

Válvula de seguridad de carrera completa

Pieza de equipamiento con función de seguridad

La válvula de seguridad de carrera completa sirve para aliviar el sistema en caso de excederse la presión máxima de servicio. Al alcanzarse la presión de activación ajustada, el cono de válvula se abre repentinamente y el flujo volumétrico se descarga a través del orificio de salida. Mientras la presión residual del sistema sea superior a la presión de retención de la válvula de seguridad de carrera completa, el cono de válvula permanecerá abierto. Una vez la presión de retención pasa a ser inferior a la presión de retención, el cono de válvula se vuelve a cerrar y la válvula de seguridad de carrera completa retoma la función de control.



Ventajas especiales

- Pieza anular orientable 360 ° Con conducto de salida
- Alto estándar de seguridad
- Presión de activación de ajuste individual
- Posibilidad de varias activaciones

Datos técnicos, parte 1

Temperatura del fluido	máx.	60 °C
Contrapresión del conducto de salida		< 1 bar

Presión de activación

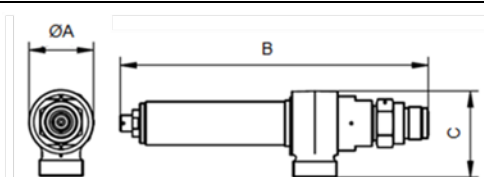
Para dimensionar con exactitud la presión de activación se requieren tanto el flujo volumétrico como la máxima presión de servicio permitida del sistema.

Indicación de uso

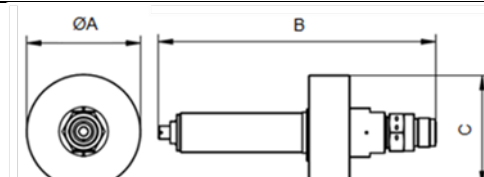
La válvula de seguridad de carrera completa se fabrica exclusivamente como pieza de equipamiento con función de seguridad para equipos específicos. Está especialmente diseñada para bombas de alta presión. Solo se debe utilizar para bombas y equipos que no se incluyen en el ámbito de aplicación de la Directiva 2014/68/UE o están excluidos. No está permitido emplear la válvula en otras situaciones del sistema.

Variantes relativas a los datos técnicos, parte 2

Forma a



Forma b



Datos técnicos, parte 2

Tipo	Número de material	Intervalo de presión [bar]		Flujo volumétrico [l/min]		Forma	Peso [kg]	Dimensiones de la válvula (ancho x largo x alto) [mm]	Conexión	
		mín.	máx.	mín.	máx.				Lado de presión	Retorno
VSV-G1/2-S-10,7	9.913-964.0	40	150	85	225	a	2,7	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-10,7	9.871-103.0	45	150	15	60	a	2,7	Ø62x270x90	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-8,5	9.871-084.0	75	250	25	225	a	2,9	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-7	9.906-935.0	75	400	25	225	a	2,7	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-5,5	9.918-022.0	250	750	15	60	a	2,7	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-5,5	9.871-085.0	250	750	35	175	a	2,7	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-5,5	9.913-034.0	250	750	16	60	a	2,7	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-G1/2-S-4,5	9.871-109.0	750	1.000	25	130	a	2,7	Ø62x270x85	G 1/2"A	G 1"A
VSV-M24-S-5,5	9.906-936.0	250	750	15	60	a	2,7	Ø62x270x85	M24	G 1"A
VSV-M24-S-5,5	9.871-160.0	250	750	25	175	a	2,7	Ø62x265x85	M24	G 1"A
VSV-M24-S-4,5	9.871-100.0	750	1.100	25	130	a	2,7	Ø62x270x85	M24	G 1"A
VSV-M24-S-4,5	9.907-565.0	750	1.100	15	60	a	2,7	Ø62x270x85	M24	G 1"A
VSV-M24-S-3,5	9.871-098.0	1.100	1.500	15	85	a	2,7	Ø62x270x85	M24	G 1"A
VSV-M36-S-18	9.871-155.0	80	140	130	740	b	8,4	Ø140x340x105	M36	G 1 1/4"
VSV-M36-S-12	9.871-144.0	160	250	130	640	b	8,4	Ø140x340x105	M36	G 1 1/4"
VSV-M36-S-9,3	9.871-091.0	250	480	30	540	a	4,6	Ø70x340x95	M36	G 1 1/2"A
VSV-M36-S-7,5	9.906-932.0	420	750	30	420	a	4,7	Ø70x340x95	M36	G 1 1/2"A
VSV-M36-S-5,8	9.871-090.0	730	1.300	30	260	a	4,6	Ø70x340x95	M36	G 1 1/2"A
VSV-M36-S-5,2	9.871-088.0	1.000	1.500	30	185	a	4,6	Ø70x340x95	M36	G 1 1/2"A
VSV-M39-S-12	9.871-193.0	160	250	130	655	b	8,4	Ø140x330x105	M39	G 1 1/4"
VSV-M39-S-10,7	9.871-087.0	75	150	85	470	a	2,7	Ø62x270x85	M39	G 1"A
VSV-M39-S-9,3	9.871-192.0	250	480	30	540	a	4,6	Ø70x330x95	M39	G 1 1/2"A
VSV-M39-S-8,5	9.871-086.0	75	250	85	400	a	2,7	Ø62x270x85	M39	G 1"A