

## SÉRIE SC 280 - SC 380 | DÉTendeur HP À CARTOUCHE SIMPLE ÉTAGE

- Simple étage à membrane
- Pureté jusqu'à 6.0
- Pression d'entrée :  
200 bar (2900 psi)  
300 bar (4350 psi)
- Pression de sortie :  
1,5/4/10/16/35 bar  
21.75/58/145/232/508 psi

- ★ Conception compacte et légère
- ★ 1 Entrée / 1 Sortie
- ★ Compatible avec les applications O<sub>2</sub> (voir spécifications techniques)
- ★ Manomètre en entrée/en sortie
- ★ Filetage arrière pour montage sur panneau
- ★ 1 soupape de sécurité

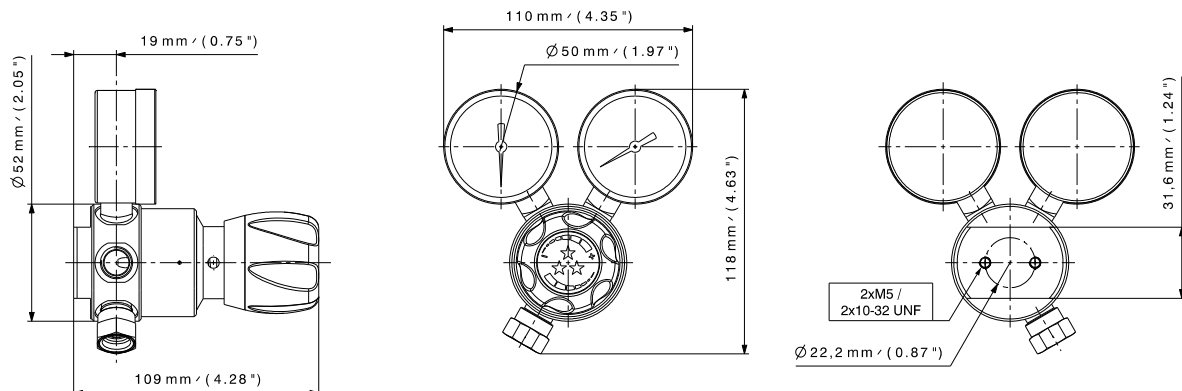
Nous contacter pour toute demande particulière

### APPLICATIONS

- Parfaitement adapté pour les applications nécessitant des détendeurs pour bouteilles
- Idéalement adapté pour les gaz purs, inertes et corrosifs
- Applications telles que :
  - Gaz d'étalonnage
  - Atmosphère contrôlée
  - Gaz de transport haute pureté

