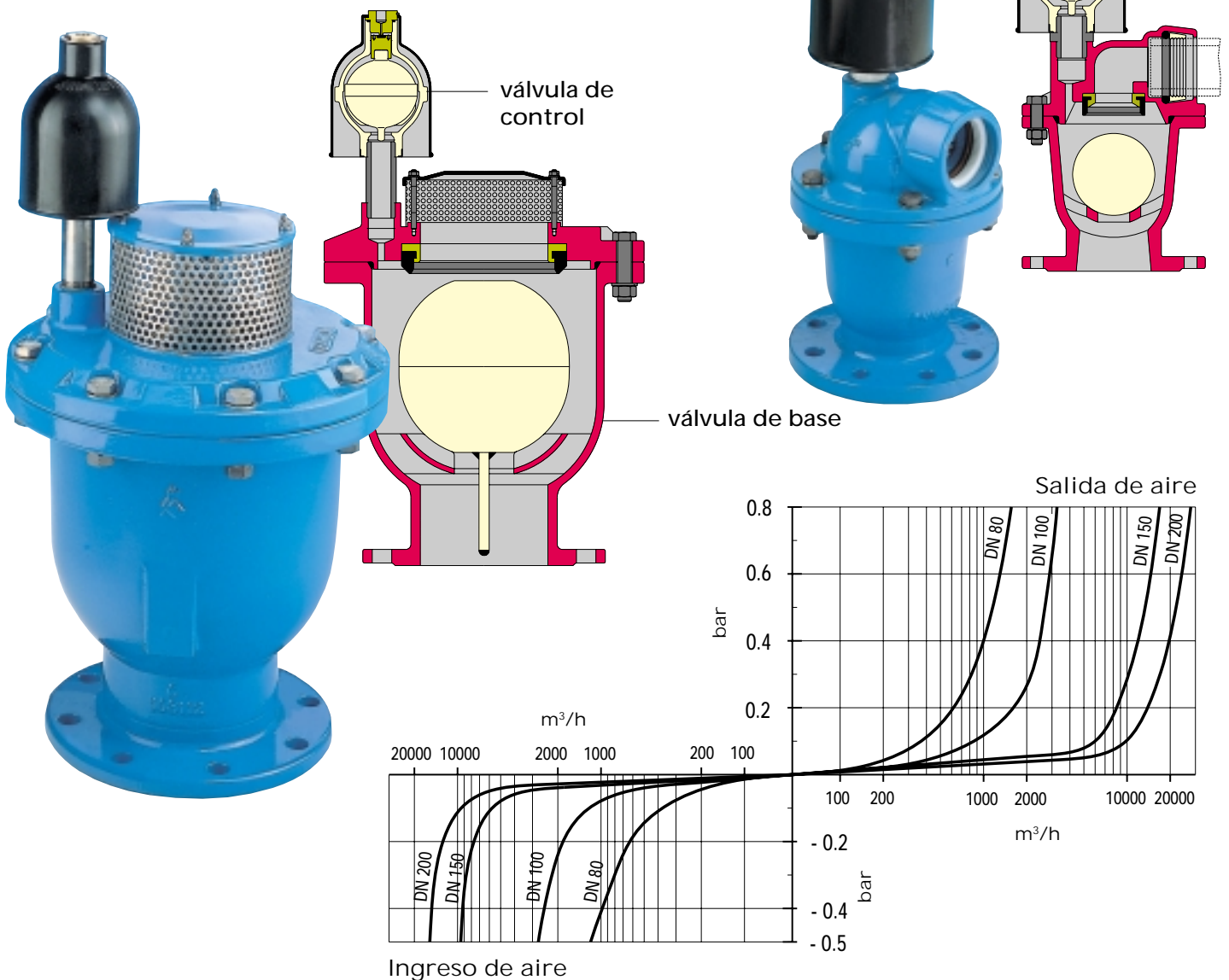
Referencia	Versión	Presión de servicio bar	DN 80 tubo PE conexión d 63	DN 100 tubo PE conexión d 75	DN 150	DN 200
9835	doble orificio (con válvula de control)	PN 6 (0,2 - 6 bar)	●	●	●	●
		PN 16 (0,8 - 16 bar)	●	●	●	●
9836	doble orificio (con válvula de control) con tubo PE y protección contra insectos	PN 6 (0,2 - 6 bar)	●	●		
		PN 16 (0,8 - 16 bar)	●	●		
9837	orificio simple (sin válvula de control)	PN 16 (0,2 - 16 bar)	●	●	●	●
9838	orificio simple (sin válvula de control) con tubo PE y protección contra insectos	PN 16 (0,2 - 16 bar)	●	●		

