

# SÉRIE S 800 | DÉTENDEUR SIMPLE ÉTAGE HP

- Simple étage à membrane
- Technologie à clapet compensé
- Pureté jusqu'à 6,0
- Pression d'entrée : 300 bar (4350 psi)
- Pression de sortie : 10/16/25/50 bar 145/232/363/725 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>, pression d'entrée jusqu'à 200 bar pour la version en acier inoxydable
- ★ Manomètres en entrée/sortie
- ★ 1 soupape de sécurité

Exigences spéciales sur demande

À connecter sur un raccord bouteille



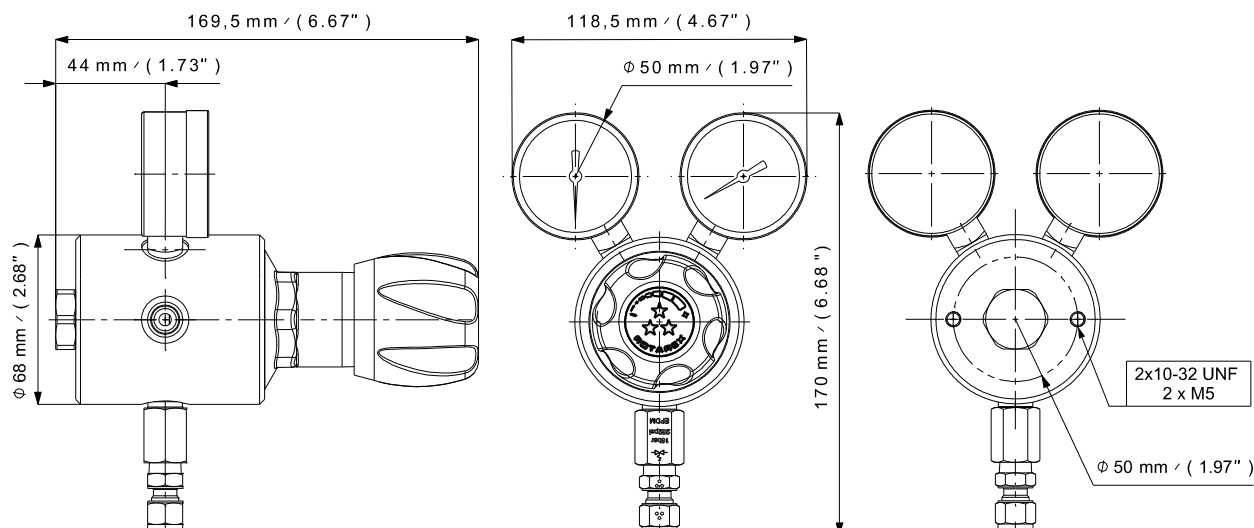
Voir page 90

## APPLICATIONS

- Conçu pour une application comme détendeur haute pression.
- Parfaitement adapté aux gaz haute pureté et applications haute pression nécessitant un débit élevé et une pression de sortie précise, comme par ex. pour les applications laser.
- Également utilisé dans les départements de recherche nucléaire exigeant une pression de sortie précise et un débit élevé.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

