

# SÉRIE S 800 F | DÉTENDEUR SIMPLE ÉTAGE (HP)

- Simple étage à membrane
- Technologie à clapet compensé
- Pression d'entrée : 200 bar (2900 psi)
- Pression de sortie : 16/50 bar 232/725 psi

- ★ Réduction des coûts d'exploitation
- ★ 1 entrée / 1 sortie
- ★ Filetage arrière pour montage sur panneau frontal
- ★ Compatible avec les applications O<sub>2</sub>
- ★ Manomètres en entrée/sortie
- ★ 1 soupape de sécurité

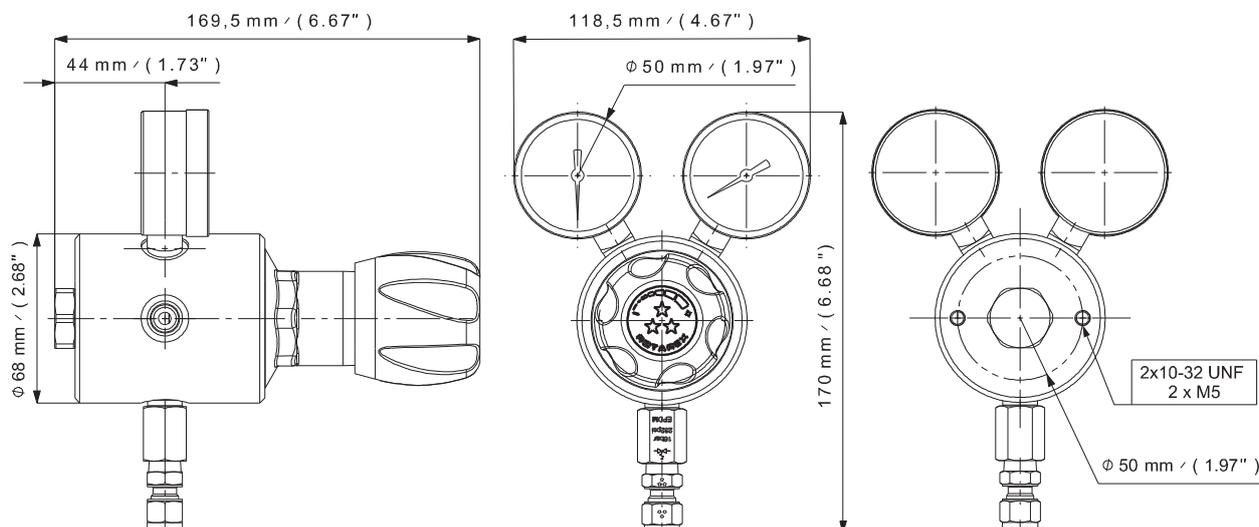
Exigences spéciales sur demande

## APPLICATIONS

- Version dédiée à l'industrie alimentaire, compatibilité parfaite des matériaux.
- Conçu pour une application comme détendeur haute pression.
- Parfaitement adapté aux applications haute pression qui requièrent une pression de sortie précise à haut débit.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

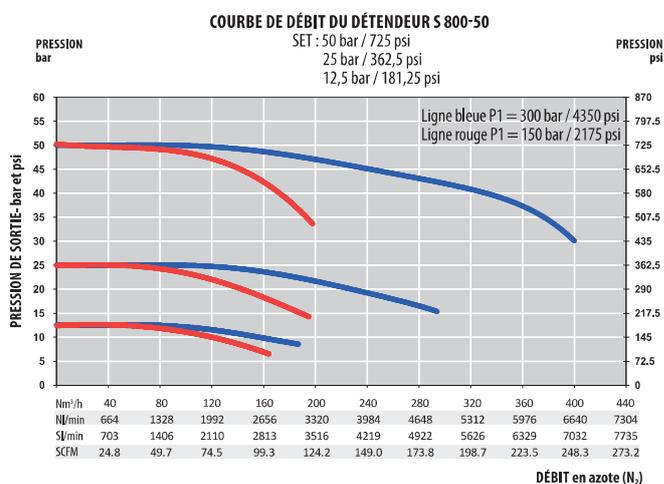
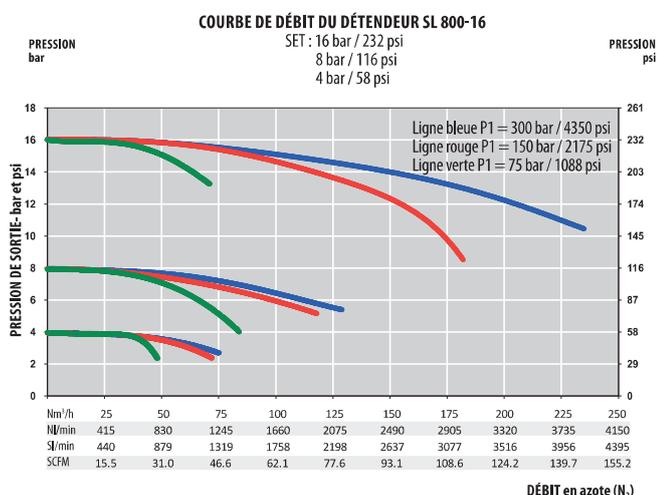
- Contrôle de pression de pointe grâce à la technologie à clapet compensé : les effets des fluctuations de la pression d'entrée sur la pression de sortie s'en trouvent réduits. La technologie à clapet compensé permet la fourniture d'une pression de sortie et d'un débit très stables, même à haut débit.
- La technologie à clapet compensé permet aussi d'augmenter la durée de vie du détendeur et de réduire ainsi son coût d'exploitation.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Raccords femelles</b>	16 x 1,336 (entrée) - G 3/8 (sortie) OU 1/4 NPT (entrée/sortie)	<b>Poids</b>	± 2,4 kg ± 5,3 lbs	<b>Pression d'entrée</b>	200 bar 2900 psi
<b>Joint de siège</b>	PCTFE	<b>Taux de fuite</b>	10 <sup>-8</sup> mbar ℓ/s He	<b>Pression de sortie</b>	16/50 bar 232/725 psi
<b>Joint torique</b>	EPDM	<b>Température de service</b>	-20 °C à + 60 °C -4 °F à + 140 °F	<b>Débit nominal</b>	50/100 Nm <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> )
<b>Membrane</b>	AISI 304 Hastelloy® (25/50 bar)	<b>Manomètres</b>	Haute et basse pression (M10 x 1 ou 1/4 NPT)	<b>Utilisation en oxygène</b>	Version en laiton : OK

## COURBES DE DÉBIT



## CONFIGURATEUR DE PRODUIT

Matériau du corps		Pression de sortie	Raccordements	Matériau du joint torique	Manomètres
<b>S</b>	<b>L</b>	<b>800</b>	<b>F</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
Laiton chromé	L	16 bar 232 psi	1/4 NPT - 1/4 NPT	EPDM	Avec
		50 bar 725 psi	16 x 1,336 - G 3/8		<b>1</b>