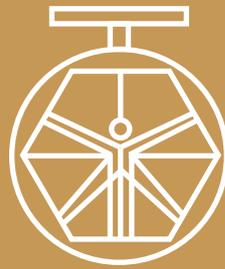


**GRUPO 500
VENTOSAS
MOD. 500A/30**



**DAVINCI
VALVES™**

FICHA TECNICA

WATER Series

**VENTOSAS AUTOMÁTICAS DE TRIPLE EFECTO
BRIDAS PN10/16/25**

**DAVINCI
VALVES™**



**QUALITY
ASSUREMENT**

**DAVINCI
VALVES™**



**PRODUCT QT
ASSUREMENT**

**DAVINCI
VALVES™**



**COMPANY QT
ASSUREMENT**

www.davincivalves.com

18 Dongyu Street, Square One,
11th Floor 1101, Jinjiang District,
Chengdu, Sichuan CHINA

10F/Tower A, Billion Center,
1 Wang Kwong Road, Kowloon Bay
Kowloon HONG KONG

VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO BRIDAS COMPACTA PN 10-16-ANSI150#

La Ventosa cinética combinada proporciona 3 funciones:

- Gran liberación de aire durante el llenado de la tubería.
- Pequeña liberación de aire debajo de la tubería presurizada.
- Gran entrada de aire durante el drenaje de la tubería.

Características:

- ✓ Diseño avanzado con mecanismo simple, flotador resistente para evitar grietas durante el golpe de ariete repentino y el cierre rápido.
- ✓ Mecanismo Aero cinético para resistir el cierre del golpe bajo una mayor velocidad del aire, incluso hasta la velocidad sónica del aire.
- ✓ Sin brazos ni palancas para evitar vibraciones, flexiones, cierre directo del flotador.
- ✓ Jaula fuera del flotador, mantiene el flotador en movimiento en el riel guía especificado.
- ✓ Amortiguador de goma inferior para prevenir colisiones y drenar fácilmente con orificios adecuados alrededor de la jaula durante el vacío.
- ✓ La pantalla exterior será una opción para la seguridad y evitará que entren insectos o pájaros.
- ✓ Totalmente revestido con epoxi de fusión dentro y fuera del cuerpo de la válvula para servicios a largo plazo.
- ✓ El estándar de fabricación cumple con BS EN 1074-4, AWWA C512.
- ✓ EL taladrado y la dimensión de la brida cumplen con BS EN 1092 y BS EN 558 y ANSI

Campos de servicio:

Para sistema de agua, extinción de incendios, sistema de riego.

Datos técnicos:

Rango de tamaño: DN 25-300MM
Clasificaciones de presión: 1.0Mpa, 1.6Mpa (roscado)
1.0Mpa, 1.6Mpa, 2.5 Mpa (brida)
Temperatura de trabajo: -10 ° -80 ° C.
Medios de flujo: agua limpia



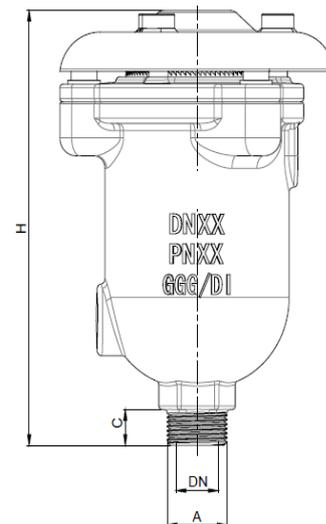
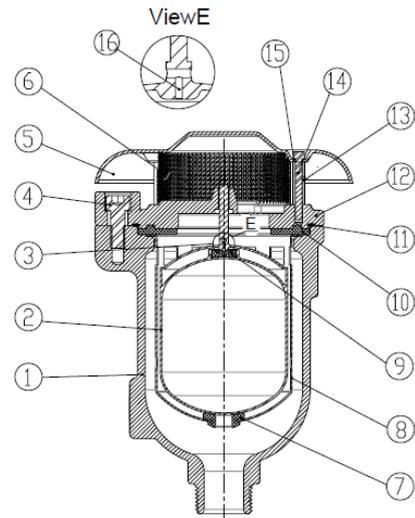
Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.

DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.
© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO BRIDAS COMPACTA PN 10-16-ANSI150#

No.	PARTE	MATERIAL	ESTRANDED
1	Cuerpo	Hierro dúctil	EN GJS 500-7
2	Flotador	Acero inoxidable	AISI 304
3	Arco de sellado	Acero inoxidable	AISI 304
4	Tornillo de cabeza Hexagonal	Acero carbono/ Acero inoxidable	8.8/AISI 304
5	Tapa	Acero carbono	WCB
6	Pantalla	Acero inoxidable	AISI 304
7	Junta	Goma	NBR/EPDM
8	Guia de Flotador	Acero inoxidable	AISI 304
9	Asiento de la boquilla	Goma	NBR/EPDM
10	Asiento	Goma	NBR/EPDM
11	Junta	Goma	NBR/EPDM
12	Tapa	Hierro dúctil	EN GJS 500-7
13	Soporte	Aluminio	Comercial
14	Tornillo de cabeza Hexagonal	Acero carbono/ Acero inoxidable	Zinc Coated /AISI 304
15	Arandela	Acero inoxidable	AISI 304
16	Aguja	Acero inoxidable	AISI 304

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



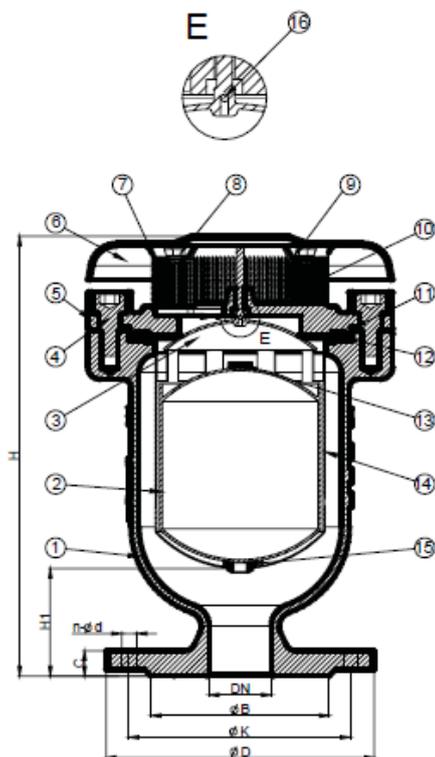
Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.

DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.

© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

www.davincivalves.com info@davincivalves.com +34 616553797 / +86 17340168233

VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO BRIDAS COMPACTA PN 10-16-ANSI150#



Valor principal-DN50-DN300

No.	PARTE	MATERIAL	ESTRANDED
1	Cuerpo	Hierro dúctil	EN GJS 500-7
2	Flotador	Acero inoxidable	AISI 304
3	Arco de sellado	Acero inoxidable	AISI 304
4	Tornillo de cabeza Hexagonal	Acero carbono/ Acero inoxidable	G.I./AISI 304
5	Tapa	Hierro dúctil	EN GJS 500-7
6	Cubierta	Acero carbono	AISI 304
7	Pantalla	Acero inoxidable	AISI 304
8	Tornillo	Acero carbono/ Acero inoxidable	G.I./AISI 304
9	Arandela	Acero inoxidable	AISI 304
10	Pilar	Aluminio	Comercial
11	Junta	Goma	NBR/EPDM
12	Asiento	Goma	NBR/EPDM
13	Asiento de la boquilla	Goma	NBR/EPDM
14	Barril de guía	Acero inoxidable	AISI 304
15	Junta	Goma	NBR/EPDM
16	Boquilla pequeña	Acero inoxidable	AISI 304

*: Para tamaño ≤DN150

DN	φB			φD			φK			H	N-φd		
	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25		PN10	PN16	PN25
50	99	99	99	165	165	165	125	125	125	280	4-φ19	4-φ19	4-φ19
80	132	132	132	200	200	200	160	160	160	362	8-φ19	8-φ19	8-φ19
100	156	156	156	220	220	235	180	180	190	395	8-φ19	8-φ19	8-φ23
150	211	211	211	285	285	300	240	240	250	485	8-φ23	8-φ28	8-φ28
200	266	266	274	340	340	360	295	295	310	582	8-φ23	12-φ23	12-φ28
300	370	370	389	445	460	485	400	410	430	750	12-φ23	12-φ28	16-φ31

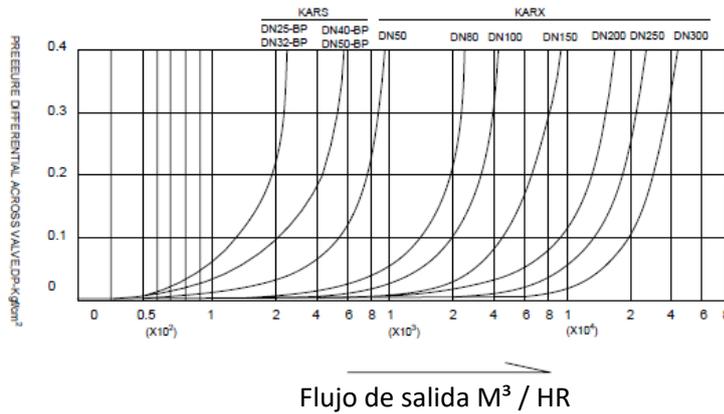
Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.

DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.

