



Características técnicas

- Avanzado diseño con un mecanismo simple, flotador resistente para prevenir la rotura durante los repentinos golpes de ariete y cierres rápidos.
- Mecanismo aerocinético para evitar los cierres debidos a altas velocidades de aire, incluso supersónicas.
- Cuerpo especial engrosado para reducir la velocidad del agua y permitir la evacuación del aire manteniendo por debajo el nivel del agua sucia.
- Capaz de mantener el agua sucia o incluso corrosiva dentro del cuerpo de la ventosa durante la operación para evitar daños a los operarios o al medio ambiente.
- Guía interior y pared superior que mantiene al flotador en su rail y conserva las turbulencias del líquido fluyendo dentro de esta zona. Mucho mayor flujo de aire a través del orificio, incluso para líquido con alta viscosidad.
- Malla exterior para evitar la entrada accidental de insectos o restos vegetales durante el vaciado.
- Recubrimiento epoxy interior y exterior para mayor longevidad.
- Standard de fabricación EN1074-4 y AWWA C512
- Taladrado de la brida según EN1092 y EN558 o ANSI.

Datos técnicos

- **Gama de DN:** Desde 50 hasta 200mm
- **Presiones:** 1,0 Mpa hasta 1,6 MPa (Bridas)
- **Temperatura de trabajo:** -10°C a 80°C
- **Agua:** Saneamiento
- **Aplicaciones:** Sistemas de agua de saneamiento

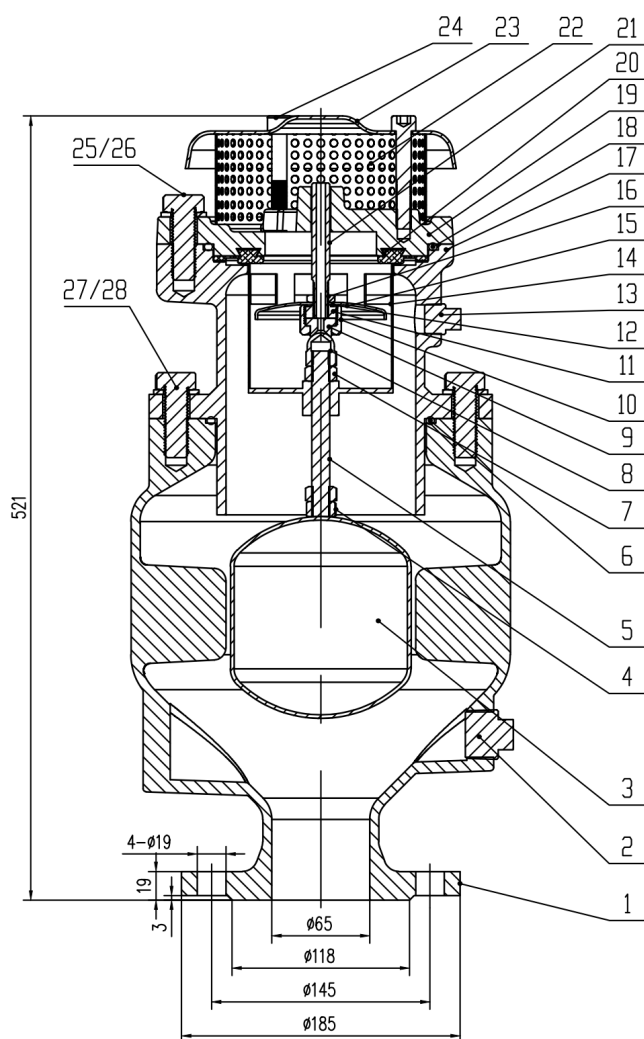
Funciones

Esta ventosa cinética proporciona 3 funciones:

- 1.** Eliminación de grandes cantidades de aire durante el llenado de la tubería.
- 2.** Eliminación de pequeñas cantidades de aire a presión de la tubería en servicio.
- 3.** Introducción de grandes cantidades de aire durante el vaciado de la tubería.

