Las normativas locales pueden restringir el uso de este producto a condiciones inferiores a las especificadas.
En beneficio del desarrollo y mejora del producto, nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso. © Copyright 2025

SV568L
Válvula de alivio

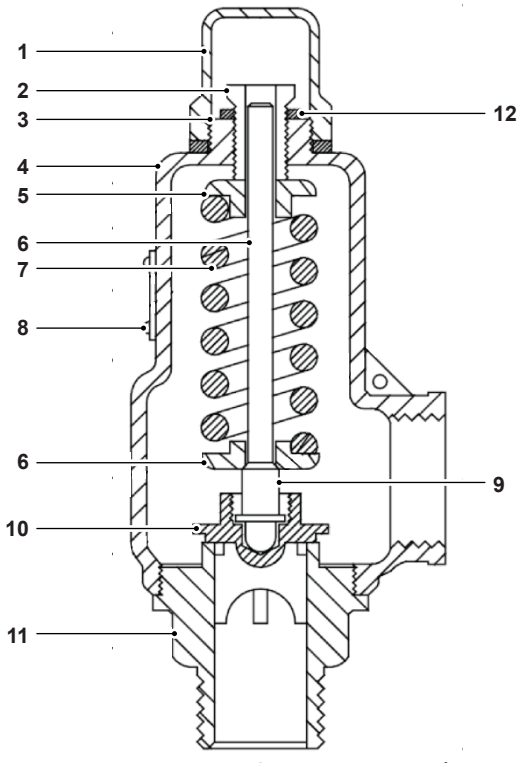
Descripción
Las válvulas de alivio SV568L son válvulas de gran capacidad con boquilla completa y asiento plano para estanqueidad metal/metal. Tienen un diseño moderno y son adecuadas para la mayoría de los procesos industriales. Se utiliza en servicios con líquidos.

Tipos disponibles
Las válvulas de alivio SV568L tienen conexiones roscadas (NPT) de acuerdo con la norma ASME B1.20.1, con muelles de acero inoxidable (17-7).

Normativas
Las válvulas de alivio SV568L están diseñadas y construidas de acuerdo con los requisitos de las Secciones VIII y XIII del Código ASME y cumplen los requisitos de la norma API STD 527 para las pruebas de estanqueidad del asiento.

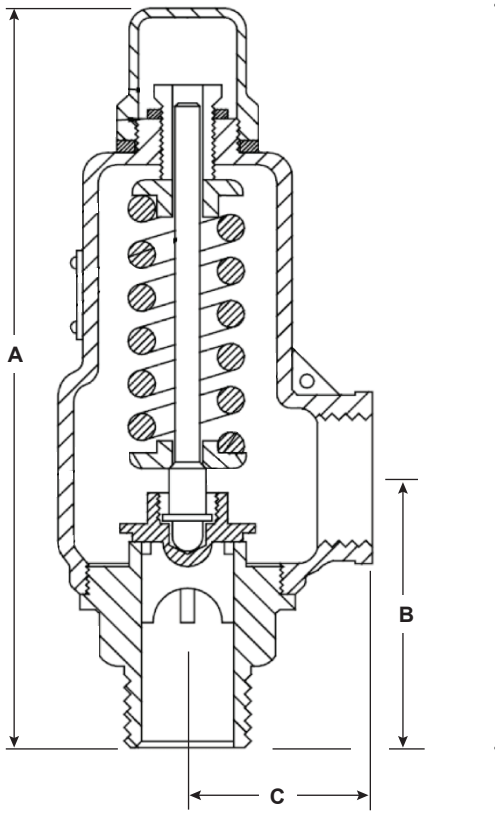
Certificados
Se suministra un certificado de conformidad para cada válvula, que incluye la presión de apertura y los materiales de construcción, de acuerdo con la norma BS-EN 10204 Tipo 2.2.

Materiales



N.º	Descripción	Material	
1	Tapa	Bronce	ASTM B 16
2	Tornillo de ajuste	Bronce	ASTM B 16
3	Tuerca bloqueo	Bronce	ASTM B 16
4	Tapa	Bronce	ASTM B 61/62
5	Arandela elástica	Bronce	ASTM B 16
6	Vástago	Bronce	ASTM B 16
7	Resorte	Acero inoxidable	ASTM A 313 T 631
8	Placa de características	Acero inoxidable	
9	Soporte de arandela elástica	Bronce	ASTM B 283
10	Disco	Bronce	ASTM B 16
11	Cuerpo	Bronce	ASTM B 16
12	Junta de la tapa	Teflón	

Dimensiones/pesos (aproximados) en mm y kg



Conexiones roscadas NPTM x NPTF

Conexiones		Orificio	Dimensiones			Peso
entrada	Salida		A	B	C	
½"	¾"	A2	149	54	35	0,7
¾"	1"	B2	152	60	35	0,9
1"	1"	C1	191	67	48	1,4
1½"	1½"	E1	248	89	63,5	2,9
2"	2"	F1	283	102	67	4,2
2½"	2½"	G1	305	121	79,5	9,5

Tabla de capacidad - Agua - 10% de sobrepresión -m³/h

Presiones de apertura (bar r)	Designación del agujero / Área actual (cm²)					
	A2 0,316	**B2 0,457**	**C1 1,119**	**E1 2,408**	**F1 3,637**	**G1 6,586**
1,0	0,6	1,2	1,9	3,5	5,3	7,1
1,5	0,8	1,5	2,3	4,2	6,3	8,4
2,0	0,9	1,7	2,6	4,8	7,1	9,6
2,5	1,0	1,9	2,9	5,3	8,0	10,7
3,0	1,1	2,0	3,2	5,8	8,7	11,8
3,5	1,2	2,2	3,5	6,3	9,4	12,7
4,0	1,2	2,4	3,7	6,7	10,1	13,6
4,5	1,3	2,5	4,0	7,2	10,7	14,4
5,0	1,4	2,6	4,2	7,5	11,3	15,2
5,5	1,4	2,8	4,4	7,9	11,8	15,9
6,0	1,5	2,9	4,6	8,3	12,3	16,6
6,5	1,6	3,0	4,7	8,6	12,8	17,3
7,0	1,6	3,1	4,9	8,9	13,3	18,0
7,5	1,7	3,2	5,1	9,2	13,8	18,6
8,0	1,7	3,3	5,3	9,5	14,3	19,2
8,5	1,8	3,4	5,4	9,8	14,7	19,8
9,0	1,9	3,5	5,6	10,1	15,1	20,4
9,5	1,9	3,6	5,7	10,4	15,5	20,9
10	2,0	3,7	5,9	10,7	15,9	21,5
12	2,1	4,1	6,5	11,7	17,5	23,5
14	2,3	4,4	7,0	12,6	18,9	25,4
16	2,5	4,7	7,4	13,5	20,2	27,1
18	2,6	5,0	7,9	14,3	21,4	28,8
20,7	2,8	5,4	8,5	15,3	22,9	30,9

Para dimensionar utilizando las áreas actuales, el coeficiente de descarga K para el líquido es 0,540.
GPM= m³/h x 4,403

Presión

Presión mínima de apertura	0,5 bar r
Presión máxima de apertura	20,7 bar g a 217 ºC

Información sobre compras

La siguiente información es necesaria para el correcto dimensionamiento y selección de las válvulas de alivio SV568L:

1) Fluido

2) Capacidad requerida (caudal)

3) Presión de funcionamiento y presión de apertura

4) Viscosidad y densidad

SxS ofrece el software de cálculo y dimensionamiento PSV Calc para seleccionar válvulas de seguridad y alivio.