

ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA SV 811L

ciśnienie 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 ciśnienie otwarcia od 4,5 do 45,0 bar
- poświadczenie jednostki TÜV o przeprowadzeniu kontroli nastawy ciśnienia 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:

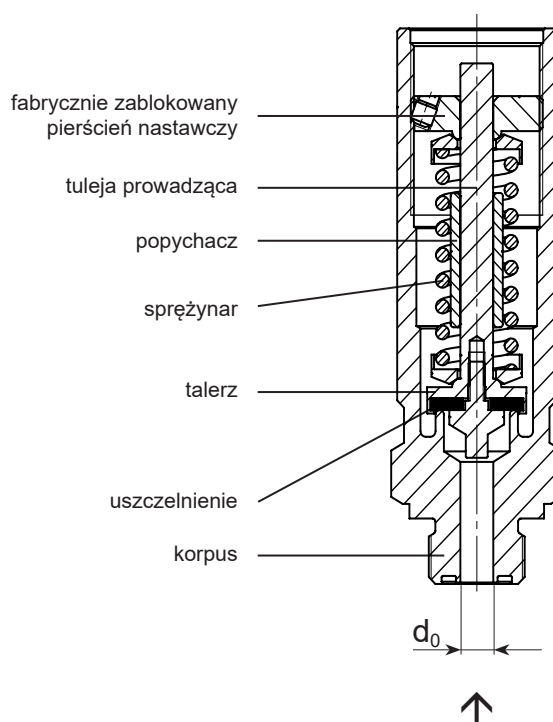
- PED 2014/68/UE
- homologacja Federalnego Urzędu Transportu Samochodowego

e1

00 0006



	SV811L
Homologacja	< 30 bar nie wymagana homologacja zgodnie z Regulacją (EC) Nr. 79/2009 Dodatek I b > 30 bar e1 00 0006
Ciśnienie otwarcia	od 4,5 do 45,0 bar
Gaz	wodór
Materiał	Korpus stal nierdzewna 1.4404, sprężyna ze stali nierdzewnej 1.4310, uszczelnienia EPDM
Rozmiar klucza	27 mm
Waga	ok. 360 g
Średnica gniazda (d₀)	6,0 mm
Zakres temperatur	od -40 °C do +85 °C
Adapter	do podłączenia rurociągu upustowego do wylotu z zaworu
Ciśnienie niszczące korpus	900 bar wersja wytrzymalsza (Model SV811) 1 600 bar



ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA SV 811L

ciśnienie otwarcia od 4,5 do 45,0 bar



Strumień objętości wypływu wodoru przy temperaturze 20 °C (przy przeciwcisnieniu atmosferycznym)
SV811L

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

Typy / Wersje

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

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

Żywotność wynosi 3 lata.