

VÁLVULA DE AIRE COMBINADA



✉ 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. Gran liberación de aire 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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

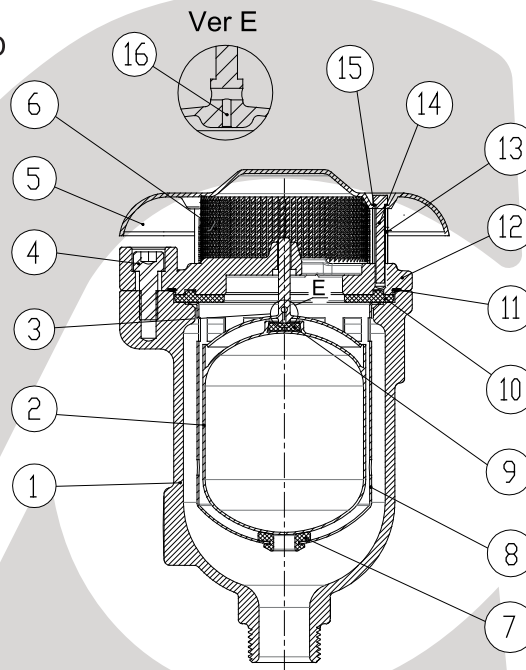
Flujo de medios: agua limpia
Temperatura de trabajo: -10° -80° C.
Rango de tamaño: DN 25-300MM.



CARACTERÍSTICAS

- Diseño avanzado con mecanismo simple, flotador de inoxidable 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. . No hay brazos o palancas para evitar la vibración, la flexión, el cierre directo del flotador.
- Jaula de inoxidable lisa fuera del flotador, mantenga el flotador en movimiento en el riel de guía especificado.
- Tampón de goma inferior para la prevención de colisiones y drenaje fácil con orificios adecuados alrededor de la jaula durante el vacío.
- La pantalla exterior de inoxidable será una opción para la seguridad y evitar insectos o pájaros en.
- Recubrimiento completamente epóxico de fusión dentro y fuera del cuerpo de la válvula para servicios a largo plazo.
- Bueno para el sistema de tuberías de distribución, si para la tubería de transmisión con martillo de agua de alto impacto, el dispositivo antichoque debería ser requerido.
- La norma de fabricación cumple con BS EN 1074-4, AWWA C512
- La perforación y la dimensión de brida cumplen con BS EN 1092 y BS EN 558 y con brida ANSI.

