VENTEO DE AIRE INICIAL RÁPIDO

MODELO VA

VENTEO DE AIRE INICIAL RÁPIDO PARA SISTEMAS DE AGUA

Características

Válvula mecánica de tipo flotador para ventear rápidamente el aire de los sistemas de tuberías de agua en las puestas en marcha, para agua moderada a caliente.

1. El gran orificio puede ventear grandes volúmenes de aire inicial para una rápida puesta en marcha del sistema.
2. La combinación del flotador rectificado con precisión y el asiento de la válvula con contacto de goma, asegura el sellado hermético cuando el venteo está cerrado.
3. Con solo una parte móvil, el flotador libre, reduce el desgaste concentrado y propicia una larga vida de servicio libre de mantenimiento.
4. Facilita el drenaje del sistema introduciendo aire cuando el sistema debe ser drenado.
5. Doble función como venteo de aire inicial rápido y como rompedor de vacío.

Especificaciones

Modelo		VA1	VA3	VA4	VA5
Conexión	Entrada	Bridada			
	Salida	Roscada		Bridada	
Tamaño (mm)	Entrada	50	80	100	150
	Salida	20	32	65	100
Presión Máxima de Operación (barg) PMO		10			
Presión Mínima de Operación (barg)		0.1			
Temperatura Máxima de Operación (°C) TMO		100			
Fluido aplicable*		Agua			

* No utilizar para fluidos tóxicos flamables o fluidos peligrosos.

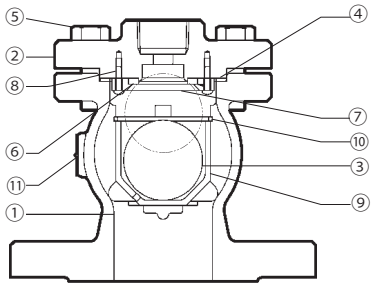
1 bar = 0.1 MPa

PRESIÓN DE DISEÑO (**NO** CONDICIONES DE OPERACIÓN): Presión máxima permisible (barg) PMA: 10
Temperatura máxima permisible (°C) TMA: 150

⚠ ATENCIÓN Para evitar operación anormal, accidentes o lesiones serias, NO USE este producto fuera del rango de especificaciones. Regulaciones locales pudiesen restringir el uso de este producto debajo de las condiciones especificadas.

Nº	Descripción		Material	JIS	ASTM/AISI*
①	Cuerpo		Fundición Hierro	FC250	A126 Cl.B
②	Cubierta		Fundición Hierro	FC250	A126 Cl.B
③	Flotador		Acero inoxidable	SUS316L	AISI316L
④	Empaque de la Cubierta		Compuesto de fibra-caucho	—	—
⑤	Tornillo de la Cubierta		Acero al Carbono	SS400	A307 Gr.B
⑥	Asiento de la válvula		Caucho de nitrilo	NBR	D2000BF
⑦	Retenedor del asiento de la válvula	VA1	Latón	C3604	B16 C36000
		VA3-5	Bronce	CAC407	B584 C92200
⑧	Tornillo de fijación		Latón	C3604	B16 C36000
⑨	Guía del flotador		Bronce	CAC407	B584 C92200
⑩	Anillo de Retención		Acero inoxidable	SUS304	AISI304
⑪	Placa de Identificación		Acero inoxidable	SUS304	AISI304

* Equivalente

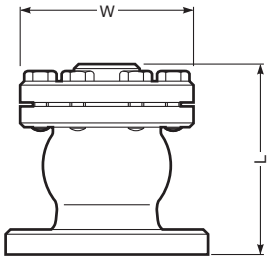


Copyright © TLV

Dimensiones

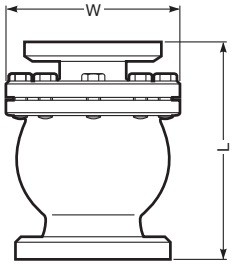
● **VA1** ● **VA3**

Bridada / Roscada



● **VA4** ● **VA5**

Bridada / Bridada

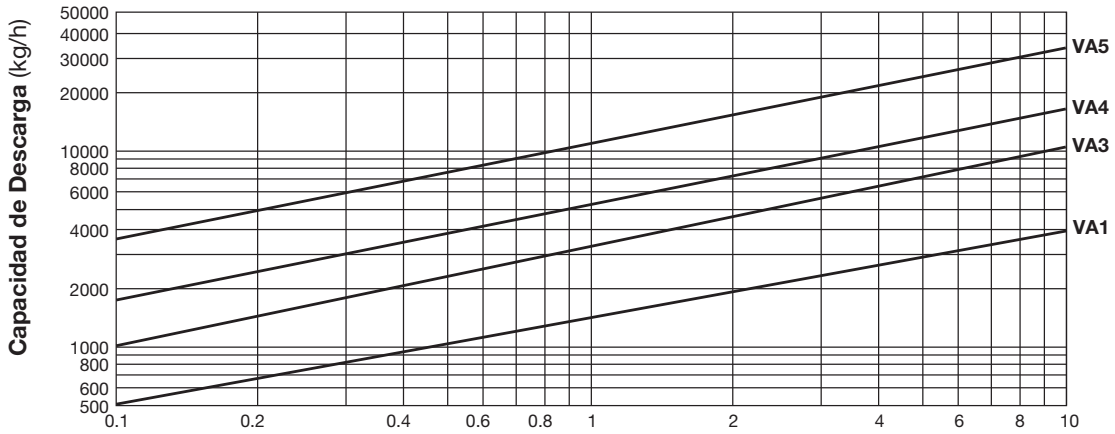


VA Bridada / Roscada, Bridada / Bridada (mm)

Modelo	Tamaño		L		ϕW	Peso* (kg)
			Clase ASME			
	Entrada	Salida	125FF	(150RF)		
VA1	50	20	126	130	110	5.1
VA3	80	32	170	174	145	9.5
VA4	100	65	297	301	235	34
VA5	150	100	447	447	335	72

( ) Sin estándar ASME para fundición de hierro; maquinado para ajustar a bridas de acero.
Clase 125FF puede conectarse a 150RF.
Conexiónes de salida roscadas son Rc(PT)
Disponibles otros estándares, pero la longitud y peso pueden variar
* Estos pesos son para el clase 125 FF

Capacidad de Descarga



1. La presión diferencial es la diferencia entre la presión de entrada y la presión de salida del venteo de aire.
2. Las capacidades son las capacidades equivalentes de aire a 20 °C a presión atmosférica.

ATENCIÓN Una vez que la válvula se cierra después de descargar el aire inicial, no se abrirá de nuevo, aunque se acumule aire en el interior del producto, hasta que la presión interna descienda hasta casi la presión atmosférica.

Manufacturer
TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan
is approved by LRQA Ltd, to ISO 9001/14001
ISO 9001
ISO 14001
LRQA CERTIFIED

Copyright © TLV

(T)

SDS SA3600-00 Rev. 9/2024
Productos hechos solamente para el uso previsto.
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.