

SÉRIE S 10 | DÉTENDEUR DE 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
- ★ Réduction des coûts d'exploitation
- ★ Montage sur panneau
- ★ Compatible avec les applications O₂

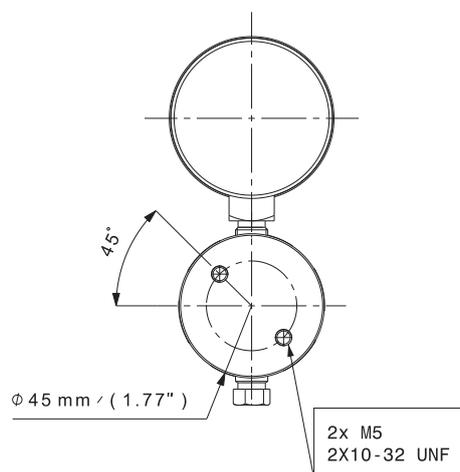
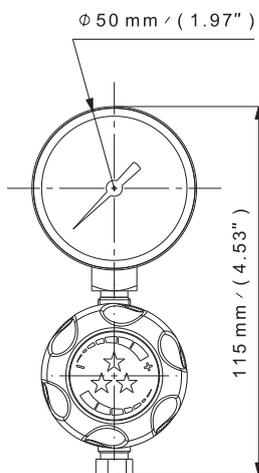
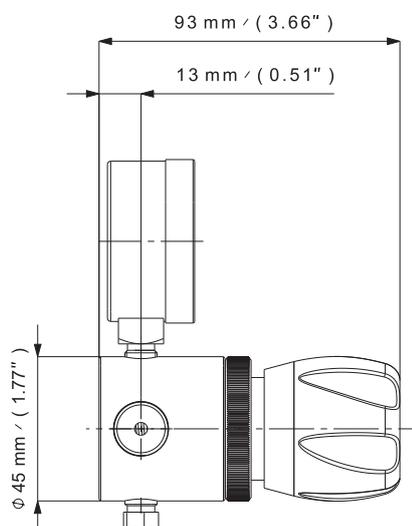
Exigences spéciales sur demande

APPLICATIONS

- Conçu comme détendeur de ligne second étage pour des applications de laboratoire comme par ex. : alimentation en gaz de spectromètre à plasma inductif, gaz de protection et de support pour chromatographie, contrôle des émissions dans l'environnement, contrôle de l'hygiène industrielle ou de la sécurité et analyseurs de traces d'impureté.
- Parfaitement adapté comme détendeur de ligne NH₃ (version EPDM acier inoxydable).

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

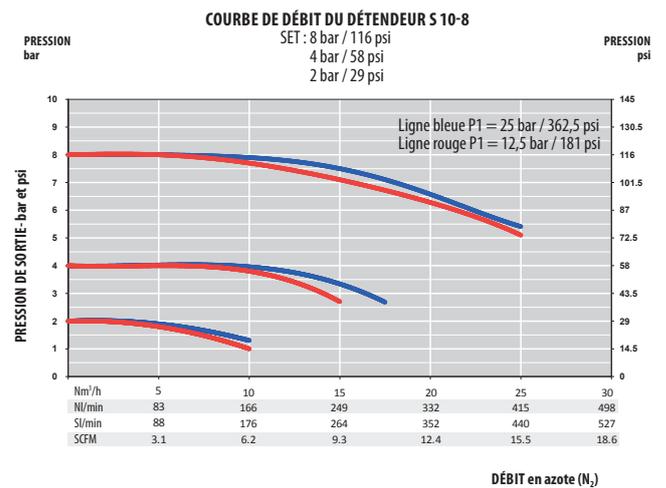
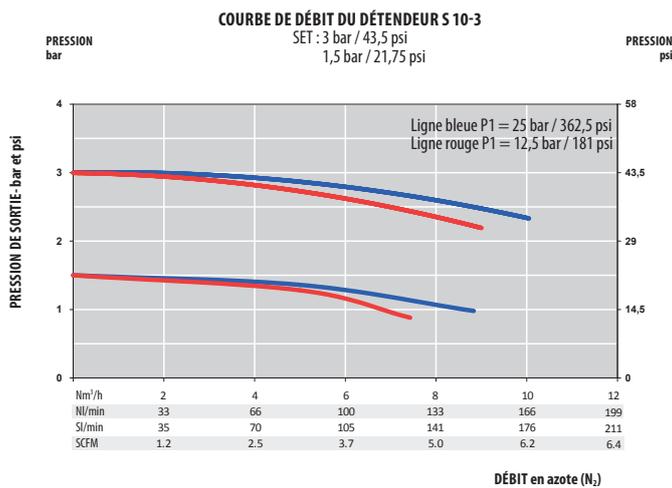
- Comme deuxième niveau de régulation, le SL 10 fournit une pression de sortie précise au processus. Peut être utilisé pour de nombreuses applications nécessitant un débit élevé.
- Possibilité de montage sur paroi ou panneau en toute flexibilité grâce à sa structure compacte, ses filetages arrière et son anneau de fixation.
- 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 fournit une pression de sortie et un débit exceptionnellement stables, même sur les détendeurs de ligne à haut débit.
- Augmentation de la durée de vie du détendeur et réduction de son coût d'exploitation total.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccords 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	FPM EPDM	Taux de fuite	10 ⁻⁸ mbar ℓ/s He	Pression de sortie	3/8 bar 44/116 psi
Joint torique	FPM EPDM	Température de service	-20 °C à +60 °C -4 °F à +140 °F	Débit nominal	4,5/12 Nm ³ /h (N ₂)
Membrane	AISI 304 (version en laiton) Hastelloy® (version SS)	Manomètres	Basse pression (M10 x 1 ou 1/4 NPT)	Utilisation en oxygène	OK avec laiton et acier inoxydable

COURBES DE DÉBIT



CONFIGURATEUR DE PRODUIT

S	Matériau du corps		Pression de sortie	Raccords	Matériau du joint torique	Manomètres	Montage	Configuration des ports					
	L	10	8	G	EPDM	1	FR0	A					
	Laiton chromé	L	3 bar 44 psi	3	G 3/8 - G 3/8	G	EPDM - standard	Avec	1	Sans anneau de fixation	FR0	Configuration standard	A
	Acier inoxydable	I	8 bar 116 psi	8	1/4 NPT - 1/4 NPT	N	FPM			Avec anneau de fixation	FR1	Entrée/sortie inversée	R