



VÁLVULAS Y
CONEXIONES
DEL PACÍFICO



VÁLVULA DE AIRE ANTI GOLPE ARIETE



✉ ventas@vcpsa.com

☎ 01 336 6562

📍 Av. Oscar R. Benavides (antes Colonial) N° 2004
Cercado de Lima - Lima



VÁLVULAS Y
CONEXIONES
DEL PACÍFICO



DESCRIPCIÓN GENERAL

La válvula de liberación de aire cinética combinada proporciona 3 funciones:

1. Liberación de aire restringida durante el llenado de la tubería.
2. Pequeña salida de aire bajo tubería presurizada.
3. Gran entrada de aire durante el drenaje de la tubería.
4. Evita golpe de ariete.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Flujo de medios: agua limpia

Temperatura de trabajo: -10° - -80° C.

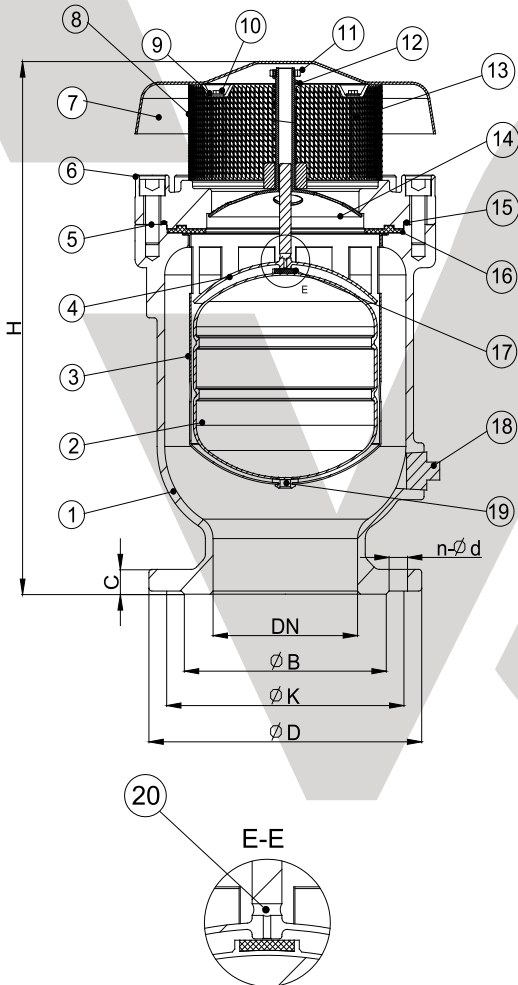
Rango de tamaño: DN 50-300MM.



CARACTERÍSTICAS

- Diseño avanzado con mecanismo simple, flotador fuerte para evitar el agrietamiento durante golpes de ariete repentinos y cierre rápido.
- Mecanismo aerocinético para resistir el golpe cerrado a una mayor velocidad del aire incluso hasta la velocidad sónica del aire.
- Ante la amenaza potencial de una sobrepresión de agua en la tubería de transmisión, debemos usar una válvula de aire combinada antichoque para evitar el daño o el impacto de un golpe de ariete severo.
- El dispositivo antichoque se instala en la parte superior del capó, ralentizará el flujo de aire de salida durante el llenado para evitar el impacto del martillo, siempre que se produzca vacío, el dispositivo caerá y dejará entrar aire grande en la tubería.
- No hay brazos o palancas para evitar la vibración, la flexión, el cierre directo del flotador de inoxidable.
- Dentro del Barril liso inoxidable, mantiene el flotador en movimiento en el riel guía.
- Quite el buffer del barril para prevenir colisiones y drene fácilmente con los agujeros adecuados alrededor del barril durante el vacío.

Válvula principal-DN50-DN300



LISTA DE PARTES

Nº	Descripción	Material	Standard
1	Cuerpo	Hierro Dúctil	EN GJS 500-7
2	Flotador	Acero inoxidable	AISI 304
3	Guía de flotador	Acero inoxidable	AISI 304
4	Arco	Acero inoxidable	AISI 304
5	Perno hexagonal	Acero inoxidable	AISI 304
6	Bonnete	Hierro Dúctil	EN GJS 500-7
7	Cubierta	Hierro Dúctil	EN GJS 500-7
8	Pantalla	Acero inoxidable	AISI 304
9	Arandela	Acero inoxidable	AISI 304
10	Perno hexagonal	Acero inoxidable	AISI 304
11	Tuerca	Acero carbono/ Acero inoxidable	AISI 304
12	Resorte	Acero inoxidable	AISI 304
*13	Pilar	Aluminio	Comercial
14	Dispositivo antichoque	Acero inoxidable	AISI 304
15	O-Ring	Caucho	EPDM/NBR
16	Asiento	Caucho	EPDM
17	Asiento de boquilla	Caucho	EPDM
*18	Tapón (Opción)	Acero inoxidable	AISI 304
19	Amortiguador	Caucho	EPDM
20	Boquilla automática	Acero inoxidable	AISI 304

* Para tamaño \leq DN150.