Válvula Principal-DN25-DN50

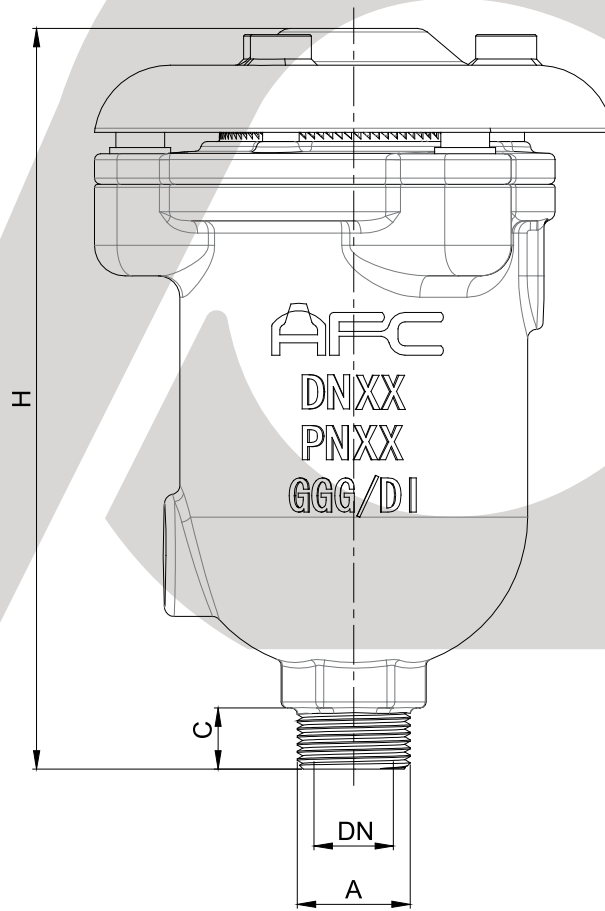


LISTA DE PARTES

Nº	Descripción	Material	Standard
1	Cuerpo	Hierro Dúctil	EN GJS 500-7
2	Flotador	Acero inoxidable	AISI 304
3	Arco	Acero inoxidable	AISI 304
4	Perno hexagonal	Acero inoxidable	Recubierto de zinc / AISI 304
5	Cubierta	Hierro Dúctil	EN GJS 500-7
6	Pantalla	Acero inoxidable	AISI 304
7	Amortiguador	Caucho	NBR/EPDM
8	Guía de barril	Acero inoxidable	AISI 304
9	Boquilla Asiento	Caucho	NBR/EPDM
10	Asiento	Caucho	NBR/EPDM
11	O-ring	Caucho	NBR/EPDM
12	Bonnete	Hierro Dúctil	EN GJS 500-7
13	Pilar	Aluminio	Comercial
14	Perno hexagonale	Acero inoxidable	Recubierto de zinc / AISI 304
15	Arandela	Acero inoxidable	AISI 304
16	Boquilla Automatica	Acero inoxidable	AISI 304



DIMENSIÓN



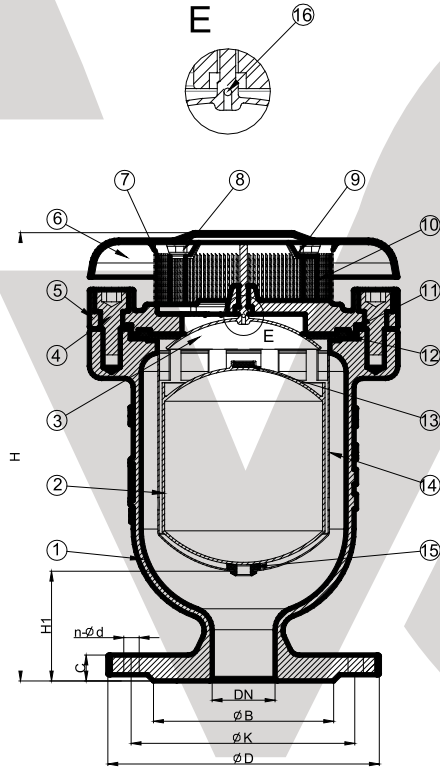
Unidad: MM

DN	Model No.	ØA	C	H
25	KARS-0025-BP	G1"	20	243
32	KARS-0032-BP	G1 1/4"	20	243
40	KARS-0040-BP	G1 1/2"	20	243
50	KARS-0050-BP	G2"	20	243

Observaciones: BP-- British Pipe Thread.

Max. WP PN16

LISTA DE PARTES



Nº	Descripción	Material	Standard
1	Cuerpo	Hierro Dúctil	EN GJS 500-7
2	Flotador	Acero inoxidable	AISI 304
3	Arco	Acero inoxidable	AISI 304
4	Perno hexagonal	Acero inoxidable	AISI 304
5	Bonnete	Hierro Dúctil	EN GJS 500-7
6	Cubierta	Hierro Dúctil	EN GJS 500-7
7	Pantalla	Acero inoxidable	AISI 304
8	Perno hexagonal	Acero inoxidable	AISI 304
9	Arandela	Acero inoxidable	AISI 304
*10	Pilar	Aluminio	Comercial
11	O-ring	Caucho	NBR/EPDM
12	Asiento	Caucho	NBR/EPDM
13	Asiento de boquilla	Caucho	NBR/EPDM
14	Guía de flotador	Acero inoxidable	AISI 304
15	Amortiguador	Caucho	NBR/EPDM
16	Boquilla Automatica	Acero inoxidable	AISI 304

DIMENSIÓN

* Para el tamaño ≤DN150.