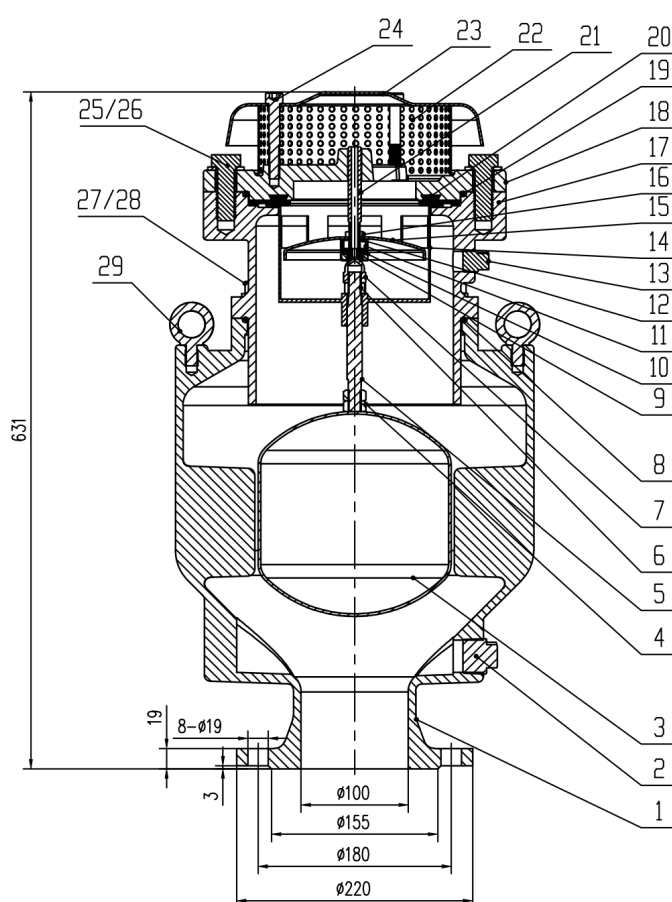
Materiales DN65

ITEM	PARTE	CANT	MATERIAL	TAMAÑO
1	Cuerpo	1	GGG50	DN65
2	Enchufe	1	AISI 304	RC 3/4
3	Flotador	1	AISI 304	120
4	Tuerca hexagonal	1	AISI 304	M12
5	Guía del flotador	1	AISI 304	DN65
6	Junta tórica	1	NBR	136*5.3
7	Tuerca hexagonal	1	AISI 304	M12
8	Tapón	1	AISI 304	M12
9	Tapón sellado	1	Silicona	
10	Manga sellado	1	Cu59-1	
11	Tuerca de bloqueo	1	Cu59-1	
12	Junta tórica	1	NBR	13*2.4
13	Enchufe	1	AISI 304	RC 1/2
14	Flotador	1	AISI 304	
15	Disco	1	AISI 304	
16	Tuerca hexagonal	1	AISI 304	M10*1
17	Cuerpo intermedio	1	GGG50	DN65
18	Junta tórica	1	NBR	140*5.3
19	Tapa	1	GGG50	DN65
20	Junta sellado	1	NBR	DN65
21	Guía del disco	1	Cu59-1	
22	Rejilla	1	AISI 304	DN65
23	Tapa antipolvo	1	Q235	DN65
24	Tornillo allen	3	AISI 304	M10*65
25	Tuerca hexagonal	3	AISI 304	M16*45
26	Arandela plana	3	AISI 304	ø16
27	Tuerca hexagonal	4	AISI 304	M16*45
28	Arandela plana	4	AISI 304	ø16



