

Válvula de Ventosa Tipo Cinética

La Válvula de Ventosa Tipo Cinética proporciona 3 funciones:

1. Una gran liberación de aire durante el llenado de la tubería.
2. Una pequeña liberación de aire bajo tubería a presión.
3. Una gran toma de aire durante el vaciado de la tubería.

Características:

- . Diseño avanzado con mecanismo simple, flotador fuerte para evitar su agrietamiento durante un cierre rápido y un repentino golpe de ariete.
- . Mecanismo aerocinético para resistir un cierre de golpe bajo mayor velocidad del aire, incluso hasta la velocidad del sonido del aire.
- . Sin brazos o palancas para evitar vibración, flexión, cierre directo del flotador.
- . Jaula lisa en el exterior del flotador, que mantiene el movimiento del flotador en el carril guía especificado.
- . Tope de goma inferior para la prevención de colisiones, y drenaje fácil con agujeros adecuados alrededor de la jaula durante el vacío.
- . Tamiz exterior como opción para seguridad y así prevenir la entrada de pájaros e insectos.
- . Recubrimiento completo de epoxy, tanto interno, como externo, del cuerpo de la válvula para servicios a largo plazo.
- . La Norma de fabricación cumple con BS EN 1074-3, AWWA C512.
- . Dimensiones y taladrado de la brida cumplen con BS EN 1092, BS EN 558 y bridas ANSI.



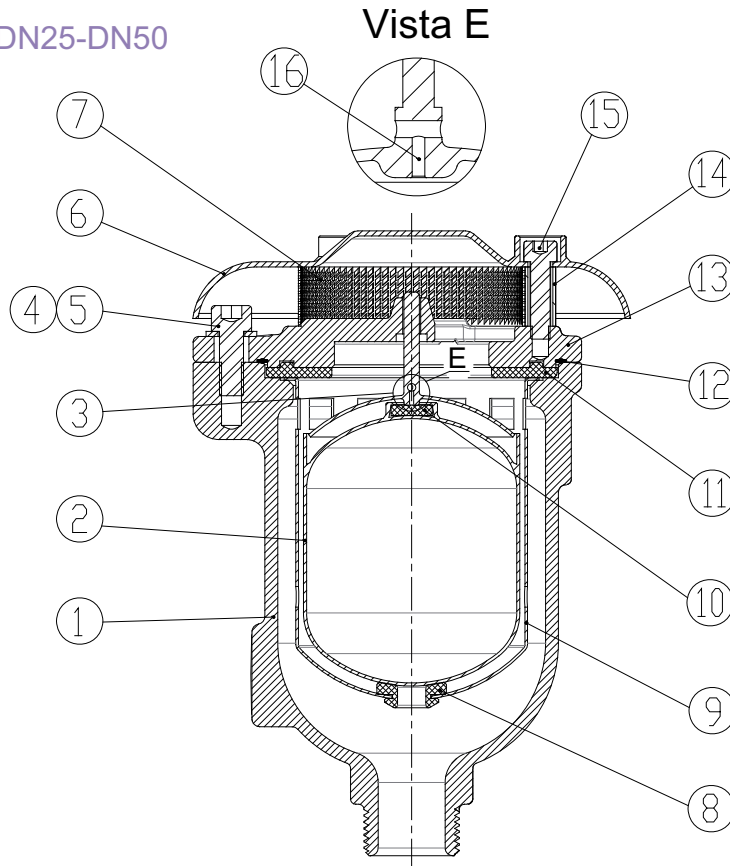
Campos de aplicación:

Para sistemas de agua, contra incendios, y sistemas de riego.

