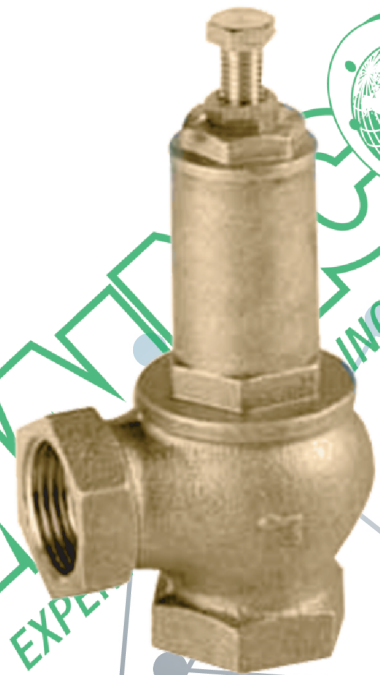
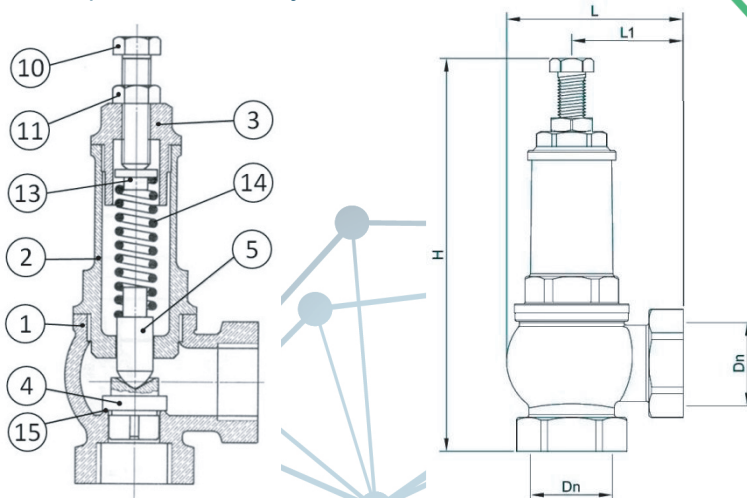


Valvula alivio de presion escape conducido

Características

1. Construcción en latón (ver lista materiales)
2. Presión máxima de trabajo:
 - 16 bar (PN16) de 3/8" a 2" y 4"
 - 10 bar (PN10) 2 1/2" y 3"
3. Campo regulación de presión (P_{nr}) con muelle estándar:
 - 0 - 10 bar (medidas de 3/8" a 3")
 - 5 - 10 bar (medida de 4")
4. Sobrepresión de apertura: 10% de P_{nr}
5. Valor de re conexión: inferior al 20% de P_{nr}
6. Extremos roscados gas (BSP) H-H s/ ISO 228/1
7. Test de resistencia: Test P10-EN 12266-1
8. Test de estanquidad: Test P-12-EN 12266-1
9. Fluidos compatibles; Agua, Vapor y Gases no peligrosos
10. Cierre de PTFE
11. Temperatura de trabajo: de 0° C a +180° C



Nº	Denominación / Name	Medida /Size	Material	Norma / Standard
1	Cuerpo / Body	3/8" - 3"	Latón / Brass	EN 1982 - CC754S
		4"	Bronce / Bronze	EN 1982 - CC419K
2	Tapa / Bonnet	3/8" - 1 1/2"	Latón / Brass	EN 12165 - CW617N
		2" - 3"	Latón / Brass	EN 1982 - CC754S
		4"	Bronce / Bronze	EN 1982 - CC419K
3	Capuchón / Cap	3/8" - 3/4"	Latón / Brass	EN 12164 - CW614N
		1" - 2"	Latón / Brass	EN 12165 - CW617N
		2 1/2" - 4"	Latón / Brass	EN 1982 - CC754S
4	Obturador / Disc	3/8" - 3"	Latón / Brass	EN 12164 - CW614N
		4"	Bronce / Bronze	EN 1982 - CC419K
5	Eje / Stem	3/8" - 3"	Latón / Brass	EN 12164 - CW614N
		4"	Latón / Brass	EN 1982 - CC754S
10	Tornillo / Bolt	3/8" - 4"	Latón / Brass	EN 12164 - CW614N
11	Tuerca / Nut	3/8" - 4"	Latón / Brass	EN 12164 - CW614N
13	Platillo / Washer	3/8" - 3"	Latón / Brass	EN 12164 - CW614N
		4"	Latón / Brass	EN 1982 - CC754S
14	Muelle / Spring	3/8" - 4"	Acero Zincado / Zinc plated steel	EN 10270-1
15	Cierre / Seat	3/8" - 4"	Pure PTFE (Teflón)	-

