

ВЫСОКОНАПОРНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

SV 811L 4,5 до 45,0 бар



Подпружиненные предохранительные клапаны прямого действия для водородных автомобилей в соответствии с Европейским постановлением (EG) № 79/2009, согласно действующему предписанию (EU) № 406/2010.

Преимущества

- сертификат соответствия Федерального Автотранспортного ведомства в соответствии с Европейским постановлением (EG) № 79/2009 и (EU) № 406/2010
- индивидуальное давление открытия от 4,5 до 45,0 бар
- сертификат TÜV о проверке на соответствие установленного давления открытия
- нержавеющая сталь 1.4404
- небольшие размеры для простого монтажа
- различные резьбовые соединения на входе
- адаптер для подключения отводного трубопровода

Нормы/Сертификаты

В соответствии со стандартами VO (EU) № 406/2010 приложение IV, часть 3

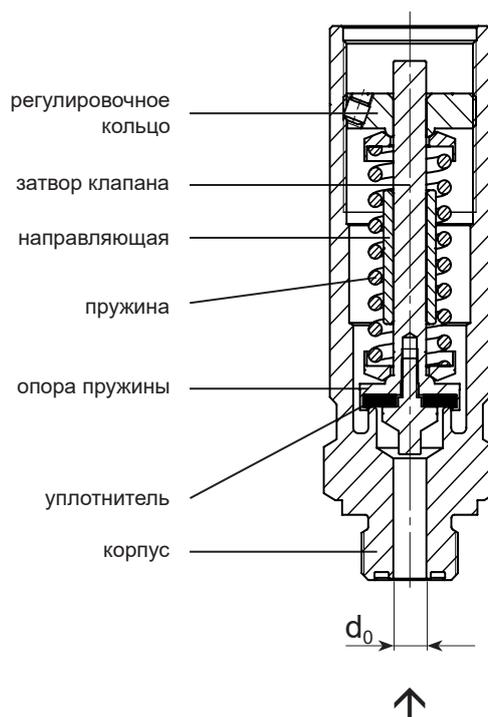
Компания сертифицирована по стандартам ISO 9001 и DGRL 2014/68/EU модель H
Маркировка CE:

- в соответствии с директивой DGRL 2014/68/EU
- сертификат соответствия Федерального Автотранспортного ведомства

e1
00 0006



	SV811L
Сертификат о соответствии типа	< 30 бар Сертификат о соответствии типа (необязательно) в соответствии с директивой (EG) Nr. 79/2009 приложение I b
	> 30 бар e1 00 0006
Давление открытия	4,5 до 45,0 бар
Виды газа	Водород
Материалы	Корпус и металлические точеные части из нержавеющей стали 1.4404, нажимная пружина из нержавеющей стали 1.4310, уплотнитель EPDM
Раствор ключа	27 мм
Вес	360 гр
Диаметр расточки (d ₀)	6,0 мм
Диапазон температур	-40 °C до макс. +85 °C
Адаптер	для подключения отводного трубопровода на выходе
Ограничение макс. Рабочего давления	900 бар
	тяжелая модель (Modell SV811) 1 600 бар



ВЫСОКОНАПОРНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ

SV 811L 4,5 до 45,0 бар



Пропускная способность для водорода при температуре 20 °C
(при наличии атмосферного давления)

SV811L

Давление открытия [бар (абс)]		4,5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Стандартный поток [Нм³/ч]		273	298	348	398	449	499	586	640	693	747	800
Давление открытия [бар (абс)]		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Стандартный поток [Нм³/ч]		854	908	961	936	985	1 035	1 084	1 134	1 183	1 233	1 428
Давление открытия [бар (абс)]		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Стандартный поток [Нм³/ч]		1 483	1 538	1 593	1 648	1 704	1 759	1 814	1 869	1 924	1 979	2 034
Давление открытия [бар (абс)]		37	38	39	40	41	42	43	44	45		
Стандартный поток [Нм³/ч]		2 089	2 144	2 199	2 254	2 310	2 365	2 420	2 475	2 530		

Виды / Варианты / Версии

Длина [мм]	Входное резьбовое соединение внешняя резьба (AG)	Выходное резьбовое соединение внутренняя резьба (IG)	Диаметр расточки d ₀ [мм]
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		
96,8	M16 x 1,5		
101,5	13/16-16 UNF-2A		
	G 1/2; 1/2" NPT		
	G 3/4; 3/4" NPT		
	M20 x 1,5		

**Мы рекомендуем раз в год проверять,
открывается ли предохранительный клапан при требуемом давлении срабатывания
(давлении открытия) и плотно ли он закрыт после этого.**

Срок эксплуатации - 3 года.