

SÉRIE S 55 | DÉTENDEUR DE LIGNE

- Simple étage à membrane
- Pureté jusqu'à 6,0
- Pression d'entrée : 50 bar (725 psi)
- Pression de sortie : 3/10/16/35 bar 44/145/232/508 psi

- ★ Fourniture de pression précise
- ★ Design compact
- ★ 2 entrées / 2 sorties
- ★ Entrée arrière pour montage sur panneau
- ★ Compatible avec les applications O₂ (voir caractéristiques techniques)

Exigences spéciales sur demande



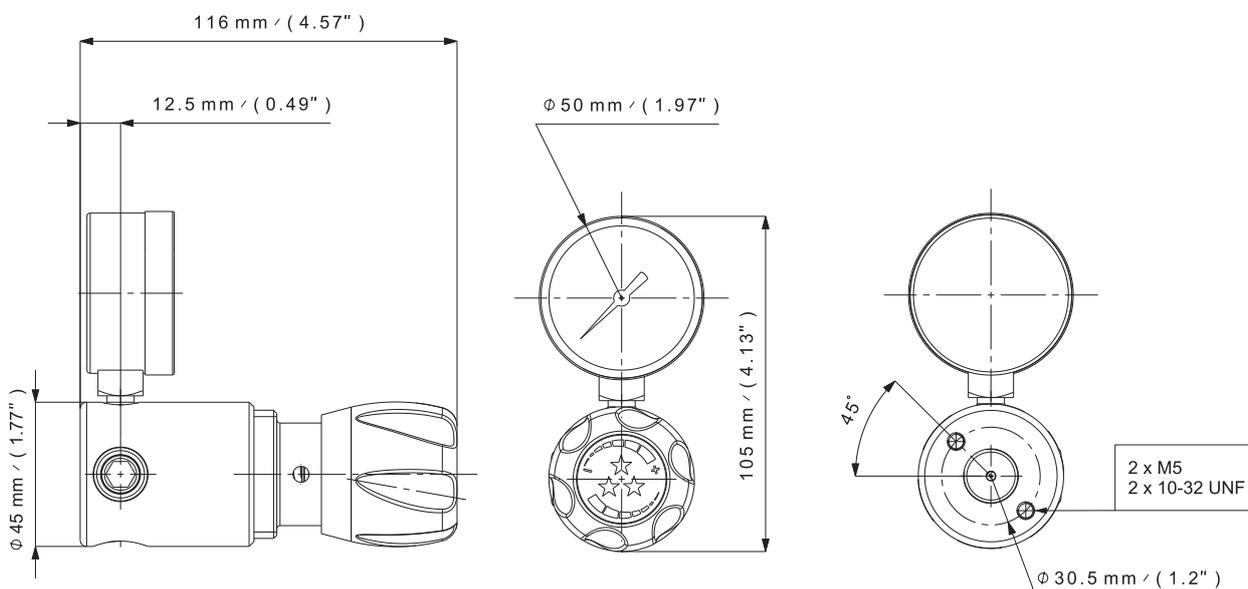
Vue de l'entrée arrière

APPLICATIONS

- Conçu pour les applications de détendeur de ligne dans des environnements pétrochimiques, industriels et de laboratoire.
- Utilisé dans les mélanges de gaz d'étalonnage pour l'industrie pétrochimique ; la surveillance des émissions dans l'environnement, l'hygiène industrielle ou la sécurité et les analyseurs de traces d'impureté.
- Aussi souvent utilisé pour fournir de l'oxygène dans les bassins d'élevage de poissons.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

