

# ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA SV 811L

## ciężnienie otwarcia od 4,5 do 45,0 bar



**Sprężynowe, bezpośredniego działania zawory bezpieczeństwa dla zasilanych wodorem silników samochodowych zgodnie z Europejską Regulacją (EC) Nr 79/2009, jako załącznik do Regulacji (EC) Nr 406/2010.**

### Zalety

- homologacja Federalnego Urzędu Transportu Samochodowego zgodnie z Regulacją (EC) 79/2009 oraz (EC) 406/2010
- indywidualnie nastawiane ciężnienie otwarcia od 4,5 do 45,0 bar
- poświadczenie jednostki TÜV o przeprowadzeniu kontroli nastawy ciężnienia otwarcia
- w wykonaniu ze stali nierdzewnej 1.4404
- niewielkie gabaryty w celu łatwego montażu
- różne przyłącza wlotowe
- adapter do podłączenia rurociągu wydmuchowego

### Normy / przepisy

Wyprodukowane i sprawdzone zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (EU) Nr 406/2010 Aneks IV, Część 3

Zakład produkcyjny certyfikowany wg ISO 9001 oraz moduł H dyrektywy PED 2014/68/UE

Znakowanie CE zgodnie z:

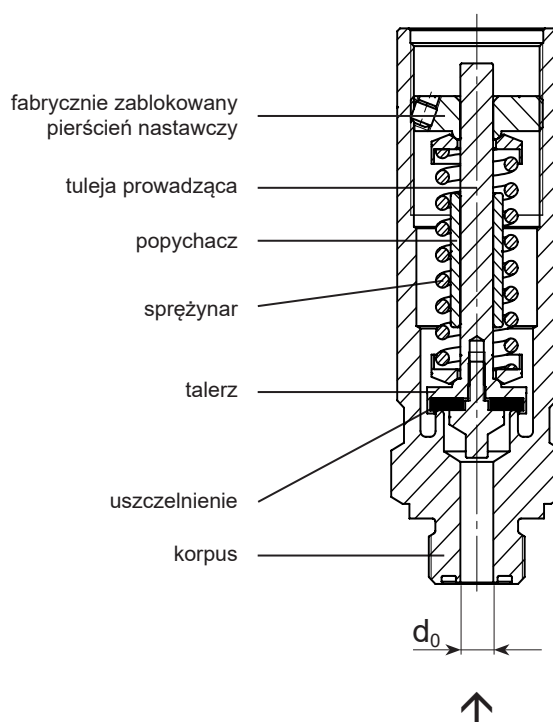
- PED 2014/68/UE
- homologacja Federalnego Urzędu Transportu Samochodowego

e1

00 0006



	SV811L
<b>Homologacja</b>	< 30 bar nie wymagana homologacja zgodnie z Regulacją (EC) Nr. 79/2009 Dodatek I b ----- > 30 bar e1 00 0006
<b>Ciężnienie otwarcia</b>	od 4,5 do 45,0 bar
<b>Gaz</b>	wodór
<b>Materiał</b>	Korpus stal nierdzewna 1.4404, sprężyna ze stali nierdzewnej 1.4310, uszczelnienia EPDM
<b>Rozmiar klucza</b>	27 mm
<b>Waga</b>	ok. 360 g
<b>Średnica gniazda (d<sub>0</sub>)</b>	6,0 mm
<b>Zakres temperatur</b>	od -40 °C do +85 °C
<b>Adapter</b>	do podłączenia rurociągu upustowego do wylotu z zaworu
<b>Ciężnienie niszczące korpus</b>	900 bar ----- wersja wytrzymalsza (Model SV811) 1 600 bar



# ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA SV 811L

## ciężnienie otwarcia od 4,5 do 45,0 bar

Strumień objętości wypływu wodoru przy temperaturze 23 °C (przy przeciwnieciu atmosferycznym)  
SV811L

Ciężnienie otwarcia [bar]	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Strumień wypływu [m <sup>3</sup> /h]	194	216	259	302	345	388	431	474	517	560	603
Ciężnienie otwarcia [bar]	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Strumień wypływu [m <sup>3</sup> /h]	646	689	732	914	964	1 015	1 065	1 116	1 166	1 216	1 267
Ciężnienie otwarcia [bar]	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Strumień wypływu [m <sup>3</sup> /h]	1 312	1 362	1 412	1 462	1 512	1 562	1 612	1 662	1 712	1 762	1 812
Ciężnienie otwarcia [bar]	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
Strumień wypływu [m <sup>3</sup> /h]	1 862	1 912	1 962	2 011	2 161	2 211	2 261	2 210	2 260		

### Typy / Wersje

Długość całkowita [mm]	Przylęcze wlotowe gwint zewnętrzny (AG)	Przylęcze wylotowe gwint wewnętrzny (IG)	Średnica gniazda 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		

**Zalecamy sprawdzanie raz w roku,  
czy zawór bezpieczeństwa nadal otwiera się przy wymaganym ciężnieniu zadziałania  
(ciężnienie otwarcia), a następnie jest szczelnie zamknięty.**

**Żywotność wynosi 3 lata.**