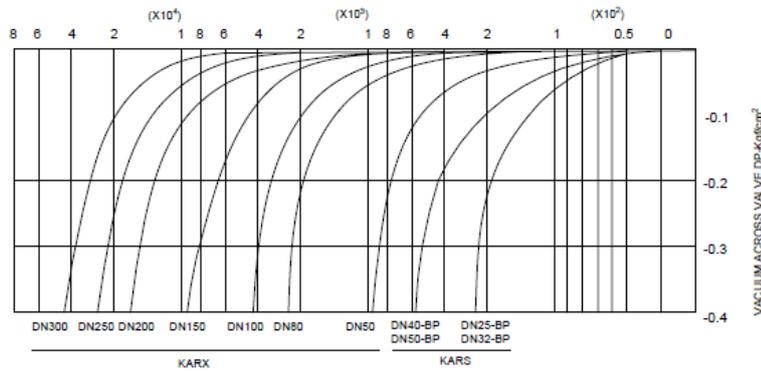
© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

www.davincivalves.com info@davincivalves.com +34 616553797 / +86 17340168233

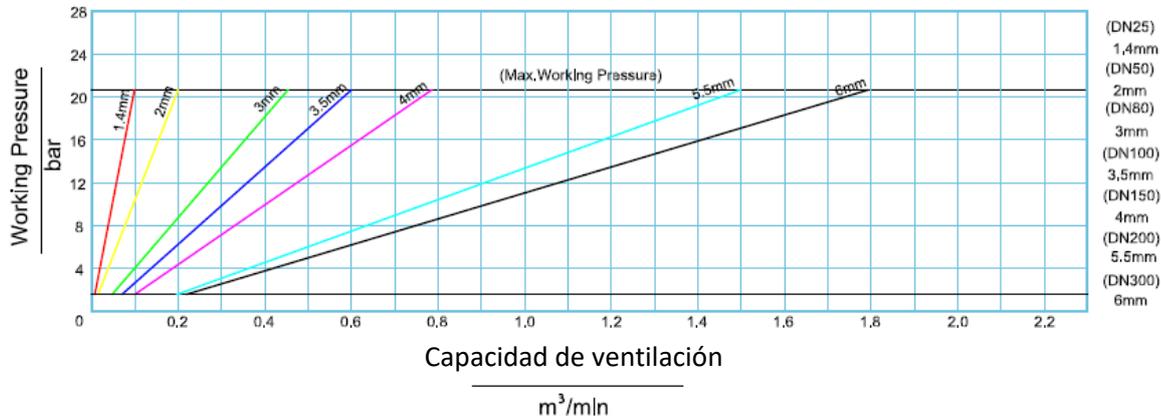
VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO BRIDAS COMPACTA PN 10-16-ANSI150#



En flujo M³ / HR



Ventilación de aire



Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.

DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.
© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

VENTOSA AUTOMÁTICA DE TRIPLE EFECTO BRIDAS COMPACTA

PN 10-16-ANSI150#

Tabla de selección rápida KARX

Rango de caudal de agua Max. CMH (M ³ / hora)	Tamaño de la tubería principal MM	Tamaño de entrada de KARX MM	Orificio de salida MM	Tamaño pequeño de Orif Ce MM
760	80-300	25*/32*/ 40*/50*	50	1.6
1360	200-400	50	75	1.6
4160	400-700	80	95	2
8500	750-1000	100	130	2.5
19100	1050-1500	150	170	3
33400	1500-2000	200	230	4
76300	2100-3000	300	330	4

* Estas son válvulas de liberación de aire combinadas con rosca de tubería, que puede ser hasta Max. WP PN16.
Aquellos tipos de brida de DN 50-300 pueden ser hasta Max. WP PN25

VENTAJAS ESPECIALES:

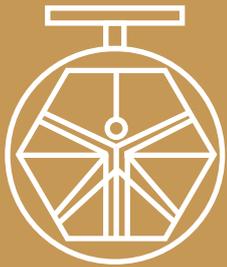
Área de flujo 100% total a través de la válvula interna.
El flotador puede resistir alta presión de 51 a 70 bar para válvulas de aire de diferentes tamaños.
La presión de cierre puede llegar hasta 2.0Bar. Generalmente, hasta 0.5Bar es suficiente para la operación.
Cuerpo único que evita la rotura de la conexión de dos cuerpos.
Todas las partes internas son de material 304SS sin oxidarse.
Área de flujo total, suficiente para el escape de aire.
Min. La presión de cierre puede ser de 0,3 bar, y se pueden proporcionar 0,2 bar a pedido.



Todos los componentes pueden ser sustituidos con materiales equivalentes o de clase superior.

DAVINCI VALVES LTD, busca constantemente todas las formas de mejorar nuestros productos y servicios relacionados con el sector del agua, el fuego y la industria y, por lo tanto, nos reservamos el derecho de cambiar, sin previo aviso, cualquiera de los datos aquí contenidos. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas técnicas para obtener asesoramiento detallado.
© 2018 DAVINCI VALVES LTD.

"For professionals who wants more"



DAVINCI
VALVES™