Datos técnicos:

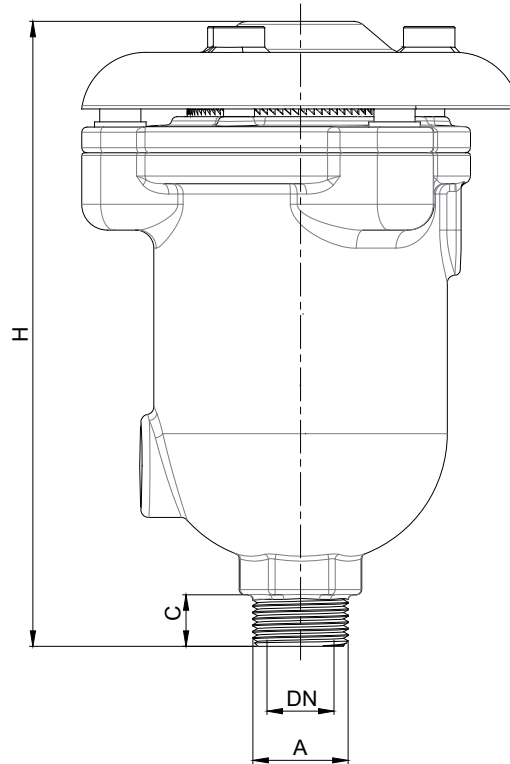
Rango de tamaños: DN 25-300MM
Rangos de presión: 1.0Mpa, 1.6Mpa (Rosca)
1.0Mpa, 1.6Mpa, 2.5 Mpa (Brida)
Temperatura de trabajo: -10°-80°C.
Medio: Agua limpia.

Válvula principal-DN25-DN50



Lista de partes

Nº.	Parte	Material	Standard
1	Cuerpo	Fundición dúctil	EN GJS 500-7
2	Flotador	Acero inoxidable	AISI 304
3	Arco de sellado	Acero inoxidable	AISI 304
4	Tornillo hex.	Acero inoxidable	AISI 304
5	Arandela	Acero inoxidable	AISI 304
6	Tapa	Acero carbono	St. 37
7	Tamiz	Acero inoxidable	AISI 304
8	Tope	Goma	EPDM
9	Barril guía	Acero inoxidable	AISI 304
10	Asiento boquilla	Goma	EPDM
11	Asiento	Goma	EPDM
12	Junta tórica	Goma	NBR/EPDM
13	Tapa	Fundición dúctil	EN GJS 500-7
14	Pilar	Aluminio	Comercial
15	Tornillo hex.	Acero inoxidable	AISI 304
16	Boquilla pequeña	Acero inoxidable	AISI 304

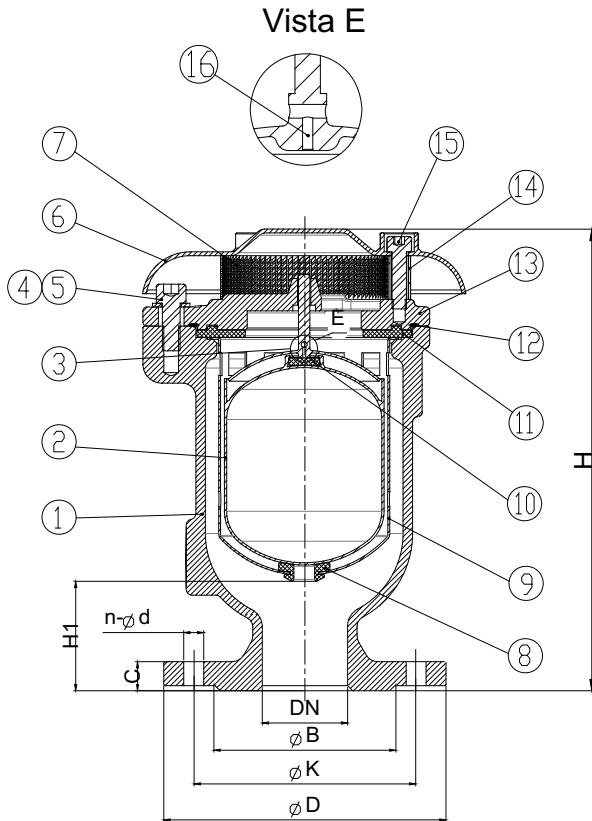


Unid.: mm.