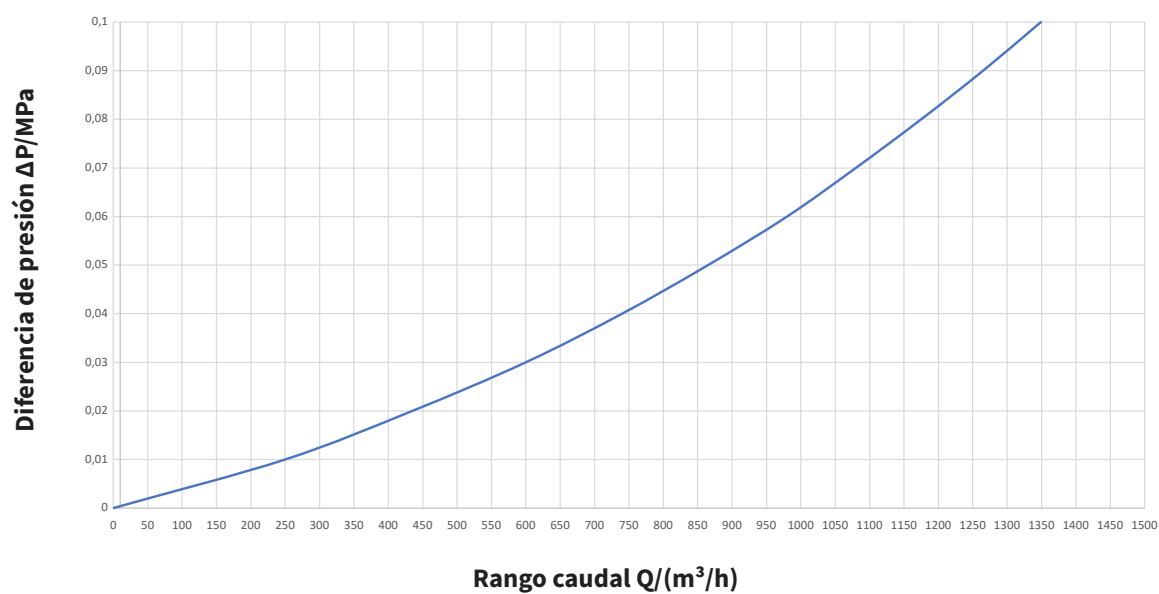
Materiales DN100

ITEM	PARTE	CANT	MATERIAL	TAMAÑO
1	Cuerpo	1	GGG50	DN100
2	Tuerca	1	AISI 304	RC 3/4
3	Flotador	1	AISI 304	180
4	Tuerca hexagonal	1	AISI 304	M12
5	Guía del flotador	1	AISI 304	
6	Tuerca hexagonal	1	AISI 304	M12
7	Tapón	1	AISI 304	M12
8	Junta tórica	1	NBR	195*5.3
9	Tapón sellado	1	Silicome	
10	Manga sellado	1	Cu59-1	
11	Contratuerca	1	Cu59-1	
12	Junta tórica	1	NBR	13*2.4
13	Tuerca	1	AISI 304	RC 1/2
14	Flotador	1	AISI 304	
15	Disco	1	AISI 304	
16	Tuerca hexagonal	1	AISI 304	M10*1
17	Cuerpo ointermedio	1	QT450-10	DN100
18	Tapa	1	QT450-10	DN100
19	Junta tórica	1	NBR	195*5.3
20	Junta estanqueidad	1	NBR	DN100
21	Guía del disco	1	Cu59-1	
22	Rejilla	1	AISI 304	DN100
23	Tapa antipolvo	1	Q235	DN100
24	Tornillo allen	3	AISI 304	M10*70
25	Tornillo hexagonal	4	AISI 304	M18*50
26	Arandela plana	4	AISI 304	ø18
27	Tornillo hexagonal	4	AISI 304	M18*50
28	Arandela plana	4	AISI 304	ø18
29	Perno	2	AISI 304	M12

