

Folleto técnico



Válvulas de Retención

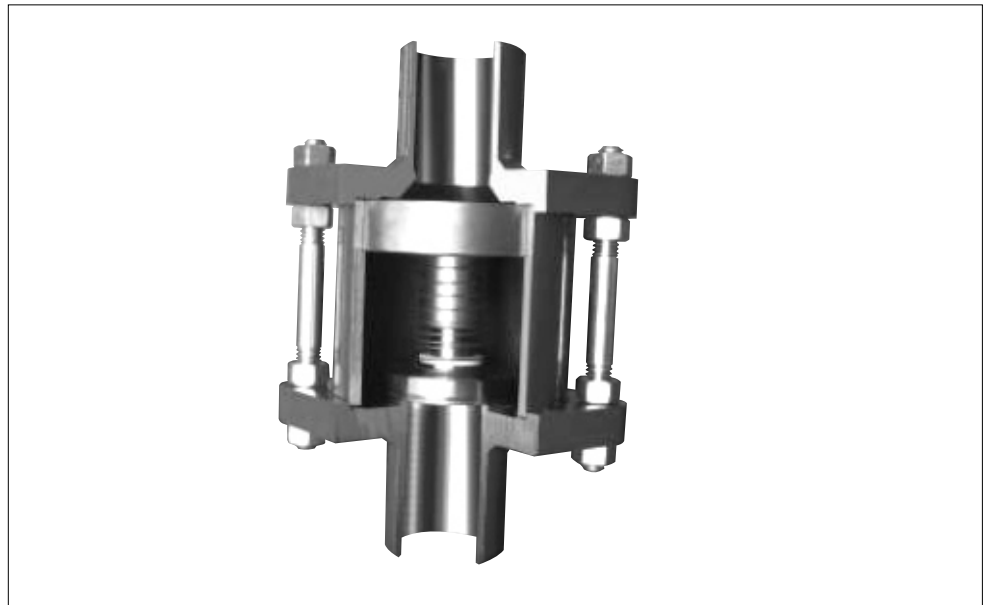
VR (1/2" - 6")



Índice

Introducción.....	3
Características.....	3
Especificación de materiales.....	4
Diseño.....	5
Dimensiones y pesos.....	6
Conexión.....	6

Introducción



Las válvulas de retención, pueden utilizarse en tuberías de líquido, de aspiración y de gas caliente en instalaciones de refrigeración y aire acondicionado con amoníaco.

Características

Apta para uso en sistemas con amoníaco, freón u oxígeno y demás líquidos/gases no corrosivos dependiendo de la compatibilidad del material del sellado.

Asegura la correcta dirección de flujo

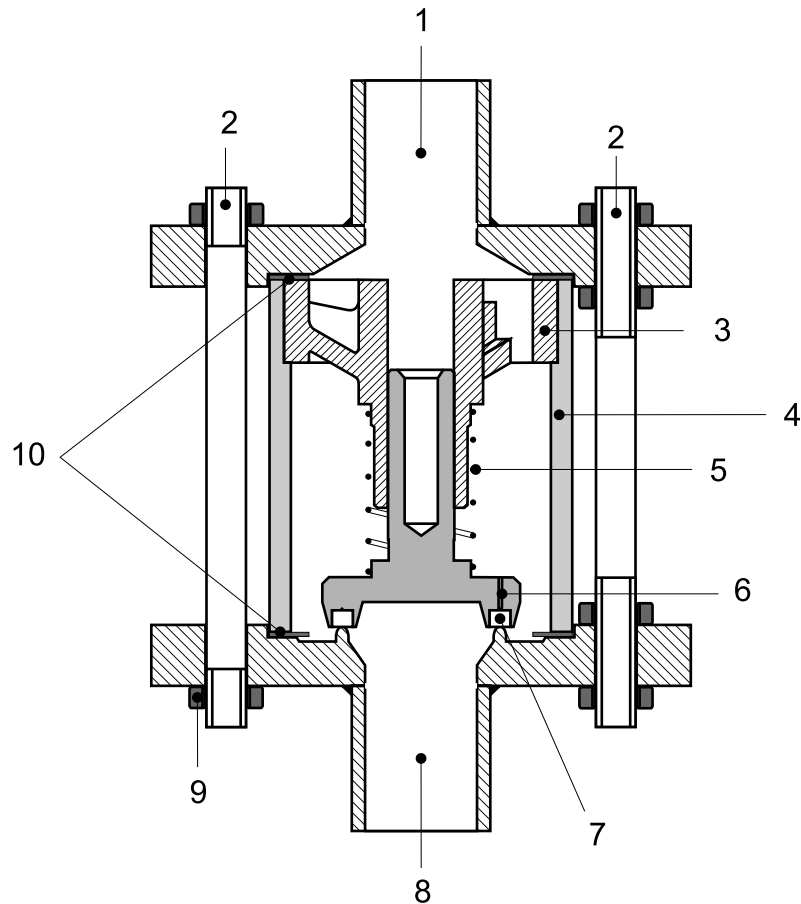
Pistón amortiguador que permite el montaje en las tuberías donde se pueden producir pulsaciones, por ejemplo en la línea de descarga del compresor.