para agua fría

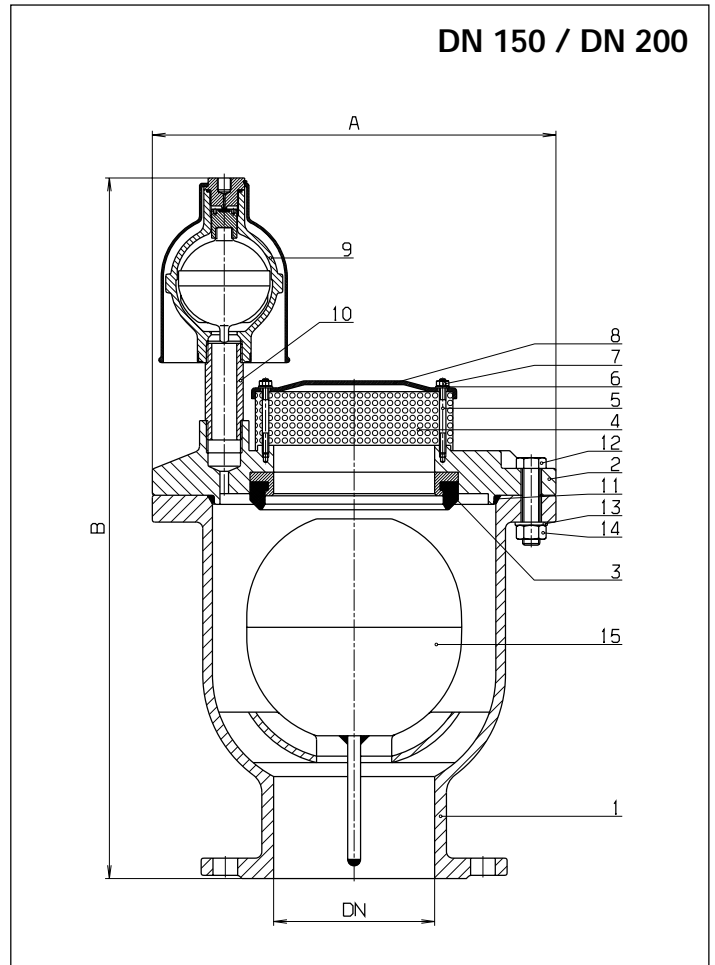
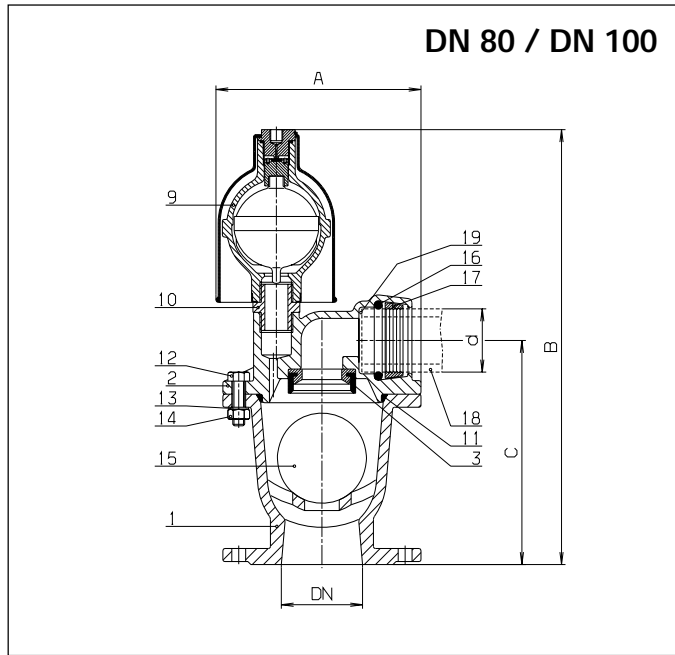
- automáticas
- todas las partes mecánicas hechas de material anticorrosivo

