

SÉRIE S 10 | DÉTENDEUR EN LIGNE

- Simple étage à membrane
- Technologie à clapet compensé
- Pureté jusqu'à 6.0
- Pression d'entrée : 25 bar (360 psi)
- Pression de sortie : 3 bar (44 psi) ou 8 bar (116 psi)

- ★ Design compact
- ★ Diminution du coût d'exploitation
- ★ Montage sur panneau avant
- ★ Compatible avec les applications en O₂

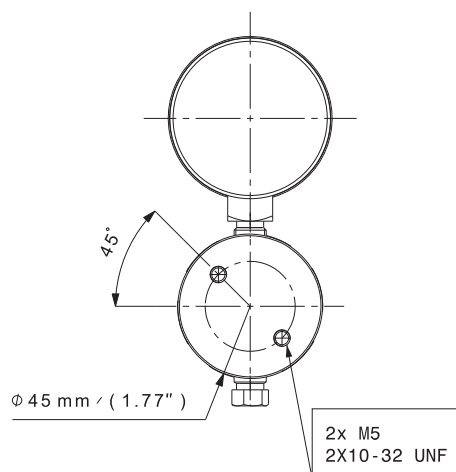
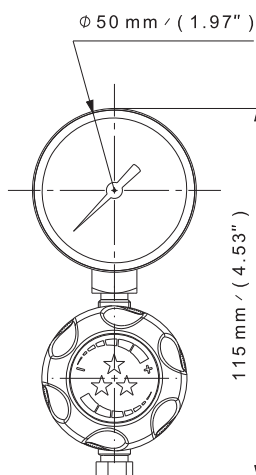
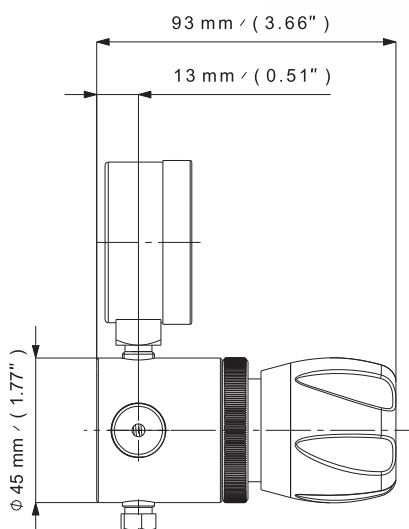
Fournitures spéciales sur demande

APPLICATIONS

- Conçu comme un détendeur en ligne de second niveau pour les applications de laboratoire comme la fourniture de gaz pour spectromètre de masse à plasma inductif, le gaz de protection et de support pour chromatographe, la surveillance des émissions environnementales, les contrôles industriels d'hygiène ou de sécurité et les analyseurs d'impuretés.
- Parfaitement adapté détendeur en ligne pour NH₃ (version acier inoxydable EPDM).

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

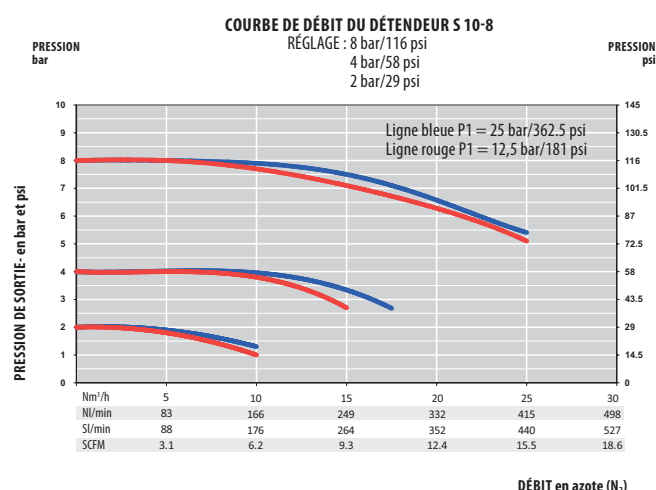
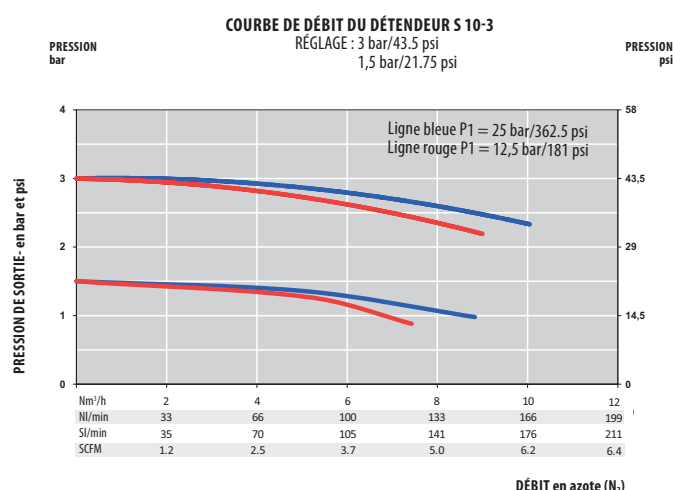
- Dans un deuxième niveau de détente, le SL 10 fournit une pression de sortie précise au système. Il peut être utilisé pour de nombreuses applications nécessitant un haut débit.
- Montage sur panneau ou paroi possible grâce à son design compact, les filetages arrière et la bague de fixation.
- Commande 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 fournit une pression et un débit de sortie parfaitement stables, même avec des détendeurs en ligne à haut débit.
- Durée de vie utile plus longue du détendeur et réduction du coût d'exploitation total.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccordements femelles	G 3/8 ou 1/4 NPT (entrée/sortie)	Poids	± 0,6 kg ± 1.32 lbs	Pression d'entrée max.	25 bar 360 psi
Joint de siège	NBR (version laiton) FPM (version acier inoxydable)	Taux de fuite	10 ⁻⁸ mbar ℓ/s He	Pression de sortie	3/8 bar 44/116 psi
Joint torique	NBR (version laiton) FPM (version acier inoxydable) EPDM	Température de service	- 20 °C à + 60 °C - 4 °F à + 140 °F	Débit nominal	4,5/12 Nm³/h (N ₂)
Membrane	AISI 304 (version laiton) Hastelloy® (version acier inoxydable)	Manomètres	Basse pression (M10 x 1 ou 1/4 NPT)	Utilisation en oxygène	OK pour laiton et acier inoxydable

COURBES DE DÉBIT



CONFIGURATEUR DE PRODUIT

	Matière du corps		Pression de sortie		Raccordements	Matière du joint torique	Manomètres		Montage	Configuration des ports de raccordement	
S	L	10	8	3	G	NBR	1	0	FR0	A	
	Laiton chromé	L	3 bar 44 psi	3	G 3/8 - G 3/8	G	Sans	0	Sans bague de fixation	FR0	Configuration standard
	Acier inoxydable	I	8 bar 116 psi	8	1/4 NPT - 1/4 NPT	N	Avec	1	Avec bague de fixation	FR1	Entrée/sortie inverse
						EPDM					