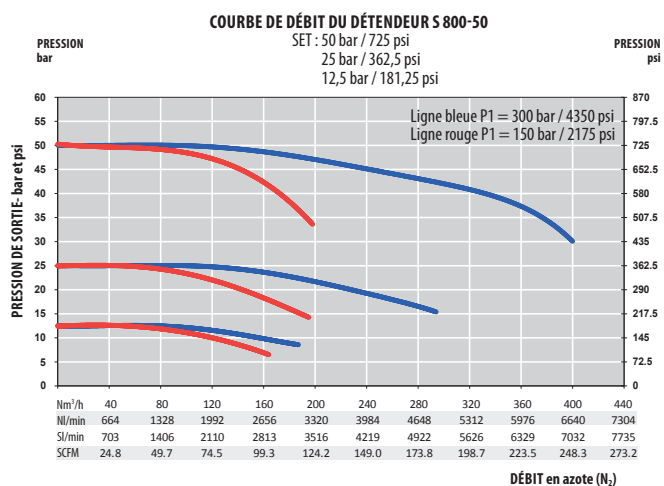
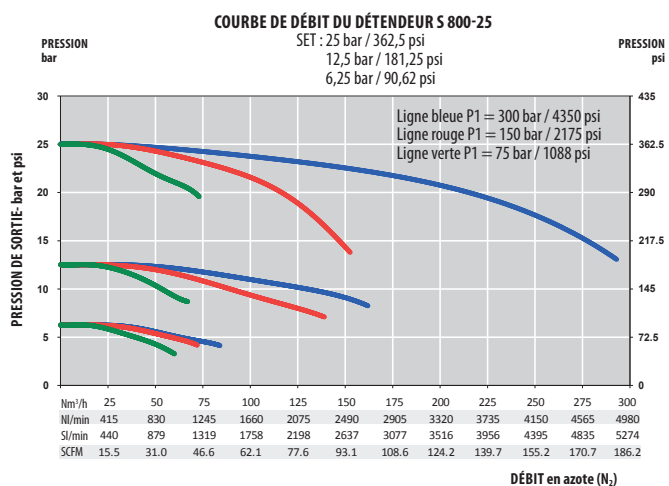
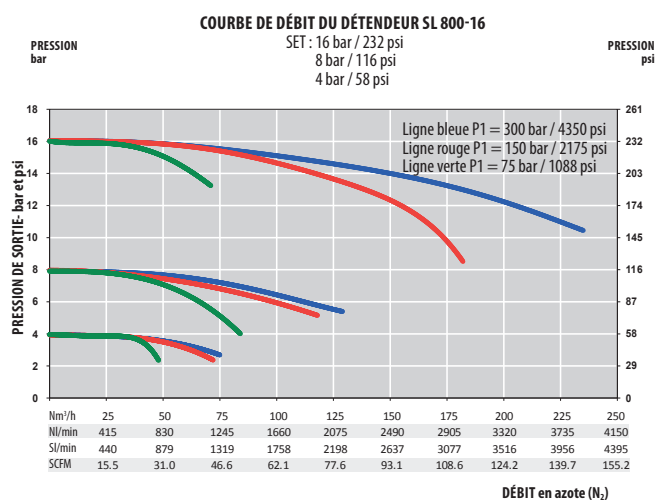
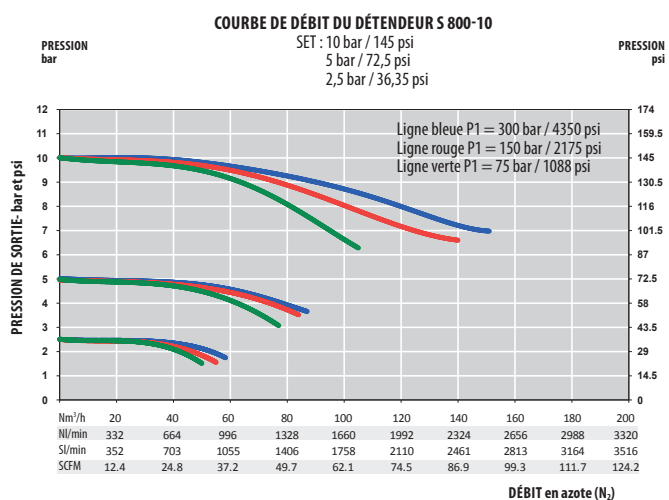
- Contrôle de pression de pointe grâce à la technologie à clapet compensé : les effets des fluctuations de la pression d'entrée sur la pression de sortie s'en trouvent réduits. La technologie à clapet compensé permet la fourniture d'une pression de sortie et d'un débit très stables, même à haut débit.
- 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>	300 bar 4350 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>	10/16/25/50 bar 145/232/363/725 psi
<b>Joint torique</b>	EPDM - standard FPM	<b>Température de service</b>	-20 °C à +60 °C -4 °F à +140 °F	<b>Débit nominal</b>	50/50/50/100 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 Version en acier inoxydable : Pression d'entrée ≤ 200 bar

## COURBES DE DÉBIT



## CONFIGURATEUR DE PRODUIT

Matériau du corps		Pression de sortie	Raccordements	Matériau du joint torique	Manomètres	
S	L	800	16	N	EPDM	1
	Laiton brut	10 bar 145 psi	10	16 x 1,336 - G 3/8	EPDM - standard	Avec
	Laiton chromé	16 bar 232 psi	16	1/4 NPT - 1/4 NPT	FPM	
	Acier inoxydable	25 bar 362,5 psi	25			
		50 bar 725 psi	50			