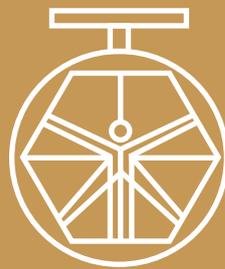


**GRUPO 500  
VENTOSAS  
MOD. 500A/30**



**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](http://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

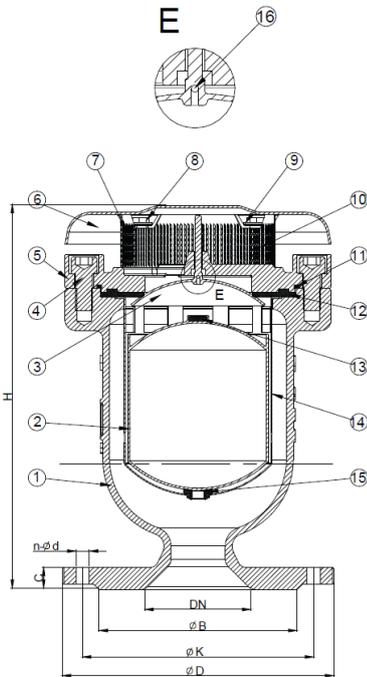
## VENTOSAS AUTOMÁTICAS DE TRIPLE EFECTO BRIDAS PN10/16/25 ref.500A / PN 10-16-ANSI150#

### Purge orifice

DN	Ø orifice (mm)
50	1.6
80	2
100	2.5
150	3
200	4
300	4

### ESTANDARES:

Prueba hidrostática según EN 12266-1, clase A.  
Directiva CE  
Construcción según EN 1074-4 y AWWA C512  
Bridado según ISO 7005-2



### Parts List

No.	Part Name	Material	Standard
1	Body	Ductile Iron	EN GJS 500-7
2	Float	Stainless Steel	AISI 304
3	Sealing Arc	Stainless Steel	AISI 304
4	In Hex Bolt	Stainless Steel	AISI 304
5	Bonnet	Ductile Iron	EN GJS 500-7
6	Cover	Carbon Steel	AISI 304
7	Screen	Stainless Steel	AISI 304
8	Hex Bolt	Carbon Steel/ Stainless Steel	ZincCoated/ AISI 304
9	Washer	Stainless Steel	AISI 304
*10	Pillar	Aluminum	Commercial
11	O-ring	Rubber	NBR/EPDM
12	Seat	Rubber	NBR/EPDM
13	Nozzle Seat	Rubber	NBR/EPDM
14	Guide Barrel	Stainless Steel	AISI 304
15	Buffer	Rubber	NBR/EPDM
16	Small Nozzle	Stainless Steel	AISI 304

\*: For Size ≤DN200.

