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

www.wittgas.com

Valvola di scarico sovrapressione 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

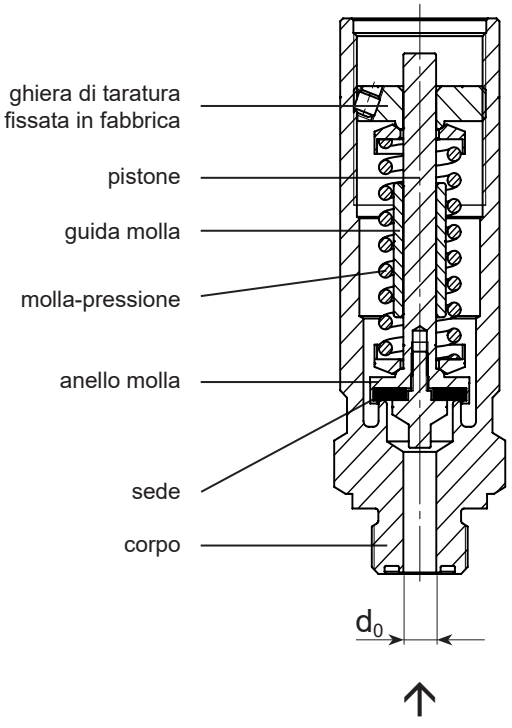
Approvazioni

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	< 30 bar non è richiesta la approvazione del tipo in accordo alla Normativa (CE) Num. 79/2009, appenndice I b --- > 30 bar e1 00 0006
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 (d_0)	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	900 bar --- versione pesante (modello SV811) 1 600 bar



WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG, Salinger Feld 4-8, D-58454 Witten, Tel. +49 (0)2302-8901-0, witt@wittgas.com

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

www.wittgas.com

Portata Idrogeno a 20 °C (valido solo per scarico in atmosfera)

SV811L

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

Tipologie / Varianti

Lunghezza [mm] SV811L	Ingresso filettato Maschio (M)	Uscita filettata Femmina (F)	Sezione di passaggio d_0 [mm] 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.

WITT-Gasetechnik GmbH & Co KG, Salinger Feld 4-8, D-58454 Witten, Tel. +49 (0)2302-8901-0, witt@wittgas.com