DN 80 / DN 100

DN 150 / DN 200



Ventosas automáticas



Materiales

1, 2 cuerpo y casquete	fund. gris, revestida con epoxy
3 asiento	Ms 58 /elastómero, apto para agua potable
4 criba	acero inoxidable A 2
5 tornillo	acero inoxidable A 2
6 arandela	acero inoxidable A 2
7 tuerca	acero inoxidable A 2
8 capuchón	St 37, revestida con epoxy
9 ventosa 1"	diveros (ver pág. E 1/2)
10 boquilla doble	POM / A 2
11 junta tórica	elastómero, apto para agua potable
12 tornillo hexagonal	acero inoxidable A 2
13 arandela	acero inoxidable A 2
14 tuerca hexagonal	acero inoxidable A 2
15 flotador	DN 80 - 100 policarbonato DN 150 - 200 A 2 pasivado
16 junta tórica	elastómero, apto para agua potable
17 sujeción	POM
18 soporte de tubo (a pedido)	PE
19 protección c. insectos (a pedido)	acero inoxidable A 2

Por favor, especifique las dimensiones (DN) en su pedido !

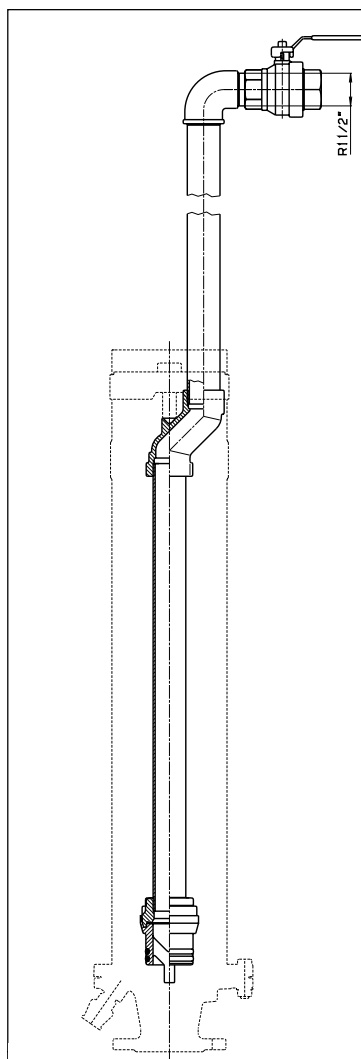
DN	A	B	C	d	Peso / kg
80	212	455	230	63	17,0
100	250	505	260	75	26,0
150	387	686	—	—	69,0
200	387	686	—	—	77,0

Datos técnicos:

Dimensiones	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200*
Presión en prueba (cuerpo)	24 bar	24 bar	24 bar	24 bar
Presión en servicio PN 16 (standard)	0,8 - 16 bar	0,8 - 16 bar	0,8 - 16 bar	0,8 - 16 bar
Presión en servicio PN 6	0,2 - 6 bar	0,2 - 6 bar	0,2 - 6 bar	0,2 - 6 bar
Descarga máxima	1562 m ³ /h	3250 m ³ /h	16900 m ³ /h	27800 m ³ /h
Conexión de tubo PE	d 63	d 75	—	—
Empalme de brida	PN 10 EN 1092-2 (DIN 2501)	*Especificar DN 200 PN 16 EN 1092-2 (DIN 2501) en el pedido		