### Dimension

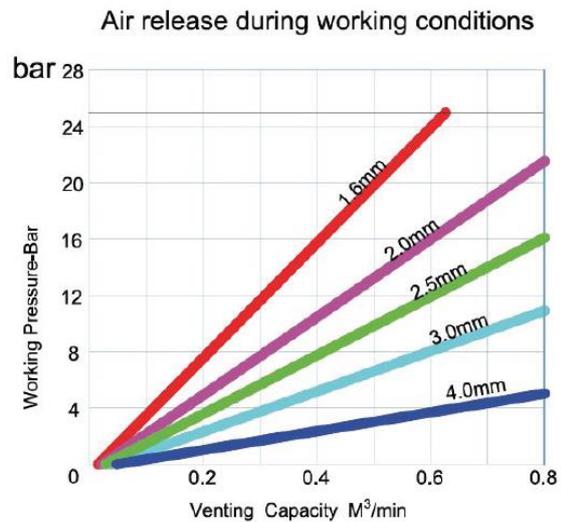
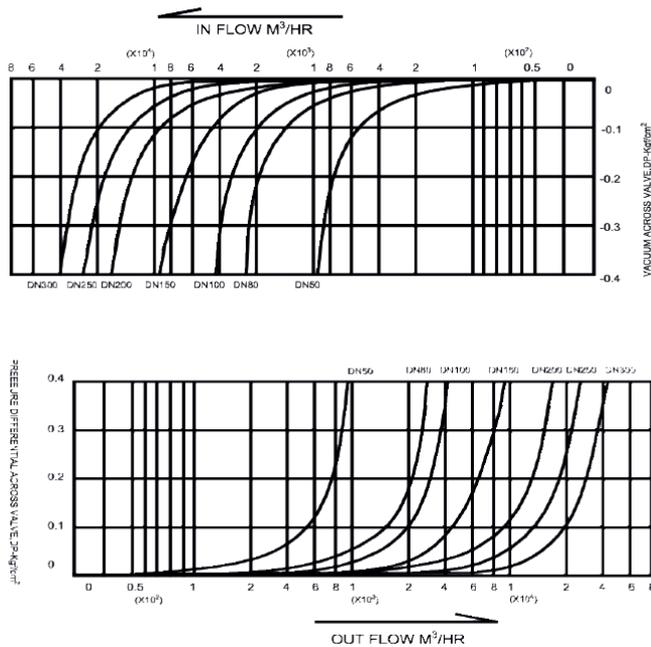
DN	Model No.	ØB			ØD			ØK			H	N-Ød		
		PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25	PN10	PN16	PN25		PN10	PN16	PN25
50	KARR-0050	99	99	99	165	165	165	125	125	125	202	4-Ø19	4-Ø19	4-Ø19
80	KARR-0080	132	132	132	200	200	200	160	160	160	294	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø19
100	KARR-0100	156	156	156	220	220	235	180	180	190	361	8-Ø19	8-Ø19	8-Ø23
150	KARR-0150	211	211	211	285	285	300	240	240	250	404	8-Ø23	8-Ø23	8-Ø28
200	KARR-0200	266	266	274	340	340	360	295	295	310	487	8-Ø23	12-Ø23	12-Ø28
300	KARR-0300	370	370	389	445	460	485	400	410	430	602	12-Ø23	12-Ø28	16-Ø31



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.

## VENTOSAS AUTOMÁTICAS DE TRIPLE EFECTO BRIDAS PN10/16/25 ref.500A / PN 10-16-ANSI150#



Water flow rate range Max.CMH (M3/Hour)	1360	4160	8500	19100	33400	76300
Main pipe size	up to DN400	400- 700	750- 1000	1050- 1500	1500- 2000	2100- 3000
Inlet size MM	50	80	100	150	200	300
Bore of outlet	50	80	100	150	200	300
Small orifice Size MM	2	2	3	3	4	4



### VENTAJA ESPECIAL

#### VENTAJA ESPECIAL

Área de flujo 100% completa a través de la válvula interna.

El flotador puede resistir altas presiones de 51-70 Bar para válvulas de aire de diferentes tamaños.

La presión de cierre por soplado puede llegar hasta 2.0Bar. Generalmente, hasta 0.5Bar es suficiente para la operación.

Cuerpo único que evita la rotura de la conexión de cuerpos duales.

Todas las partes internas son de material 304SS sin oxidarse.

Área de flujo completo: suficiente para el escape de aire

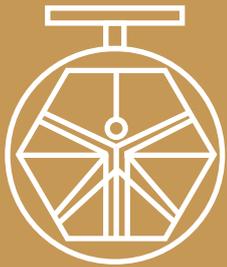
Min. La presión de cierre puede ser de 0.3Bar y 0.2Bar bajo pedido.

*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.

www.davincivalves.com info@davincivalves.com +34 616553797 / +86 17340168233  
18 Donqyu Street, Square One 11th Floor 1101. Distrito de Jinjiang, Chengdu, provincia de Sichuan, China

*"For professionals who wants more"*



DAVINCI  
VALVES™