

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 O₂, 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



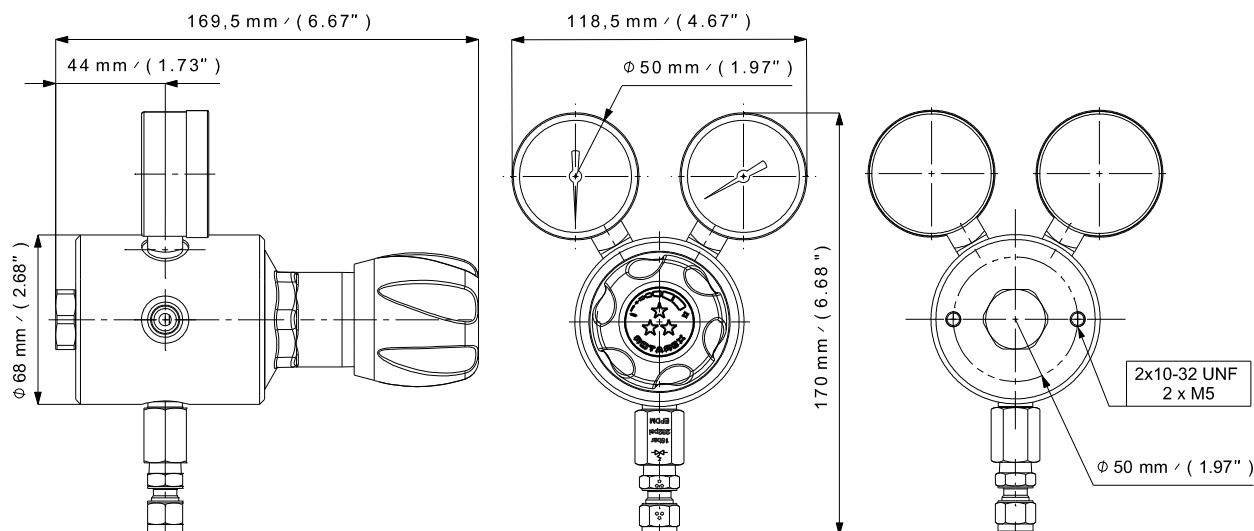
Voir page 90

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

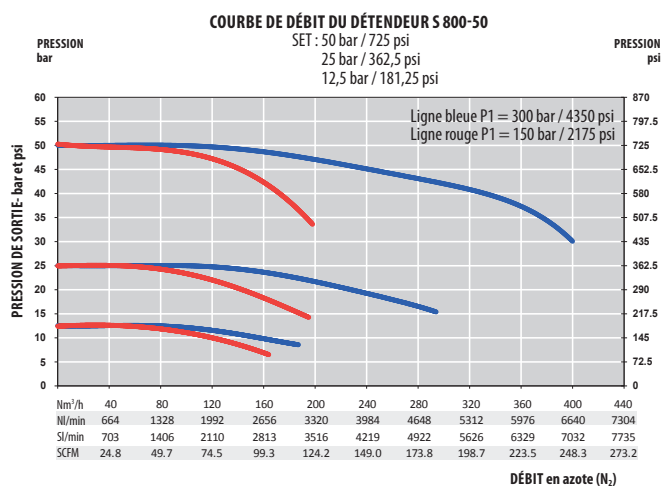
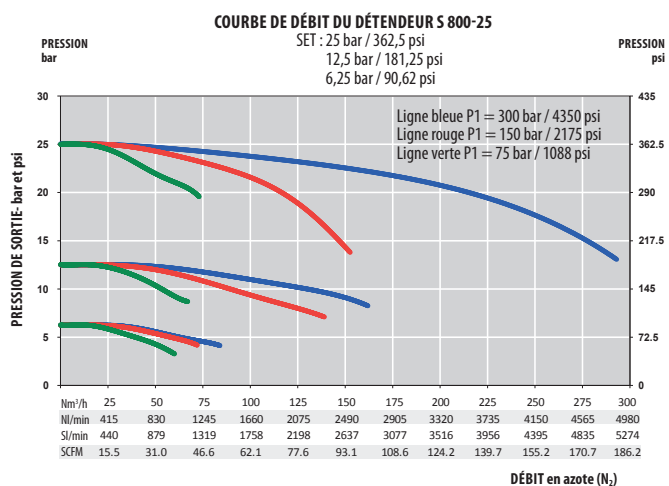
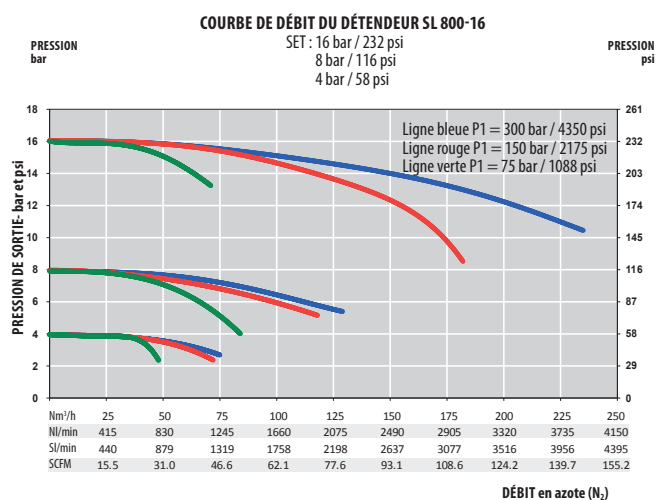
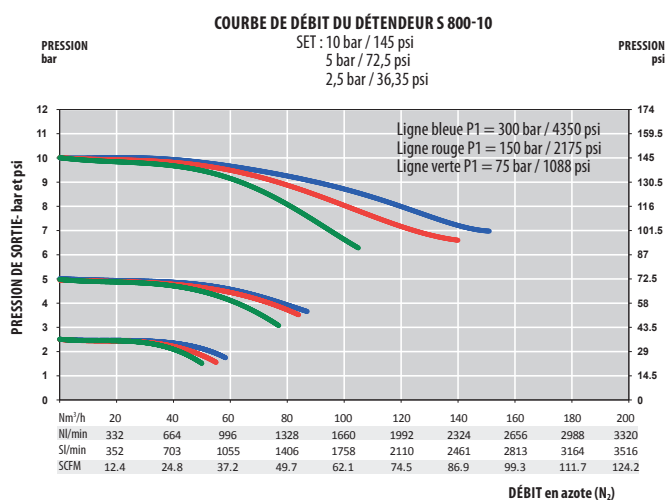
- Contrôle de pression de pointe grâce à la technologie à clapet compensé : les effets des fluctuations de la pression d'entrée sur la pression de sortie s'en trouvent réduits. La technologie à clapet compensé permet la fourniture d'une pression de sortie et d'un débit très stables, même à haut débit.
- 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

Raccords femelles	16 x 1,336 (entrée) - G 3/8 (sortie) ou 1/4 NPT (entrée/sortie)	Poids	± 2,4 kg ± 5,3 lbs	Pression d'entrée	300 bar 4350 psi
Joint de siège	PCTFE	Taux de fuite	10 ⁻⁸ mbar ℓ/s He	Pression de sortie	10/16/25/50 bar 145/232/363/725 psi
Joint torique	EPDM - standard FPM	Température de service	-20 °C à +60 °C -4 °F à +140 °F	Débit nominal	50/50/50/100 Nm ³ /h (N ₂)
Membrane	AISI 304 Hastelloy® (25/50 bar)	Manomètres	Haute et basse pression (M10 x 1 ou 1/4 NPT)	Utilisation en oxygène	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	LB	10 bar 145 psi	10	16 x 1,336 - G 3/8	16	EPDM - standard	Avec	1
	Laiton chromé	L	16 bar 232 psi	16	1/4 NPT - 1/4 NPT	N	FPM		
	Acier inoxydable	I	25 bar 362,5 psi	25					
			50 bar 725 psi	50					