PBX: (502) 2386 - 8787

inoxidable@mainco.com.gt

www.mainco.com.gt

42 calle 22-17 Colonia Industrial Santa Elisa zona 12, Bodega 5.

Ref.	PN (bar)	Medida / Size (Dn)	Dimensiones / Dimensions (mm)			Peso / Weight (gr)
			L	L1	H	
3190 03	16	3/8"	46	28,5	115	315
3190 04	16	1/2"	56	35	130	400
3190 05	16	3/4"	64	39	158	620
3190 06	16	1"	76	47	163	890
3190 07	16	1 1/4"	90	57.5	192	1415
3190 08	16	1 1/2"	100	62	215	1865
3190 09	16	2"	124	75.5	247	2910
3190 10	10	2 1/2"	135	79.5	280	4650
3190 11	10	3"	145	83.7	293	5250
3190 12	16	4"	175	110	380	13400

Montaje e instalación

Para un correcto montaje instalar la válvula fijándose en la dirección del flujo indicada en el cuerpo.

La válvula debe montarse verticalmente, de otra manera puede verse comprometido su funcionamiento.

Utilizar para la estanqueidad de su rosca, materiales compatibles con el fluido utilizado.

Roscar la válvula sobre las tuberías roscadas, posicionar la llave sobre el correspondiente hexagonal hasta conseguir el bloqueo de la válvula sobre la tubería (este artículo tiene una guía en el fondo de la rosca donde el tubo debe apoyarse).

No ejercer ningún esfuerzo sobre el tornillo de regulación. El conducto de descarga debe estar adecuadamente sujetado, de manera que no sea el cuerpo de la válvula quien lo fije.

El fluido de descarga debe ser adecuadamente conducido o desviado hacia abajo, para evitar que el fluido de descarga retorne hacia la propia válvula y varíe la presión regulada.

Si se utiliza un conducto este debe tener una ligera inclinación.

Mantenimiento

No están previstas operaciones de mantenimiento sobre la válvula.

Verificar y eliminar, si fuera necesario, las impurezas presentes en el fluido que pudieran dañar el funcionamiento de la válvula.

No sustituir el cierre ni desmontar la válvula, tan solo variar la presión actuando sobre el tornillo.

En caso de utilizar fluidos a una alta temperatura utilizar guantes de protección.

Características Hidráulicas

La válvula de alivio de presión con descarga conducida es una válvula regulable capaz de mantener constante la presión del sistema (P_{nr}) dentro de un determinado rango, usando la energía del fluido, conduciendo y descargando, regulando la posición del obturador. La fuerza replica directamente al obturador a través de un muelle (acción directa). Una vez el punto de referencia para la presión P_{nr} se ha establecido, la válvula se auto-regula automáticamente incrementando o disminuyendo la sección del fluido, en consecuencia la capacidad de descarga, para mantener constante la presión del sistema. En caso que la presión del sistema caiga por debajo de la presión pre-establecida P_{nr} , la válvula se cerrará automáticamente, por lo que el extremo de descarga no podrá conducir y por lo tanto es perfecto para el uso con gases no peligrosos y vapor. A continuación se ilustran gráficamente los datos de caudal según medida de la válvula.