

VÁLVULA DE SEGURIDAD CON ESCAPE CONDUCIDO

CARACTERÍSTICAS

- > Válvula de seguridad escape conducido de alivio por sobre presión en tuberías o recipientes a presión. Sistema de actuación por muelle directo.
- > Se suministra regulada y precintada, a la presión requerida por el cliente, con el correspondiente certificado CE unitario (DEP 2014/68/UE). Incluye precinto así como tornillo de regulación.
- > Apropriadas para cualquier tipo de fluido, ya sea líquido o gaseoso.
- > Materiales disponibles: latón-bronce.
- > Asientos disponibles: metal/PTFE/FPM.
- > Conexión entrada roscada macho.
- > Roscadas a la salida (hembra) para conducir la descarga a sistemas de tuberías y así eliminar fugas.
- > Campana principal en fundición de latón-bronce.
- > Capuchón hexagonal con junta blanda para asegurar la total hermeticidad del conjunto para evitar manipulación.
- > Muelles con rango de ajuste desde 0,2 hasta 40 bar de presión (3 a 580 psi).
- > Presión máxima de trabajo: 40 bar (580 psi). Presión máxima de trabajo en vapor: 22 bar (319 psi).
- > Temperatura de trabajo: -10°C a 220°C. El rango depende de la configuración de los componentes.
- > Categoría ATEX: II 3 G TX.



APLICACIONES

- > Alivio de sobrepresión y protección de bombas, depósitos, sistema de conducción de fluidos y sistemas hidráulicos.
- > Compresores de gas y aire.
- > Separadores de gas y aceites.
- > Intercambiadores de aire.
- > Generadores y calderas de vapor.
- > Sistemas neumáticos (incluyendo bombas, depósitos y equipos implicados).
- > Calderas y sobre calentadores.
- > Depósitos presurizados para gases, aire, líquidos, vapor saturado, etc.
- > Aplicaciones corrosivas industriales y de proceso.
- > Aplicaciones para servicios criogénicos.

Nota: dependiendo en cada caso de un estudio previo de materiales y condiciones de trabajo.

EMBALAJE

Las válvulas se entregan con tapones en los orificios de entrada y salida para evitar el deterioro de los elementos internos y la entrada de polvo.

Presentación plastificada en bolsa hermética.

Instrucciones de montaje incluidas.

SERVICIOS DE FÁBRICA OPCIONALES

- > Tarado.
- > Precintado de fábrica.
- > Certificado de conformidad CE.
- > Conexiones BSP y NPT.

DIMENSIONES Y MATERIALES

FIGURA 1: Componentes y dimensiones

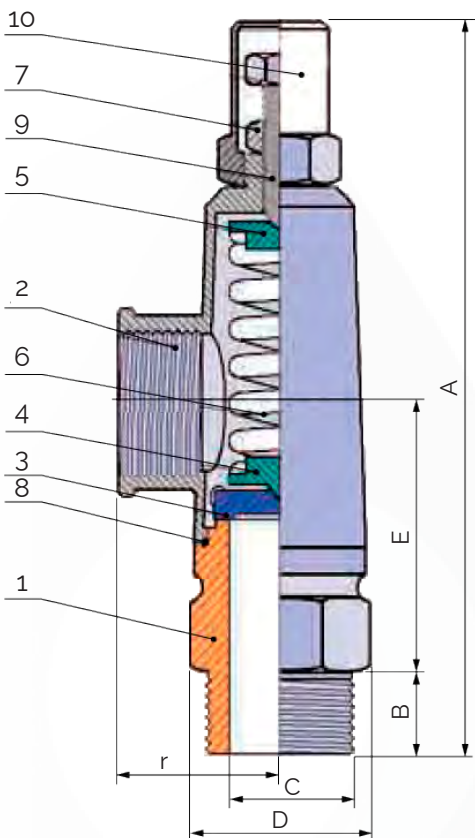


TABLA 1: Componentes y materiales.

