

SOUPAPES DE DÉCHARGE SV 811L

4,5 à 45,0 bar



Soupape à ressort et action directe pour les véhicules fonctionnant à l'hydrogène – conformité à la norme européenne (CE) No. 79/2009, comme spécifié par la règle (CE) No. 406/2010.

Avantages

- modèle approuvé par Federal motor Transport Authority selon la norme (CE) No. 79/2009 et (CE) No. 406/2010
- tarage effectué en usine de 4,5 à 45,0 bar
- certificat TÜV pour le réglage de la pression
- acier inoxydable 1.4404
- taille compacte pour installation facile
- raccords d'entrée à choisir parmi la liste
- adaptateur pour connexion d'un tuyau de purge

Certification

Fabriquée et certifiée selon Norme de commission (CE) No. 406/2010 Annex IV, Partie 3

Société certifiée ISO 9001 et DESP 2014/68/UE Module H

Marquage CE selon :

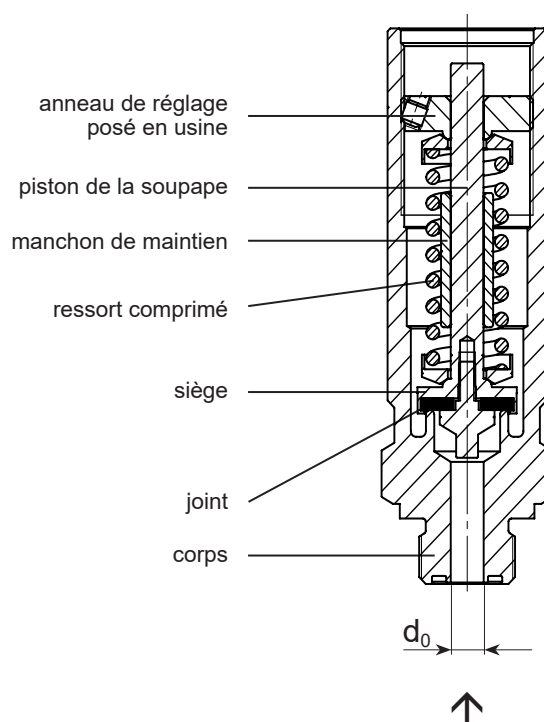
- DESP 2014/68/UE

- Modèle approuvé par Federal motor Transport Authority

e1
00 0006



	SV811L
Modèle approuvé	< 30 bar aucune validation de modèle n'est requise selon la règle No. 79/2009 Annexe I b ----- > 30 bar e1 00 0006
Pression d'ouverture	de 4,5 jusqu'à 45,0 bar
Gaz	hydrogène
Matériaux	corps et pièces métalliques en acier inoxydable 1.4404, ressort en acier inoxydable 1.4310, joint EPDM
Largeur entre plats	27 mm
Poids	env. 360 g
Passage (d₀)	6,0 mm
Gamme de température	-40 °C à +85 °C max.
Adaptateur	pour raccorder un tuyau de purge sur la sortie
Pression d'éclatement du corps	900 bar ----- version spéciale (Modèle SV811) 1 600 bar



SOUPAPES DE DÉCHARGE SV 811L

4,5 à 45,0 bar



Débit pour hydrogène à 23 °C (valable pour contre pression atmosphérique)

SV811L

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

Types / Variantes / Versions

Longueur totale [mm]	Entrée male fileté (M)	Sortie femelle fileté (F)	Passage 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		

Nous recommandons de vérifier une fois par an si la soupape de sécurité s'ouvre toujours à la pression de tarage requise (pression d'ouverture) et se referme correctement.

La durée de vie est de 3 ans.