Referencia	Presión de servicio	DN	Prof. de instalación		L=largo* total	Peso kg	
			sobre tierra (fig. 1)	bajo tierra (fig. 2)			
9822	PN 1 — PN 16	50	0,75 m	1,00 m	755	23,0	●
			1,00 m	1,25 m	1055	27,0	●
			1,25 m	1,50 m	1305	30,0	●
			1,50 m		1555	33,0	●
		80	0,75 m	1,00 m	755	24,0	●
			1,00 m	1,25 m	1055	28,0	●
			1,25 m	1,50 m	1305	31,0	●
			1,50 m		1555	34,0	●
9823	PN 0,1 — PN 6	50	0,75 m	1,00 m	755	23,0	●
			1,00 m	1,25 m	1055	27,0	●
			1,25 m	1,50 m	1305	30,0	●
			1,50 m		1555	33,0	●
		80	0,75 m	1,00 m	755	24,0	●
			1,00 m	1,25 m	1055	28,0	●
			1,25 m	1,50 m	1305	31,0	●
			1,50 m		1555	34,0	●

Válvula sólo para descarga de aire (sin bloqueo de ingreso de aire) bajo demanda
(ver al dorso ilustr. 3)



*Largo= reducible 100 mm largo mínimo= 650 mm
largo máximo= 2500 mm

La columna para ventosas reemplaza la solución complicada y cara que representan los pozos de ventilación.

El cuerpo de acero inoxidable protege la ventosa automática.

El bloqueo automático permite montar y desmontar la columna para ventosas bajo presión para realizar tareas de mantenimiento.

Los materiales empleados en la ventosa, POM y bronce, aseguran una protección absoluta contra la corrosión.

El agua sobrante es evacuada por el tubo de desagüe ISO DN 1/2".

Para el montaje subterráneo se requiere un trampillón con abertura de 300 mm como mínimo.

Se utiliza un relleno de grava para impedir que el agua se acumule en el trampillón (ver ilustr. 2, página E 2/2)

Es posible acortar en 100 mm la columna para ventosas en las marcas rojas para ello previstas (ver al dorso - cuerpo 5 y tubo galvanizado 3).

Descarga máxima: 3,2 m³/min

Bridas: DN 50 o DN 80
taladradas DIN 2501

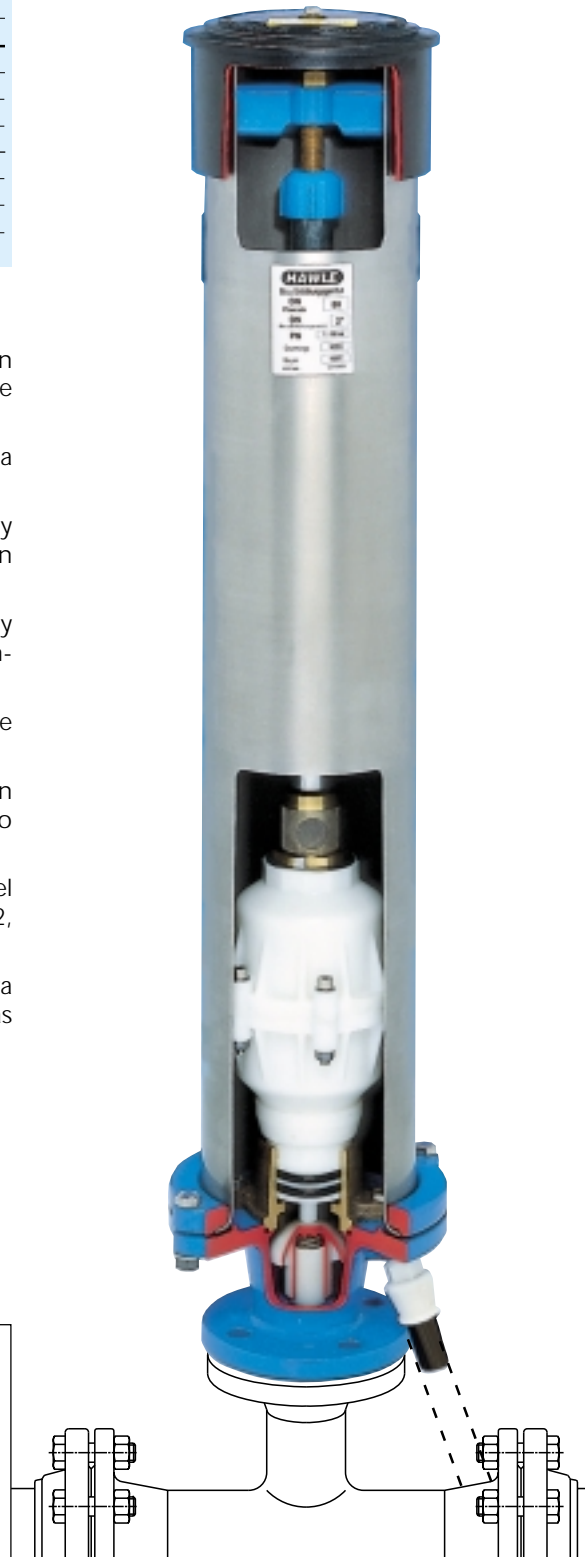
Válvula sólo para descarga: a pedido
(Presión mínima requerida: 0,3 bar)

