VENTOSA DE TRIPLE EFECTO PN16. BRIDA EN1092-2 PN16

AIR RELEASE VALVE 3-FUNCTION PN16. FLANGED EN1092-2 PN16

TECFLOW

TF-KARVP-F16



UTILIZACIÓN / *APPLICATION* :

Sistemas de distribución de agua limpia, tuberías principales de transporte de agua, sistemas de riego y contra incendios.
Water distribution systems, main transmission pipelines, irrigation systems and fire-fighting systems.
Es una válvula automática de tipo flotador que puede instalarse en cualquier punto alto de una tubería.
Diseñada para cubrir las necesidades de venteo de la tubería y evacuar automáticamente el aire o los gases acumulados bajo presión en el sistema.
Libera grandes volúmenes de aire en el llenado de las tuberías.
Admisión de grandes caudales de aire al sistema durante la purga de las tuberías.
Purga automática del aire atrapado en la tubería mientras el sistema se encuentra bajo presión.
The Combination Air Release Valve is a self-operating float type valve that can be installed at any high point of a pipeline.
It is designed to fulfil the venting requirements of the pipeline and automatically release any air or gas accumulated under pressure in the piping system.
Discharge of large volumes of air during fill of the pipes of system.
Admit large air flow into the water pipeline during draining or vacuum conditions.
Purge entrapped air from the pipeline while the system is under pressure.

CARACTERÍSTICAS GENERALES / *GENERAL CHARACTERISTICS* :

Rango desde DN50 hasta DN300 / *Range from DN50 up to DN300* .
Diseño anti-golpe de ariete / *Anti-water hammer system.*
Diseño de cuerpo de paso total / *Full bore body design.*
Flotador en A.inox AISI304/316 / *Internal Stainless Steel 304/316 parts* .
Pintura Epoxi 250 micras (WRAS bajo pedido) / *Epoxy paint 250 µm (WRAS approved paint available upon request).*

NORMATIVAS / *STANDARDS* :

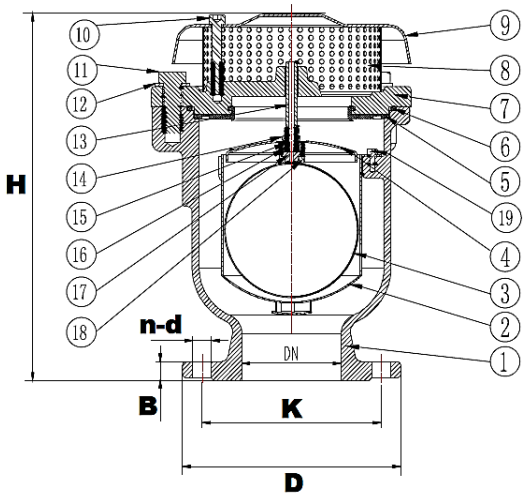
Diseño / *Design according to* EN 1074-4 & AWWA C512.
Pruebas de presión / *Hydrostatic tests according to* EN 12266-1 Class A.
Brida según / *Flange according to* EN 1092-2 PN16 (ANSI150 available under request).

CONDICIONES DE SERVICIO / *WORKING CONDITIONS :*

Máxima presión de trabajo / *Maximum Working Pressure* : 16 bar.
Temperatura máxima de trabajo / *Maximum Working Temperature* : - 10 °C / + 80 °C.
Estanqueidad a baja presión desde 0,2 bar. / *Low pressure sealing at 0.2 bar.*

MATERIALES / *CONSTRUCTION* :