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

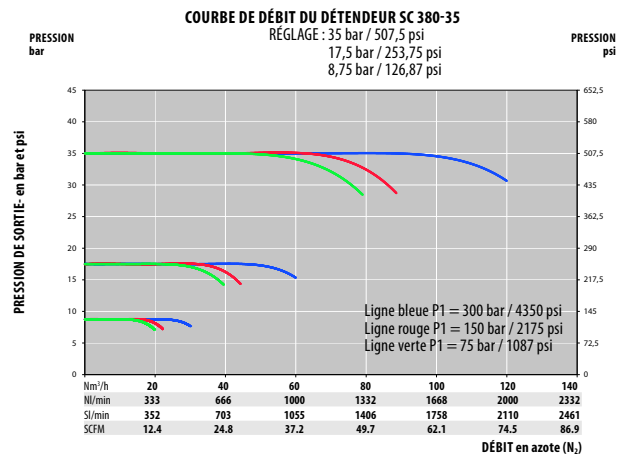
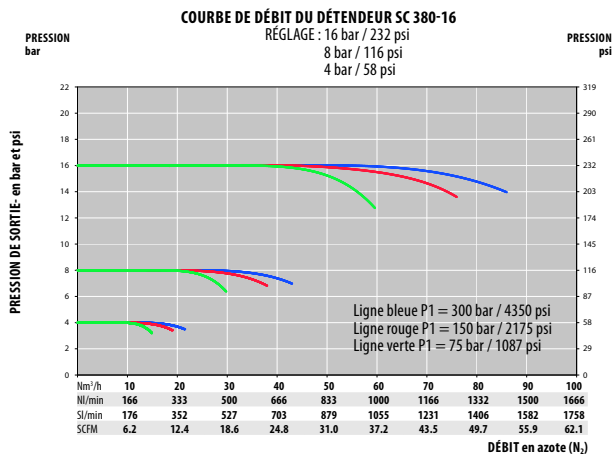
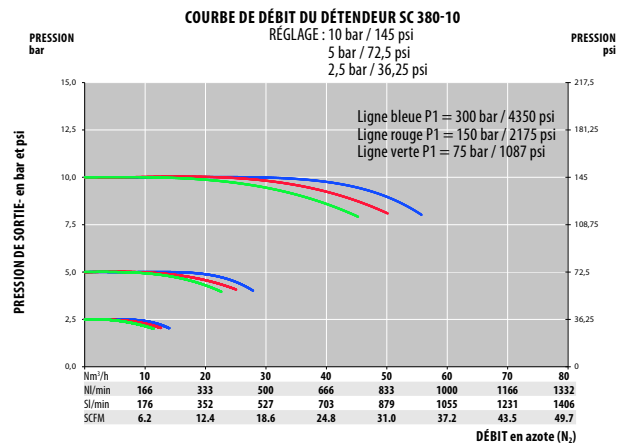
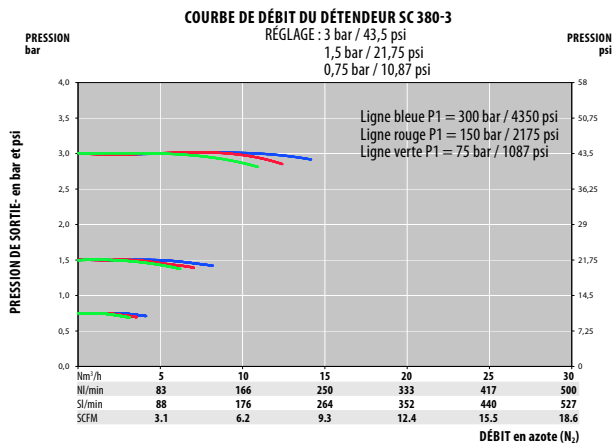
- Ce détendeur simple étage s'appuie sur la technologie de siège à cartouche.
- Compact, ergonomique et léger, ce détendeur est adapté à de nombreuses applications.
- Contrôle précis de la pression pour un fonctionnement fiable.
- Volant conforme à la réglementation ATEX et facile à nettoyer
- Peut être équipé d'une vanne d'arrêt
- Matière des joints sur Soupape de Sécurité :
  - Laiton : EPDM
  - Acier Inoxydable : FPM



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                               |                          |                               |                                         |                               |                                                |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Raccordements femelles</b> | ¼" NPT (entrée / sortie) | <b>Poids</b>                  | ± 1,1 kg<br>± 2,4 lbs                   | <b>Pression d'entrée</b>      | 200/300 bar<br>2900/4350 psi                   |
| <b>Joint</b>                  | PCTFE                    | <b>Taux de fuite</b>          | 10 <sup>-8</sup> mbar ℓ/s He            | <b>Pression de sortie</b>     | 1,5/4/10/16/35 bar<br>21.75/58/145/232/508 psi |
| <b>Joint torique</b>          | PTFE                     | <b>Température de service</b> | - 40 °C à + 60 °C<br>- 40 °F à + 140 °F | <b>Débit nominal Cv</b>       | 1/2/10/20/30 Nm³/h (N <sub>2</sub> )<br>0.1    |
| <b>Membrane</b>               | Hastelloy®               | <b>Manomètres</b>             | Basse et haute pression<br>(¼ NPT)      | <b>Utilisation en oxygène</b> | OK avec laiton et acier inoxydable             |

## COURBES DE DÉBIT



## CONFIGURATEUR DE PRODUIT

|    | Matière du corps | Pression d'entrée   | Configuration du port | Pression de sortie   | Connexion d'entrée                    | Connexion de sortie                   | Manomètres | Type de gaz |
|----|------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------|-------------|
| SC | L                | 280                 | R                     | 10                   | N                                     | N                                     | 1          | N2          |
|    | Laiton chromé    | 200 bar<br>2900 psi | Entrée droite         | 1,5 bar<br>21.75 psi | ¼ NPT                                 | ¼ NPT                                 | Sans       | 0           |
|    | Acier inoxydable | 300 bar<br>4350 psi | Entrée gauche         | 4 bar<br>58 psi      | Raccord de tube de compression UMSI6  | Raccord de tube de compression UMSI6  | Avec       | 1           |
|    |                  |                     |                       | 10 bar<br>145 psi    | Raccord de tube de compression UMSI8  | Raccord de tube de compression UMSI8  |            |             |
|    |                  |                     |                       | 16 bar<br>232 psi    | Raccord de tube de compression UMSI½" | Raccord de tube de compression UMSI½" | ½"         |             |
|    |                  |                     |                       | 35 bar<br>508 psi    | Raccord de tube de compression UMSI¼" | Raccord de tube de compression UMSI¼" | ¼"         |             |