Cada válvula está identificada con un número de serie que permite la correcta trazabilidad del producto.

Rango de presión: 30 Kg/cm²

Rango de temperatura: -40/+140 °C

Especificación de materiales



Nº	Pieza	Material	Norma	Tratamiento superficial
1	Brida de salida	Acero	SAE 1010 / ASTM - 53	
2	Espárrago	Acero	SAE 1045	
3	Estrella	Fundición Gris		
4	Caño central	Tubo sin costura	ASTM-53	
5	Resorte	Acero	SAE 1070	
6	Pistón	Acero	SAE 1045	
7	Asiento	PTFE (teflón)		
8	Brida asiento	Acero	SAE 1010 / SCHEDULE 40	
9	Tuerca	Acero		Zincado azul
10	Junta	Fibra libre de asbesto		

Diseño

Bridas

Construido con Acero SAE 1010 y soldado con Alambre ER-705-6 aptos para soldado de recipientes y cañerías sometidas a presión.

Conexión

Conexión para soldar ANSI (B36.10 schedule 40)

Pintura:

La válvula se encuentra totalmente pintada con pintura que es anticorrosiva y convertidor de óxido. Las válvulas de retención se entregan de color azul.

Identificación:

La válvula se encuentra identificada con una placa adhesiva confeccionada en film mylard en donde se identifica el fabricante y el número de serie que asegura la trazabilidad del producto y se especifica el sentido del flujo.

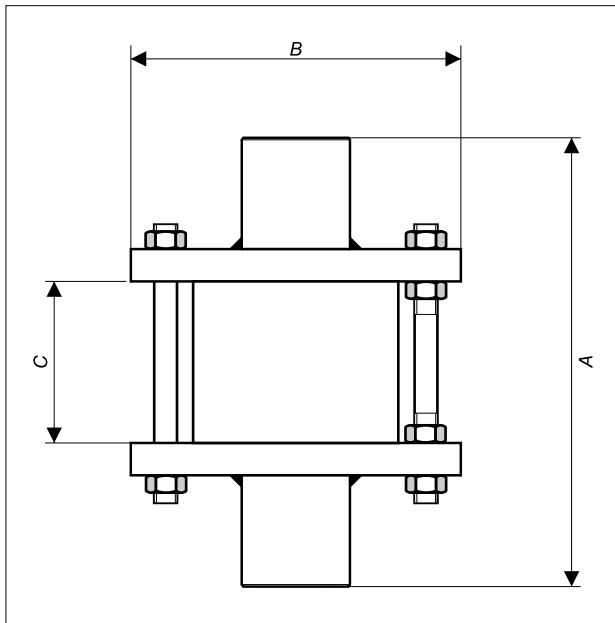
Embalaje

Los modelos más pequeños, hasta 3", se entregan en cajas de cartón y los más grandes, hasta 6"; en cajones de madera.

Instalación:

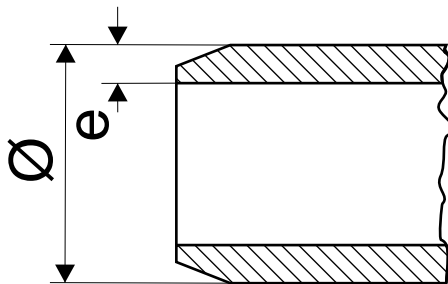
La válvula debe ser instalada respetando la dirección de flujo de acuerdo a lo indicado por la flecha en las bridas y caño central.

Dimensiones y pesos



Tamaño	A	B	C	Peso en kilogramos
VR-1/2"	123	63	44	1.30
VR-3/4"	123	63	44	1.30
VR-1"	195	92	81	3.50
VR-1 1/4"	195	92	81	3.50
VR-1 1/2"	255	130	86	7.90
VR-2"	265	130	86	7.90
VR-2 1/2"	296	155	126	14.50
VR-3"	296	155	126	15.00
VR-4"	314	180	136	20.00
VR-5"	406	230	174	68.00
VR-6"	477	285	201	71.00

Conexión



Soldadura ANSI (B 36.10 Schedule 40)

Denominación	Conex. mm	Conex. In.	Ø	e
VR-1/2"	15	1/2	21.30	2.77
VR-3/4"	20	3/4	23.70	2.87
VR-1"	25	1	33.40	3.38
VR-1 1/4"	32	1 1/4	42.20	3.56
VR-1 1/2"	40	1 1/2	48.30	3.68
VR-2"	50	2	60.30	3.91
VR-2 1/2"	65	2 1/2	73.00	5.16
VR-3"	80	3	88.90	5.49
VR-4"	100	4	114.30	6.02
VR-5"	125	5	141.30	6.55
VR-6"	150	6	168.30	7.11