No.	Pieza *Part*	Material *Material*
1	Cuerpo *Body*	Fundición dúctil GJS500 *DUCTILE IRON GJS500*
2	Casquillo *Bushing*	Acero inoxidable AISI304 *AISI304 STAINLESS STEEL*
3	Bola flotante *Floating ball*	Acero inoxidable AISI304 *AISI304 STAINLESS STEEL*
4	Disco *Disc*	Acero inoxidable AISI304 *AISI304 STAINLESS STEEL*
5	Anillo de estanqueidad *Seal ring*	NBR *NBR*
6	Junta tórica *O Ring*	NBR *NBR*
7	Tapa *Bonnet*	Fundición dúctil GJS500 *DUCTILE IRON GJS500*
8	Malla antipolvo *Dustproof screen*	Acero inoxidable AISI304 *AISI304 STAINLESS STEEL*
9	Cubierta antipolvo *Dust cover*	Acero inoxidable AISI A36 *AISI A36 STAINLESS STEEL*
10	Tornillo *Screw*	Acero inoxidable AISI304 *AISI304 STAINLESS STEEL*
11	Perno *Bolt*	Acero inoxidable AISI304 *AISI304 STAINLESS STEEL*
12	Arandela plana *Flat washer*	Acero inoxidable AISI304 *AISI304 STAINLESS STEEL*
13	Varilla guía *Guide rod*	Latón CuZn39Pb1 *CuZn39Pb1 Brass*
14	Tuerca *Nut*	Acero inoxidable AISI304 *AISI304 STAINLESS STEEL*
15	Junta tórica *O Ring*	NBR *NBR*
16	Contratuerca *Lock nut*	Latón CuZn39Pb1 *CuZn39Pb1 Brass*
17	Tapón de estanqueidad *Sealing plug*	SI *SI*
18	Casquillo de estanqueidad *Sealing sleeve*	Latón CuZn39Pb1 *CuZn39Pb1 Brass*



DIMENSIONES / *DIMENSIONS* :

DN	H	Brida / Flange: EN1092-2 / BS4504 (mm)				Peso Weight Kg
		Brida / Flange PN10/16				
		D	K	n-d	B	
50	305	165	125	4-19	19	30,00
65	305	185	145	4-19	19	33,00
80	330	200	160	8-19	19	48,00
100	370	220	180	8-19	19	57,00
150	450	285	240	8-23	19	98,00
200	500	340	295	8-23 12-23	20	146,00
250	685	395 405	350 355	12-23 12-28	22	183,00
300	780	445 460	400 410	12-23 12-28	24,5	205,00

Las especificaciones del producto están sujetas a modificaciones sin previo aviso. *The specifications of the presented products are open to modifications without previous advice.*

VALVESEAL, S.L. C/ Ronda Maiols, 1 Edificio BMC Pta 3ª Of.328. 08192 Sant Quirze del Vallés (Barcelona) -Spain. Telf./*Phone* +34 937701960 - Email valveseal@valveseal.es
C/ Fuente de la apretura, 23. 28694 Chapineria (Madrid) - Spain. Telf. / *Phone* +34 910133362
www.valveseal.es