Nº	Componente	Material
1	Pie válvula (base)	Bronce
2	Campana	Latón
3	Obturador	MetaL/PTFE/FPM
4	Porta muelle inferior Macho	Acero inoxidable (AISI 316)
5	Porta muelle superior Hembra	Acero inoxidable (AISI 316)
6	Muelle	Acero inoxidable (AISI 302)
7	Tuerca fijación	Acero inoxidable (AISI 316)
8	Junta estanqueidad	Elastómero
9	Tornillo regulación	Acero inoxidable (AISI 316)
10	Capuchón	Latón



TABLA 2: Dimensiones.

Rosca entrada/ salida MH	A	B	C	D	E	r	Peso
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
3/8"	118	11	10	24	40	22	220
1/2"	142	12	14	26	48	27	420
3/4"	157	14	18	32	57	31	610
1"	195	16	22	40	73	38	1.190
1 1/4"	197	17	30	47	74	43	1.470
1 1/2"	207	18	35	57	78	47	1.830
2"	233	22	45	67	89	55	2.900
2 1/2"	300	24	56	85	119	79	5.600
3"	337	28	68	98	136	86	7.500

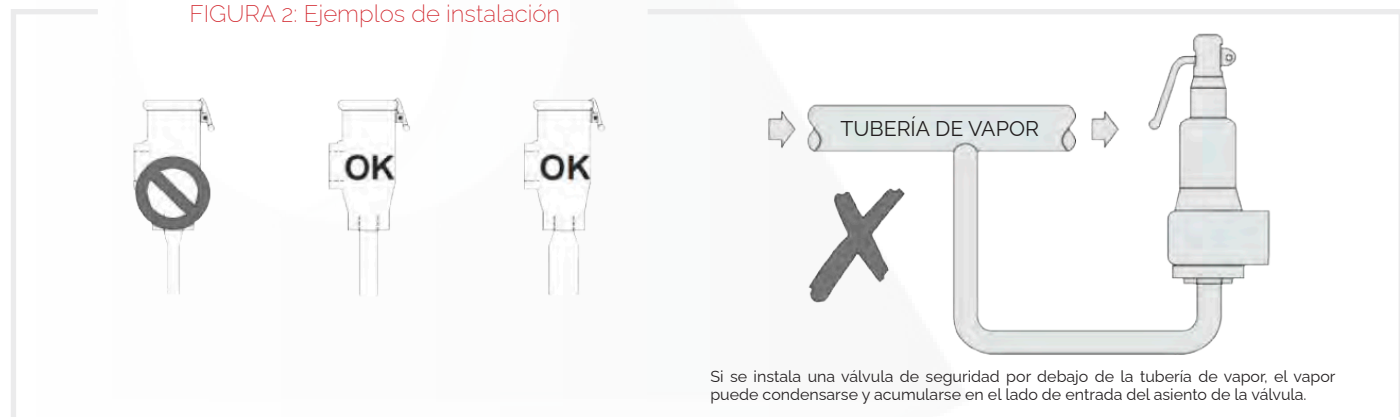
Roscas disponibles: BSP y NPT.

CONSEJOS DE INSTALACIÓN

Nota: la correcta manipulación e instalación en una válvula de seguridad son claves para evitar el mal funcionamiento del dispositivo.

- > Limpiar las conexiones de entrada y salida para evitar impurezas que puedan dañar el sistema de cierre.
- > Evitar componentes que provoquen pérdidas de carga (válvulas de corte, prolongaciones de tubería, etc.) entre el sistema/equipo y la válvula de seguridad.
- > El diámetro de la conexión debe ser como mínimo el mismo que la entrada de la válvula.
- > Instalar siempre en posición vertical.
- > La descarga genera contrapresiones que deben ser tenidas en cuenta a la hora de la correcta elección del tamaño y modelo de la válvula.
- > No utilizar juntas de sellado que desprendan residuos.
- > En líneas de vapor no instalar nunca la válvula bajo el nivel de la tubería.
- > Consulte las particularidades de instalación según la legislación vigente en el emplazamiento final.

FIGURA 2: Ejemplos de instalación



Nota: producto sujeto a cambios sin previo aviso debido a la optimización de los productos.

Modelo V70.02