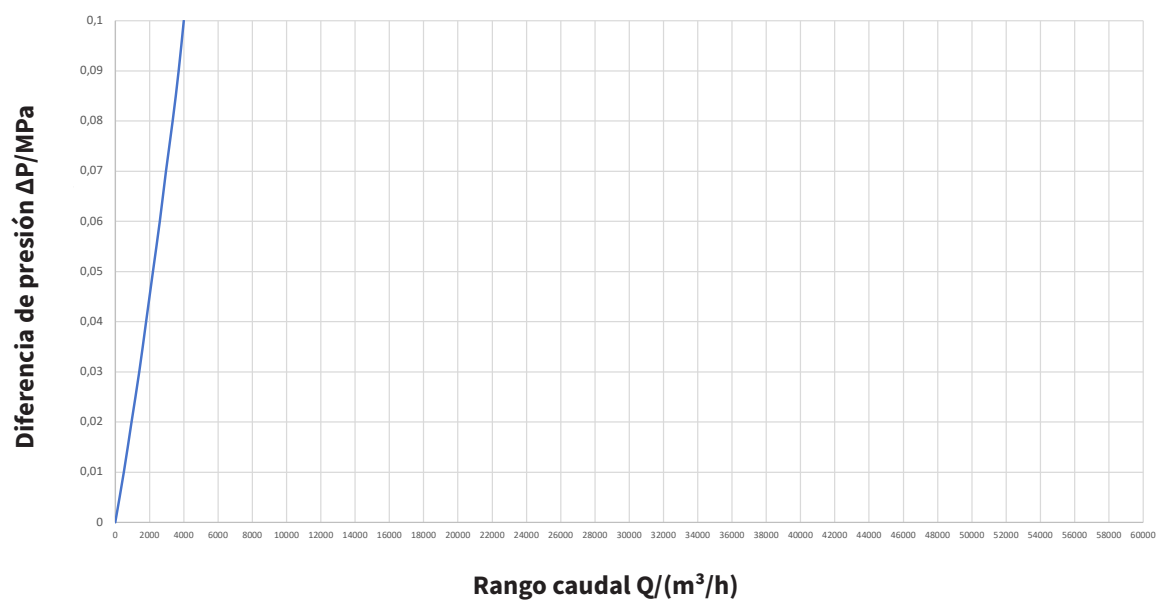


Curvas de evacuación de aire

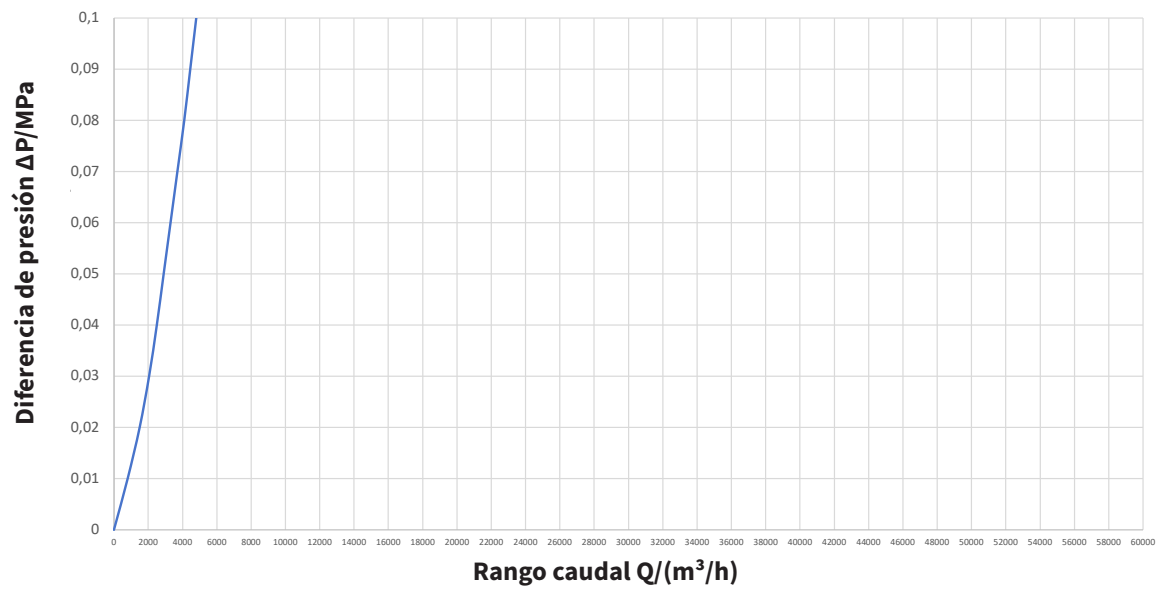
Curva de ventosa de DN50



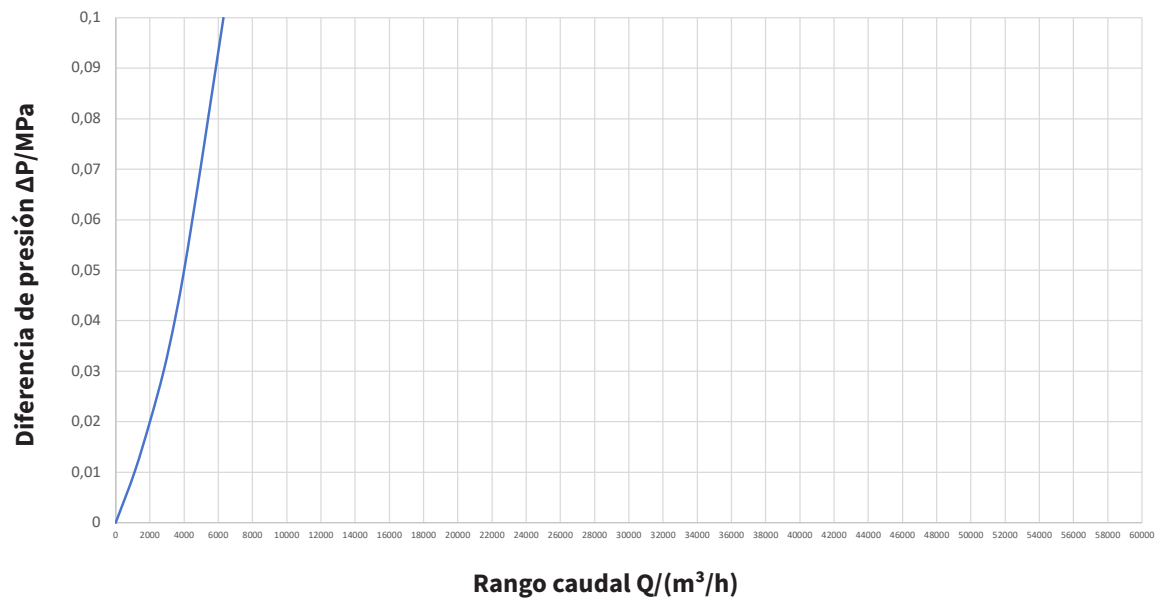
