

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:

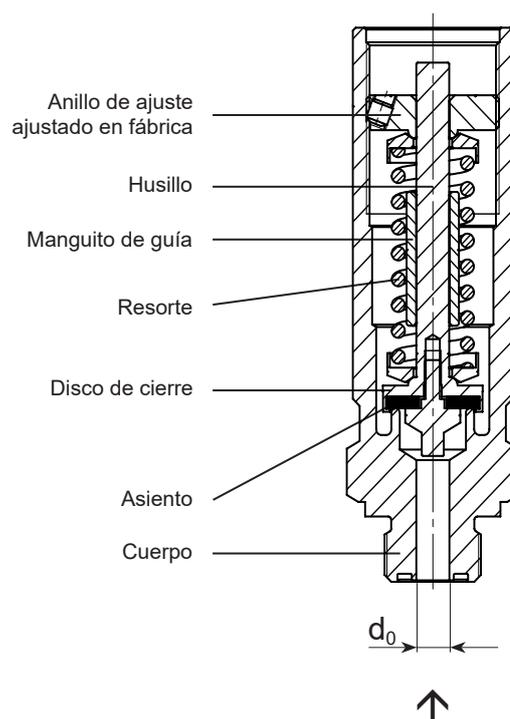
- PED 2014/68/UE
- Homologación por parte de la Oficina Federal alemana de Transportes por Carretera

e1

00 0006



	SV811L
Homologación	< 30 bar no sujeto a homologación según el reglamento (EG) N° 79/2009 anexo I b ----- > 30 bar e1 00 0006
Presión de apertura	4,5 hasta 45,0 bar
Gas	Hidrógeno
Materiales	Cuerpo y piezas de metal torneadas de acero inoxidable 1.4404, Muelle de acero inoxidable 1.4310, Sellado EPDM
Ancho de llave	27 mm
Peso	aprox. 360 g
Orificio (d₀)	6,0 mm
Rango de temperatura	-40 °C hasta máx. +85 °C
Adaptador	para la conexión de una tubería de escape en la salida
Presión de ruptura	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 20 °C (solo válido con contrapresión atmosférica)

SV811L

Presión de apertura [barg]	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Caudal volumétrico estándar [Nm³/h]	273	298	348	398	449	499	586	640	693	747	800
Presión de apertura [barg]	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Caudal volumétrico estándar [Nm³/h]	854	908	961	936	985	1 035	1 084	1 134	1 183	1 233	1 428
Presión de apertura [barg]	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Caudal volumétrico estándar [Nm³/h]	1 483	1 538	1 593	1 648	1 704	1 759	1 814	1 869	1 924	1 979	2 034
Presión de apertura [barg]	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
Caudal volumétrico estándar [Nm³/h]	2 089	2 144	2 199	2 254	2 310	2 365	2 420	2 475	2 530		

Modelos / Versiones

Longitud [mm]	Entrada rosca macho (M)	Salida rosca hembra (H)	Orificio d ₀ [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.