

# 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 :

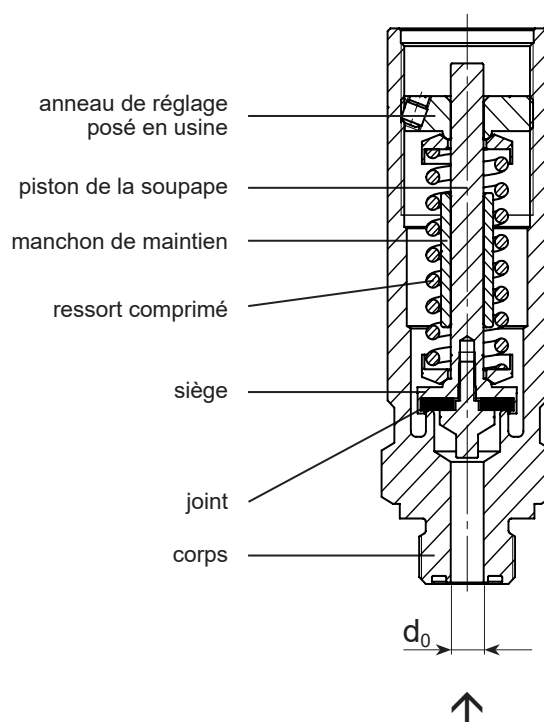
- DESP 2014/68/UE

- Modèle approuvé par Federal motor Transport Authority

e1  
00 0006



|                                | SV811L                                                                                                 |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modèle approuvé                | < 30 bar<br>aucune validation de modèle n'est requise selon la règle No. 79/2009 Annexe I b            |
|                                | > 30 bar<br>e1<br>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 (d <sub>0</sub> )      | 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 20 °C (valable pour contre pression atmosphérique)

### SV811L

|                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pression d'ouverture [barg]      | 4,5   | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    |
| Débit volumique standard [Nm³/h] | 273   | 298   | 348   | 398   | 449   | 499   | 586   | 640   | 693   | 747   | 800   |
| Pression d'ouverture [barg]      | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    |
| Débit volumique standard [Nm³/h] | 854   | 908   | 961   | 936   | 985   | 1 035 | 1 084 | 1 134 | 1 183 | 1 233 | 1 428 |
| Pression d'ouverture [barg]      | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    | 33    | 34    | 35    | 36    |
| Débit volumique 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 |
| Pression d'ouverture [barg]      | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    |       |       |
| Débit volumique standard [Nm³/h] | 2 089 | 2 144 | 2 199 | 2 254 | 2 310 | 2 365 | 2 420 | 2 475 | 2 530 |       |       |

### Types / Variantes / Versions

| Longueur totale [mm] | Entrée male fileté (M)                          | Sortie femelle fileté (F) | Passage 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<br>G 3/8; 3/8" NPT<br>M16 x 1,5 |                           |                             |
| 96,8                 | 13/16-16 UNF-2A                                 |                           |                             |
| 101,5                | G 1/2; 1/2" NPT<br>G 3/4; 3/4" NPT<br>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.***