DN	ØA	C	H
25	G1"	20	243
32	G1 1/4"	20	243
40	G1 1/2"	20	243
50	G2"	20	243

Válvula principal-DN50-DN300

Lista de partes



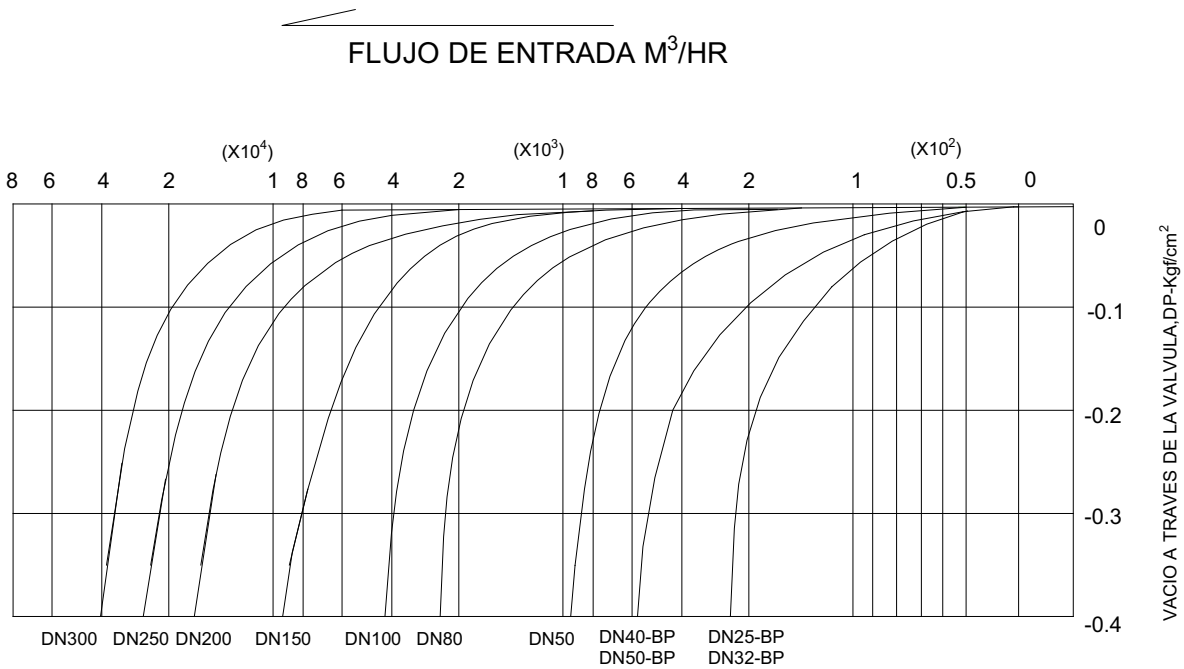
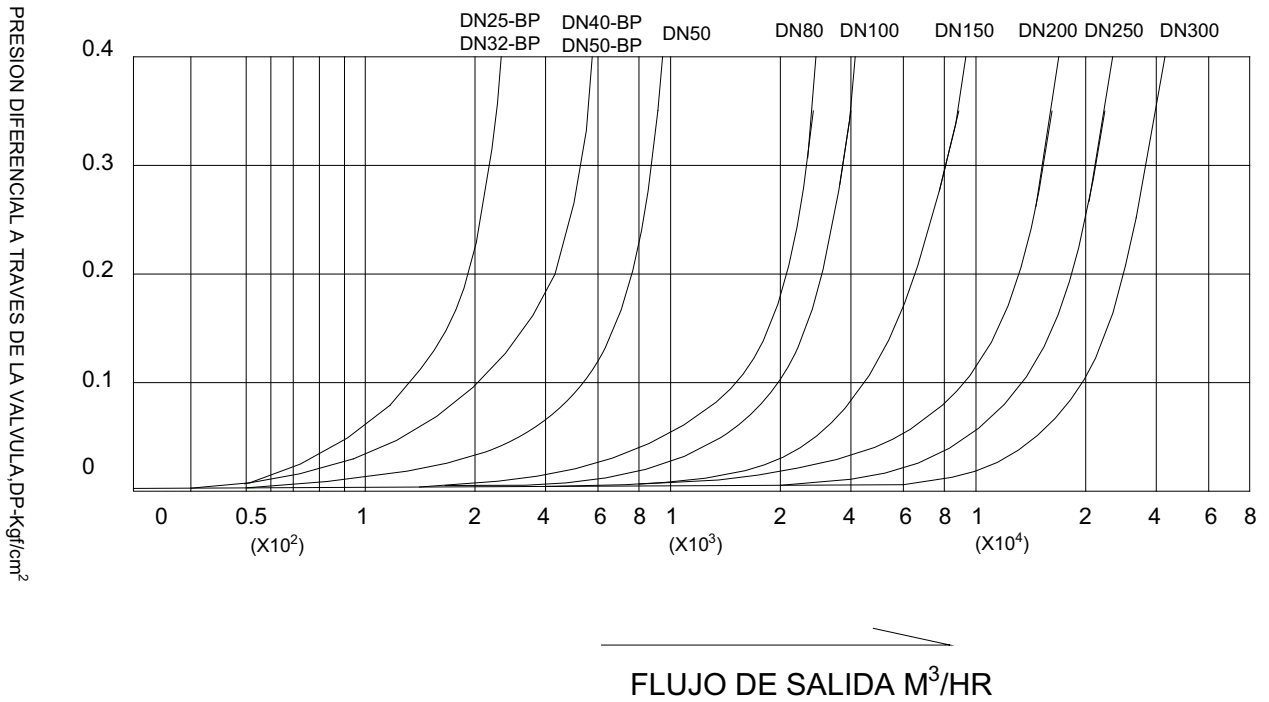
Nº.	Parte	Material	Standard
1	Cuerpo	Fundición dúctil	EN GJS 500-7
2	Flotador	Acero inoxidable	AISI 304
3	Arco de sellado	Acero inoxidable	AISI 304
4	Tornillo hex.	Acero inoxidable	AISI 304
5	Arandela	Acero inoxidable	AISI 304
6	Tapa	Acero carbono	St. 37
7	Tamiz	Acero inoxidable	AISI 304
8	Tope	Goma	EPDM
9	Barril guía	Acero inoxidable	AISI 304
10	Asiento boquilla	Goma	EPDM
11	Asiento	Goma	EPDM
12	Junta tórica	Goma	NBR/EPDM
13	Tapa	Fundición dúctil	EN GJS 500-7
14	Pilar	Aluminio	Comercial
15	Tornillo hex.	Acero inoxidable	AISI 304
16	Boquilla pequeña	Acero inoxidable	AISI 304