Tubo de evacuación bloqueo incluido

Al emplear un tubo de evacuación en lugar de una columna de ventosas es posible enjuagar la tubería, o evacuar agua.

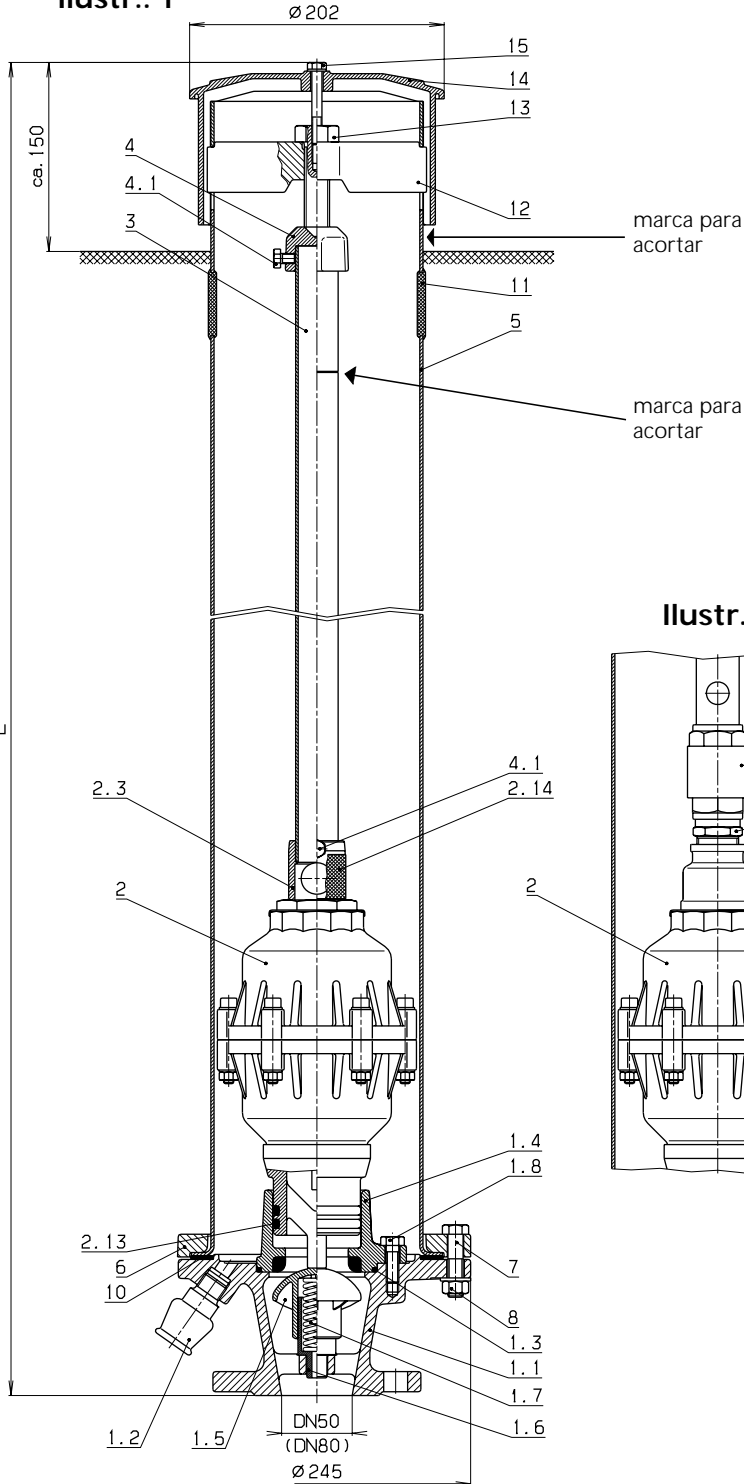
Referencia	L	Peso kg	
9824	755	4,70	●
	1055	5,80	●
	1305	6,75	●
	1555	7,60	●

