

VALVOLA DI SCARICO SOVRAPRESSIONE SV 811L

da 4,5 fino a 45,0 bar



Valvola di scarico sovrappressione per Idrogeno, mod. ad azione diretta a molla, realizzata in conformità alla direttiva Europea CE No 79/2009 e riferita ai veicoli a motore alimentati ad Idrogeno come richiesto dalla normativa CE No 406/2010.

Benefici

- modello approvato dal "Federal motor Transport Authority" e progettato secondo la Direttiva CE 79/2009 e CE 406/2010
- pressioni di apertura a richiesta e pretarate da 4,5 fino a 45,0 bar
- certificazione della pressione di taratura secondo TÜV
- acciaio Inox 1.4404
- compatta e installabile in qualsiasi posizione
- vasta gamma di connessioni di ingresso
- adattatore per il convogliamento dello scarico

Approvazioni

Costruita e certificata in conformità alla direttiva della Commissione Europea Nr 406/2010 All. IV, Parte 3

Società certificata in accordo a ISO 9001 e

PED 2014/68/EU Modulo H

Marcatura CE in accordo a:

- PED 2014/68/EU

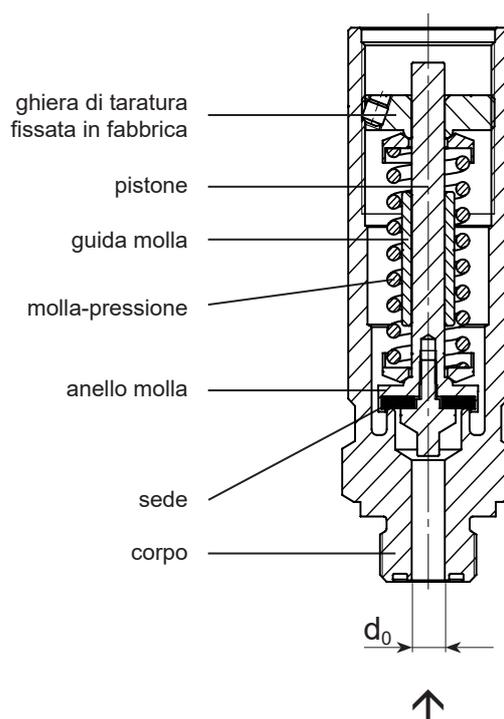
- Approvata da "Federal motor Transport Authority"

e1

00 0006



	SV811L
Modello approvato	<p>< 30 bar non è richiesta la approvazione del tipo in accordo alla Normativa (CE) Num. 79/2009, appenndice I b</p> <p>> 30 bar e1 00 0006</p>
Pressione di apertura (scarico)	da 4,5 fino a 45,0 bar
Gas	Idrogeno
Materiale	corpo e parti interne in acc. Inox 1.4404, molla di controllo della pressione in acc. Inox 1.4310, guarnizione di tenuta in EPDM
Chiave di serraggio	27 mm
Peso	circa 360 g
Passaggio (d₀)	6,0 mm
Campo di temperatura	-40 °C fino a +85 °C
Adattatori	per il convogliamento dello scarico di uscita
Pressione di scoppio del corpo valvola	<p>900 bar</p> <p>versione pesante (modello SV811) 1 600 bar</p>



VALVOLA DI SCARICO SOVRAPRESSIONE SV 811L da 4,5 fino a 45,0 bar



Portata Idrogeno a 23 °C (valido solo per scarico in atmosfera)

SV811L

Pressione di apertura [bar]	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Portata di scarico [m³/h]	194	216	259	302	345	388	431	474	517	560	603
Pressione di apertura [bar]	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Portata di scarico [m³/h]	646	689	732	914	964	1 015	1 065	1 116	1 166	1 216	1 267
Pressione di apertura [bar]	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Portata di scarico [m³/h]	1 312	1 362	1 412	1 462	1 512	1 562	1 612	1 662	1 712	1 762	1 812
Pressione di apertura [bar]	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
Portata di scarico [m³/h]	1 862	1 912	1 962	2 011	2 161	2 211	2 261	2 210	2 260		

Tipologie / Varianti

Lunghezza [mm]	Ingresso filettato Maschio (M)	Uscita filettata Femmina (F)	Sezione di passaggio 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		

**Si consiglia di controllare una volta all'anno
se la valvola si apre ancora alla pressione richiesta (pressione di apertura) e successivamente
se è chiusa ermeticamente.**

La vita utile è di 3 anni.