* El tapón macho se agregará a solicitud.

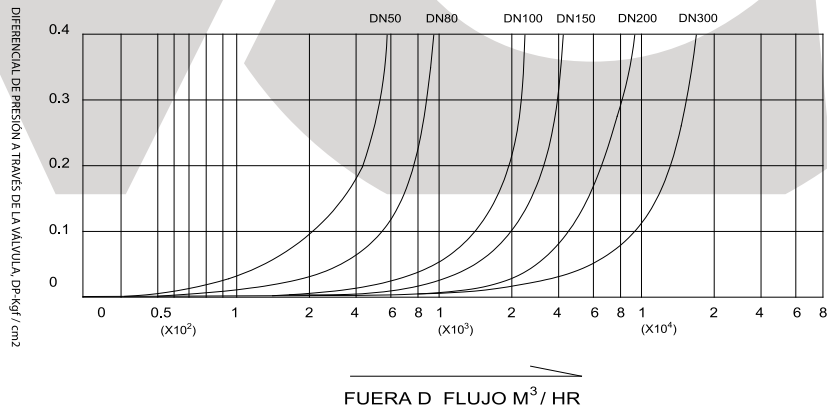


DIMENSIÓN

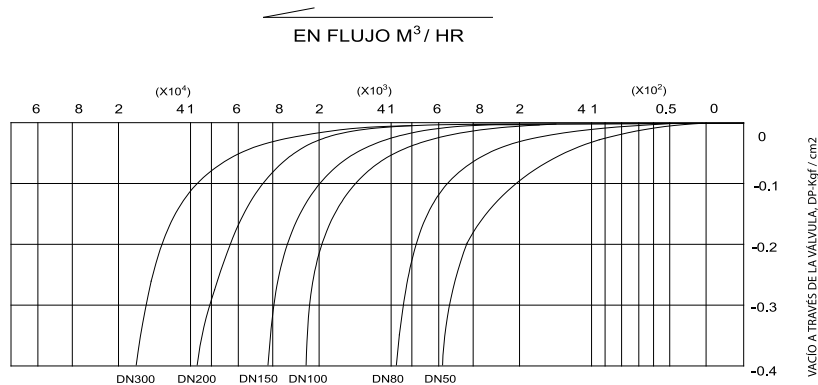
Unit: MM

DN	ØB			ØD			ØK			H	N-Ød			C	
	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25		PN10	PN16	PN25	PN10	PN16
50		99		165			125			310	4-Ø19			19	
80		132		200			160			382	8-Ø19			19	
100		156		220	235		180	190		420	8-Ø19	8-Ø23		19	
150		211		285	300		240	250		520	8-Ø23	8-Ø28		19	20
200	266		274	340	360		295	310		630	8-Ø23	12-Ø23	12-Ø28	20	22
300	370		389	445	460	485	400	410	430	800	12-Ø23	12-Ø28	16-Ø31	24.5	27.5

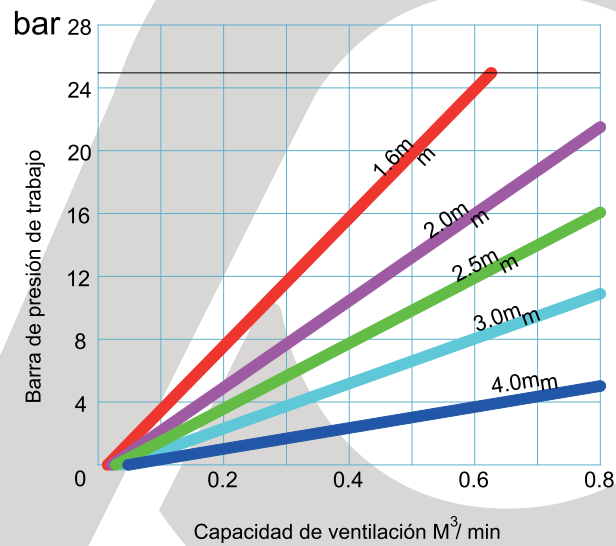
FLUJO DE RENDIMIENTO



* La capacidad de flujo de aire estará restringida por el dispositivo anti, la curva que se muestra arriba es para válvula de aire estándar.



Lanzamiento de aire durante las condiciones de trabajo



KARA-Tabla de selección rápida

Rango de tasa de flujo de agua Max.CMH (M ³ / hora)	1,360	4,160	8,500	19,100	33,400	76,300
Diámetro tubería principal MM	200-400	400-700	750-1000	1050-1500	1500-2000	2100-3000
Diámetro de entrada MM	50	80	100	150	200	300
Diámetro de salida MM	75	95	130	170	230	330
Diámetro orificio automático MM	3.6	3.6	3.9	3.9	3.9	3.9

* El tipo de brida de DN 50-300 puede ser hasta Max. WP PN 25.

Certificados



ISO 9001



WRAS