L= Largo total del hidrante



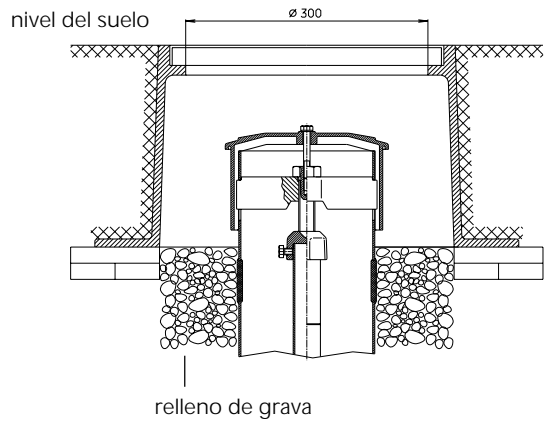
Columna para ventosas

Ilustr. 1

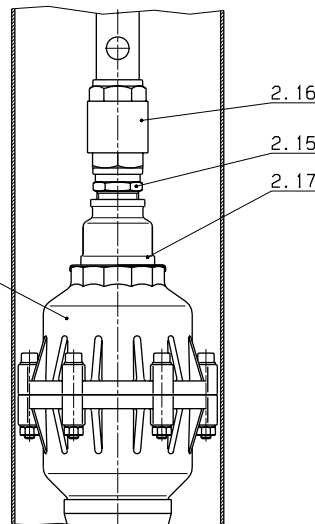


Ilustr. 2

Trampillón
Ref. 1790



Ilustr. 3



Parte	Material
1.1	Brida de entrada EN-GJS (GGG)
1.2	Desagüe EN-GJS (GGG)
1.3	Junta tórica elastómero
1.4	Brida válvula de pie Rg7
1.5	Válvula de pie POM
1.6	Porta muelle POM
1.7	Muelle A 2
1.8	Tornillo hexagonal M 10 DIN 934 A 2
2	Ventosa ver pág. E 1/2
2.3	Manguito de salida Ms/elastómero
2.13	Junta tórica elastómero
2.14	Protección contra insectos A 2
2.15	Boquilla doble Ms
2.16	Válvula de retención Europa Ms
2.17	Manguito reductor Ms
3	Tubo galvanizado A 2
4	Acoplamiento EN-GJS (GGG)
4.1	Tornillo hexagonal DIN 933 A 2
5	Cuerpo A 4
6	Contrabrida EN-GJS (GGG)
7	Tornillo hexagonal DIN 931 A 2
8	Tuerca hexagonal DIN 934 A 2
10	Junta elastómero
11	Tapa ciega elastómero
12	Soporte de eje EN-GJS (GGG)
13	Tornillo accionador Ms 58
14	Capuchón HDPE
15	Tornillo hexagonal DIN 933 A 2

Desmontaje:

- Desenrosque el tornillo (15)
- Retire el capuchón (14)
- Afloje tornillo (13), hasta que el soporte de eje (12) salga del cuerpo (5)
- simultáneamente se cierra la válvula de pie (1.5)
- retirar hacia arriba la ventosa con el tubo galvanizado (3)

Montaje:

Instrucciones en el orden inverso