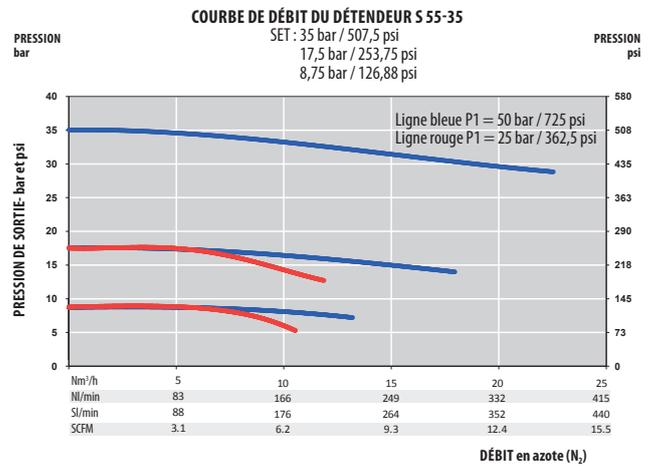
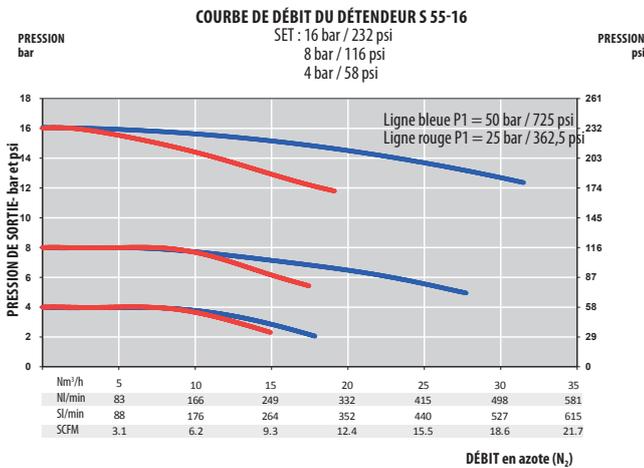
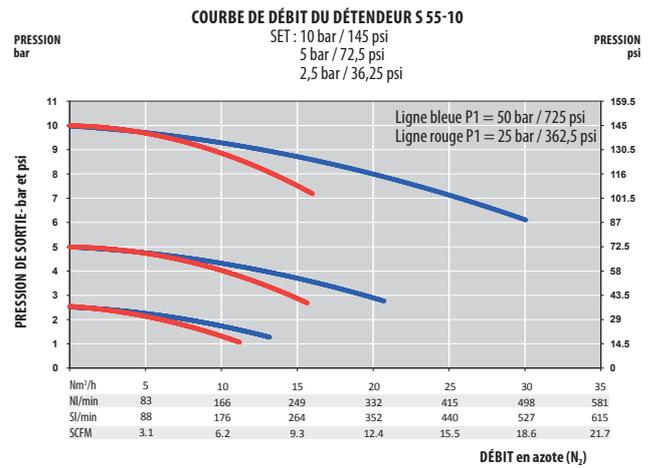
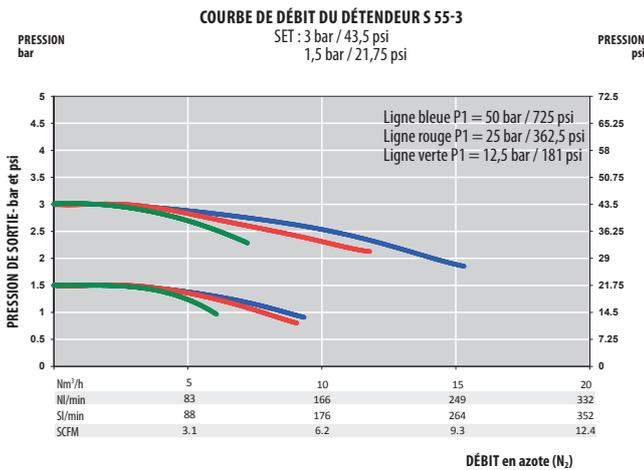
- Peut être utilisé pour un montage sur paroi ou panneau grâce à son design compact, ses filetages arrière et son anneau de fixation.
- Plusieurs possibilités de montage grâce à son entrée/sortie.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccords femelles	G 3/8 ou 1/4 NPT (entrée/sortie)	Poids	± 0,8 kg ± 1,8 lbs	Pression d'entrée	50 bar 725 psi
Joint de siège	EPDM	Taux de fuite	10 ⁻⁸ mbar ℓ/s He	Pression de sortie	3/10/16/35 bar 44/145/232/508 psi
Joint torique	EPDM - standard FPM	Température de service	-20 °C à +60 °C -4 °F à +140 °F	Débit nominal	2,5/3,5/5,5/10 Nm ³ /h (N ₂)
Membrane	AISI 304 (3/8/10 bar) Hastelloy® (16/35 bar)	Manomètres	Basse pression (M10 x 1 ou 1/4 NPT)	Utilisation en oxygène	Pression d'entrée ≤ 30 bar max. pour version laiton et acier inoxydable

COURBES DE DÉBIT



CONFIGURATEUR DE PRODUIT

Matériau du corps		Pression de sortie	Raccordements	Matériau du joint torique	Manomètres	Montage	Configuration des ports
S	L	55	35	G	1	FR1	A
	Laiton chromé	3 bar 44 psi	3	G 3/8 - G 3/8	Avec	Sans anneau de fixation	Configuration standard
	Acier inoxydable	10 bar 145 psi	10	1/4 NPT - 1/4 NPT	1	Avec anneau de fixation*	Entrée/sortie inversée
		16 bar 232 psi	16				
		35 bar 508 psi	35				

* FR1 pas disponible avec la version 35 bar