Dimensiones

Unid.: mm.

DN	ØD			ØK			H	H1	N-Ød		
	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25			PN10	PN16	PN25
50	165	165	165	125	125	125	280	55	4-Ø19	4-Ø19	4-Ø19
80	200	200	200	160	160	160	362	87	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø19
100	220	220	235	180	180	190	395	87	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø23
150	285	285	300	240	240	250	485	101	8-Ø23	8-Ø23	8-Ø28
200	340	340	360	295	295	310	582	133	8-Ø23	12-Ø23	12-Ø28
300	445	460	485	400	410	430	750	144	12-Ø23	12-Ø28	16-Ø31

Curvas de flujo



Observaciones: BP-- Rosca de tubo británica (British Pipe Thread).

Tabla de selección rápida

Rango de caudal de agua Max.CMH (M ³ /Hora)	760	1,360	4,160	8,500	19,100	33,400	76,300
Tamaño tubería princ. mm	80-300	200-400	400-700	750-1000	1050-1500	1500-2000	2100-3000
Tamaño entrada VVTC mm	25*/32*/ 40*/50*	50	80	100	150	200	300
Orificio de salida mm	50	50	80	100	150	200	300
Tamaño orificio pequeño mm	1.6	1.6	2	2.5	3	4	4

*Se trata de válvulas de ventosa roscadas, las cuales solo pueden llegar a una presión máxima de trabajo de PN16.

Las tipo brida de DN 50-300 pueden alcanzar una presión máxima de trabajo de PN 25.