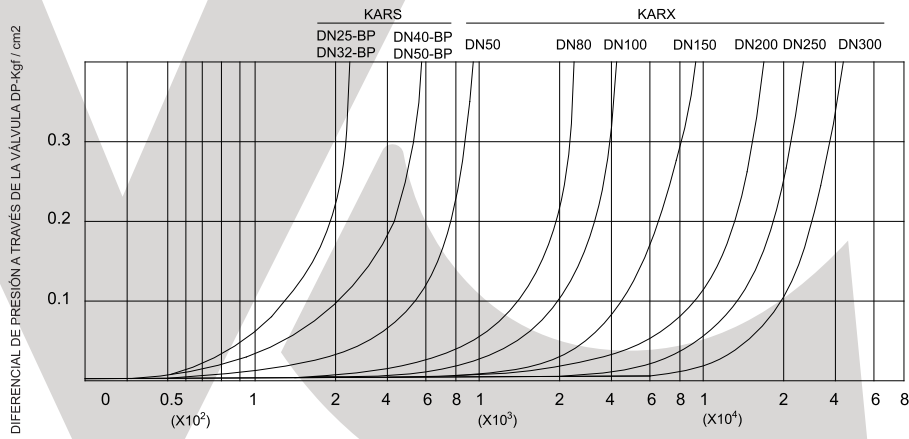
DN	ØB			ØD			ØK			H	N-Ød			Unidad: MM C		
	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25		PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25
50		99			165			125		280	4-Ø19				19	
80		132			200			160		362	8-Ø19				19	
100		156			220	235		180	190	395	8-Ø19	8-Ø23			19	
150		211			285	300		240	250	485	8-Ø23	8-Ø28		19		20
200		266	274		340	360		295	310	582	8-Ø23	12-Ø23	12-Ø28		20	22
300		370	389	445	460	485	400	410	430	750	12-Ø23	12-Ø28	16-Ø31		24.5	27.5



VÁLVULAS Y
CONEXIONES
DEL PACÍFICO

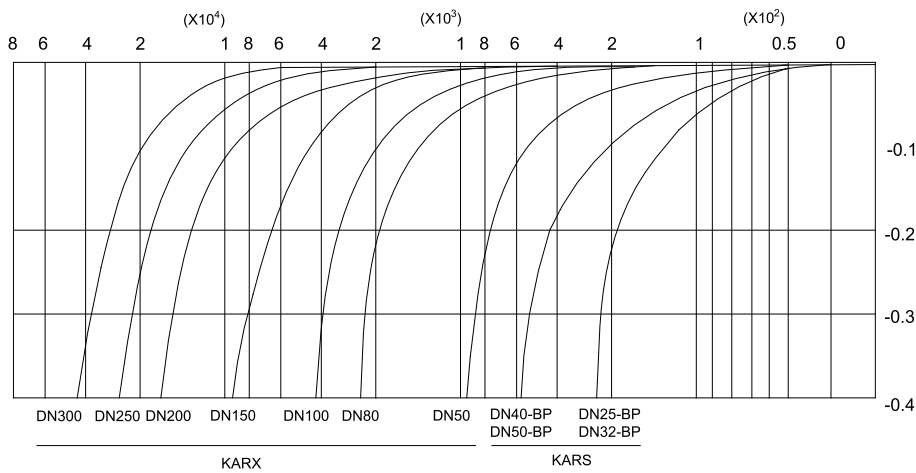


FLUJO DE RENDIMIENTO



FUERA DE FLUJO M³/HR

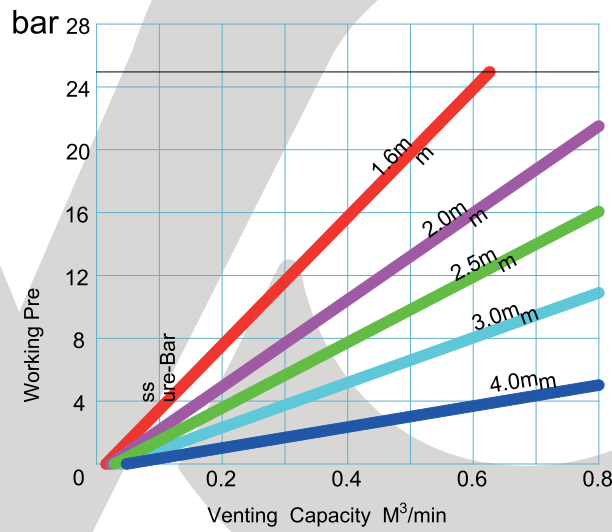
EN FLUJO M³/HR



VACÍO A TRAVÉS DE LA VÁLVULA DP-Kgf/cm²



Lanzamiento de aire durante las condiciones de trabajo



KARX-Tabla de selección rápida

Rango de tasa de flujo de agua Max.CMH (M³/ hora)	760	1,360	4,160	8,500	19,100	33,400	76,300
Diámetro tubería principal MM	80-300	200-400	400-700	750-1000	1050-1500	1500-2000	2100-3000
Diámetro de entrada MM	25*/32*/ 40*/50*	50	80	100	150	200	300
Diámetro de salida MM	50	75	95	130	170	230	330
Diámetro orificio automático MM	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	4	4

*Se trata de una válvula de liberación de aire combinada de rosca para tubería, que puede ser hasta máx. WP PN16.

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



ISO 9001



WRAS