VENTOSA DE TRIPLE EFECTO PN16. BRIDA EN1092-2 PN16

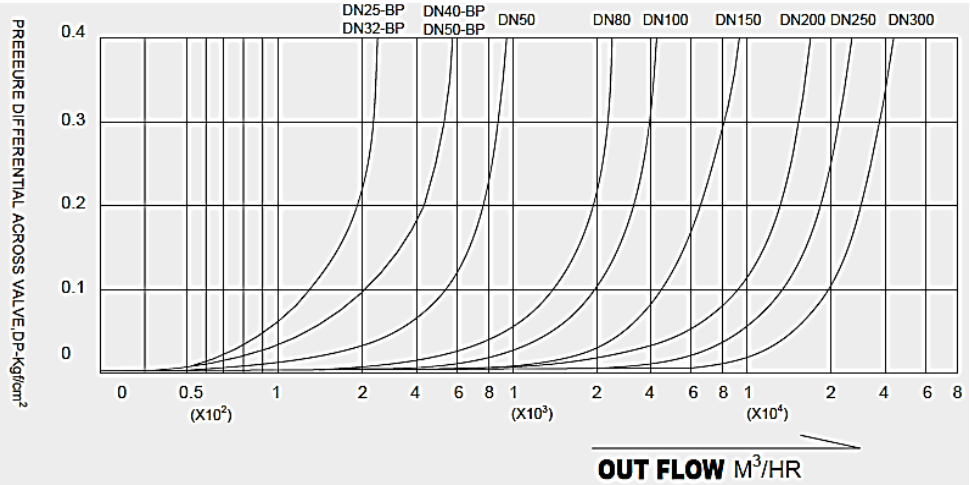
AIR RELEASE VALVE 3-FUNCTION PN16. FLANGED EN1092-2 PN16

TECFLOW

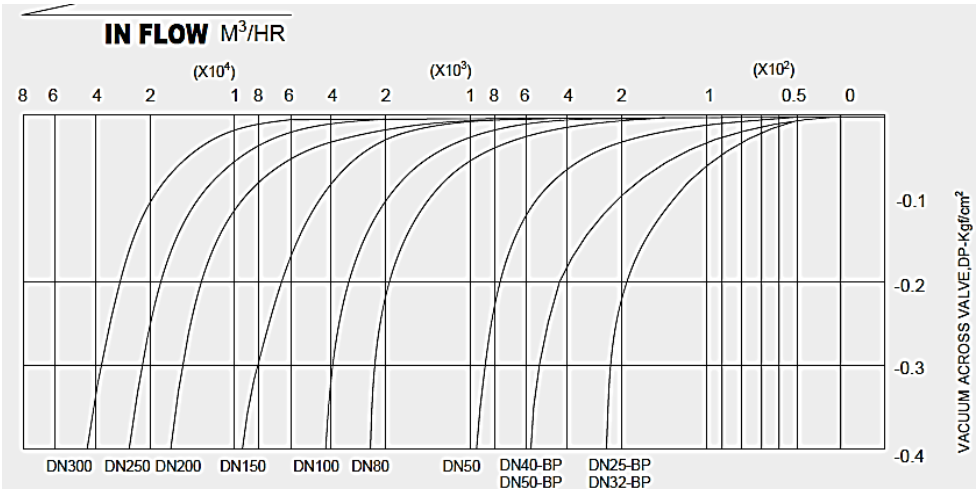
TF-KARVP-F16



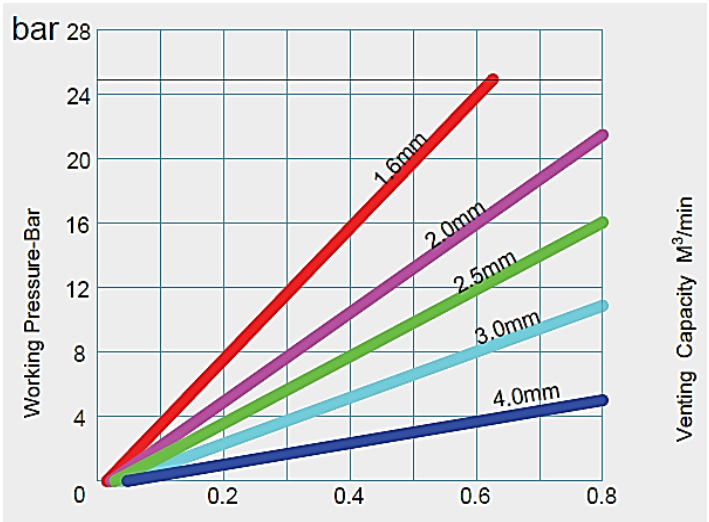
CURVAS DE ENTRADA DE AIRE / ***INFLOW AIR CHART*** :



CURVAS DE EVACUACIÓN DE AIRE / ***OUTFLOW AIR CHART*** :



VOLUMEN DE AIRE DURANTE CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO / ***AIR RELEASE DURING WORKING CONDITIONS*** :



Las especificaciones del producto están sujetas a modificaciones sin previo aviso. *The specifications of the presented products are open to modifications without previous advice.*

VALVESEAL, S.L. C/ Ronda Maiols, 1 Edificio BMC Pta 3ª Of.328. 08192 Sant Quirze del Vallés (Barcelona) -Spain. Telf./*Phone* +34 937701960 - Email valveseal@valveseal.es
C/ Fuente de la apretura, 23. 28694 Chapineria (Madrid) - Spain. Telf. / *Phone* +34 910133362
www.valveseal.es