

# VÁLVULAS DE ALIVIO SV 811L

4,5 hasta 45,0 bar



Válvulas de alivio de actuación directa y accionadas por muelle para vehículos con motor de hidrógeno conforme al reglamento europeo (CE) N° 79/2009 y (UE) N° 406/2010.

## Ventajas

- homologación por parte de la Oficina Federal alemana de Transportes por Carretera conforme al reglamento europeo (CE) N° 79/2009 y (UE) N° 406/2010
- ajuste individual de la presión de apertura desde 4,5 hasta 45,0 bar
- Certificación TÜV sobre el ajuste correcto de la presión de apertura
- acero inoxidable 1.4404
- medidas reducidas facilitan la instalación
- diferentes conexiones de entrada
- adaptador para la conexión de una tubería de escape en la salida

## Normas/Reglamentos de construcción

Fabricado y certificado según reglamento (UE) N° 406/2010 anexo IV, parte 3

Empresa certificada según ISO 9001 y PED 2014/68/UE módulo H

Marcado CE según:

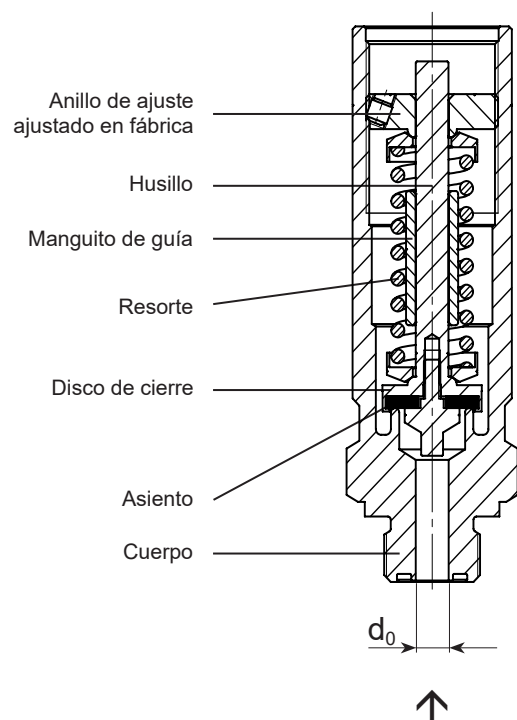
- PED 2014/68/UE
- Homologación por parte de la Oficina Federal alemana de Transportes por Carretera

e1

00 0006



	SV811L
<b>Homologación</b>	< 30 bar no sujeto a homologación según el reglamento (EG) N° 79/2009 anexo I b
	> 30 bar e1 00 0006
<b>Presión de apertura</b>	4,5 hasta 45,0 bar
<b>Gas</b>	Hidrógeno
<b>Materiales</b>	Cuerpo y piezas de metal torneadas de acero inoxidable 1.4404, Muelle de acero inoxidable 1.4310, Sellado EPDM
<b>Ancho de llave</b>	27 mm
<b>Peso</b>	aprox. 360 g
<b>Orificio (d<sub>0</sub>)</b>	6,0 mm
<b>Rango de temperatura</b>	-40 °C hasta máx. +85 °C
<b>Adaptador</b>	para la conexión de una tubería de escape en la salida
<b>Presión de ruptura</b>	900 bar
	Versión especial (modelo SV811) 1 600 bar



# VÁLVULAS DE ALIVIO SV 811L

4,5 hasta 45,0 bar



Volumen de alivio para hidrógeno con 23 °C (solo válido con contrapresión atmosférica)

## SV811L

Presión de apertura [bar]		4,5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Volumen de alivio [m³/h]		194	216	259	302	345	388	431	474	517	560	603
Presión de apertura [bar]		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Volumen de alivio [m³/h]		646	689	732	914	964	1015	1065	1116	1166	1216	1267
Presión de apertura [bar]		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Volumen de alivio [m³/h]		1312	1362	1412	1462	1512	1562	1612	1662	1712	1762	1812
Presión de apertura [bar]		37	38	39	40	41	42	43	44	45		
Volumen de alivio [m³/h]		1862	1912	1962	2011	2161	2211	2261	2210	2260		

## Modelos / Versiones

Longitud [mm]	Entrada rosca macho (M)	Salida rosca hembra (H)	Orificio d <sub>0</sub> [mm]
SV811L			SV811L
95,2	11/16-16 UNF-2A	M24 x 1	6,0
96,0	9/16-18 UNF-2A		
96,5	G 1/4; 1/4" NPT G 3/8; 3/8" NPT M16 x 1,5		
96,8	13/16-16 UNF-2A		
101,5	G 1/2; 1/2" NPT G 3/4; 3/4" NPT M20 x 1,5		

**Recomendamos revisar anualmente si la válvula de seguridad abre aún en la presión de apertura requerida y si a continuación cierra herméticamente.**

**La vida útil es de 3 años.**