Curva de ventosa de DN65



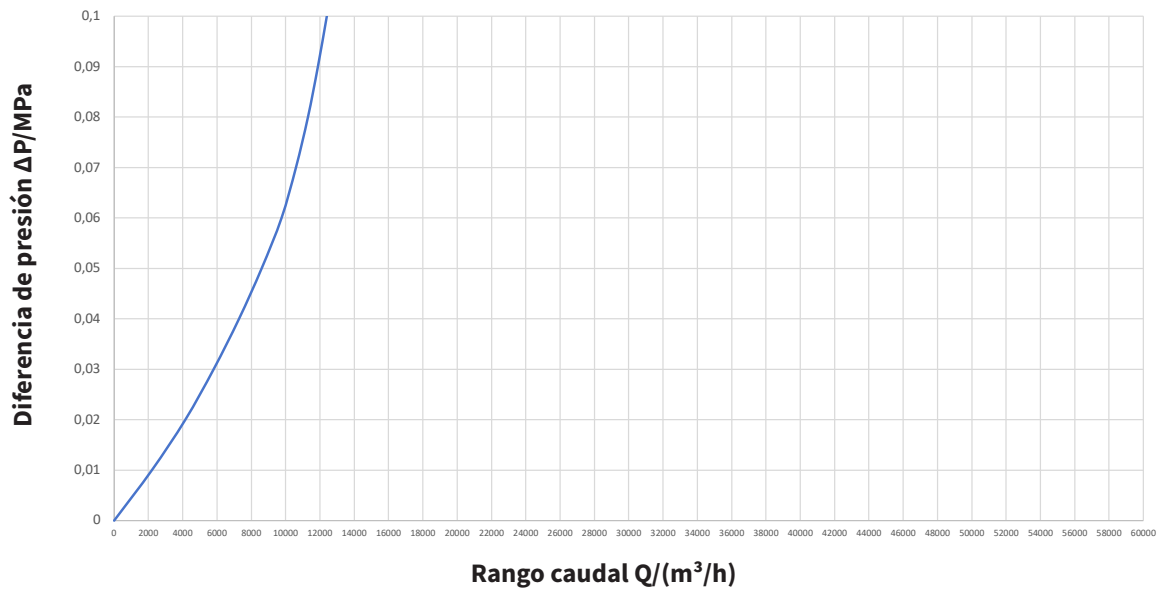
Curva de ventosa de DN80



Curva de ventosa de DN100



Curva de ventosa de DN150



Curva de ventosa de DN200

