

## 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 O<sub>2</sub> (voir caractéristiques techniques)

Exigences spéciales sur demande



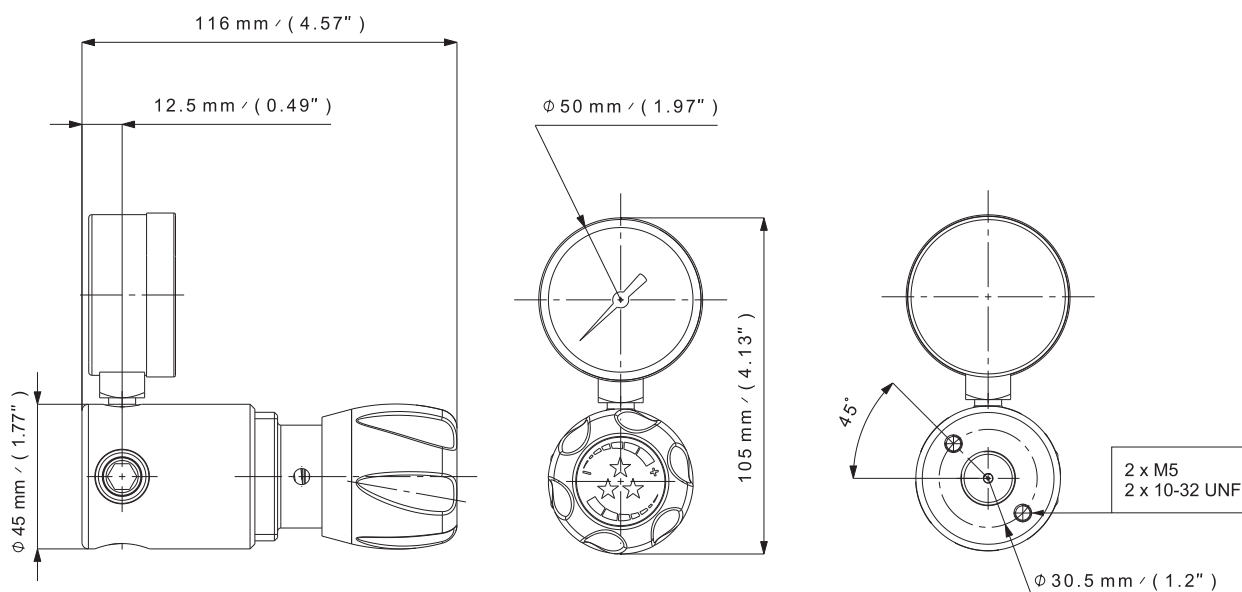
Vue de l'entrée arrière

### 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

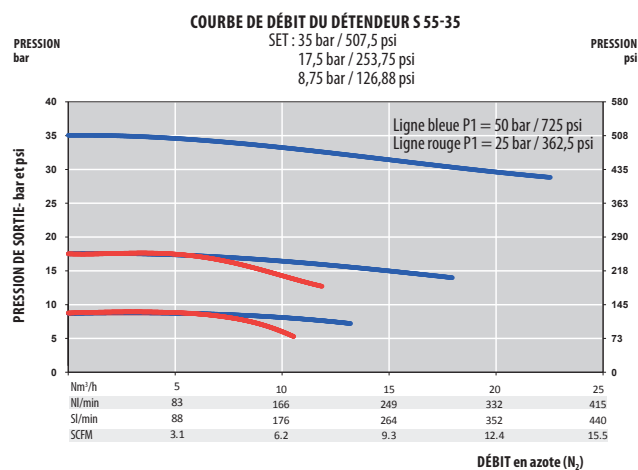
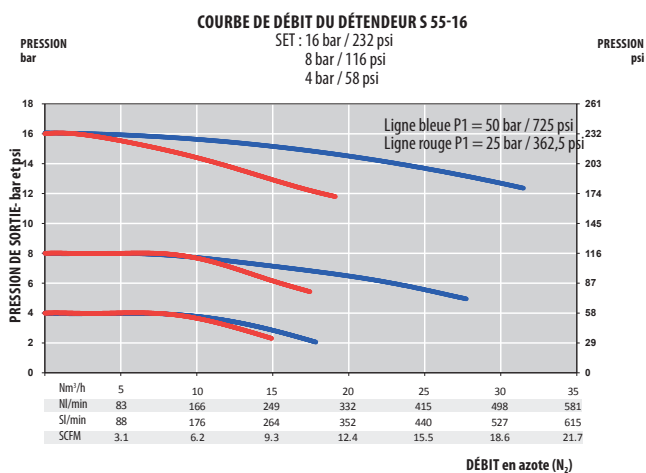
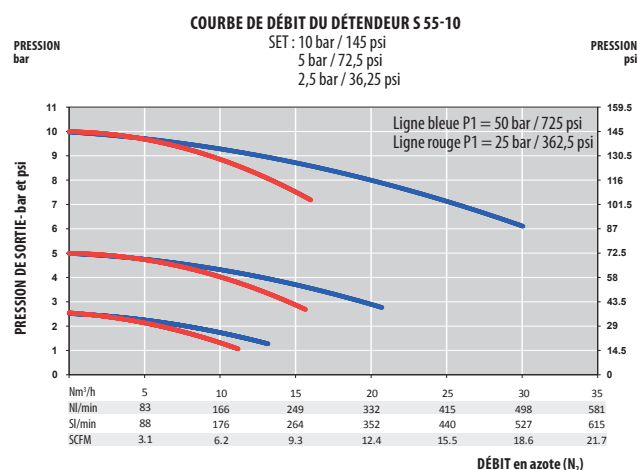
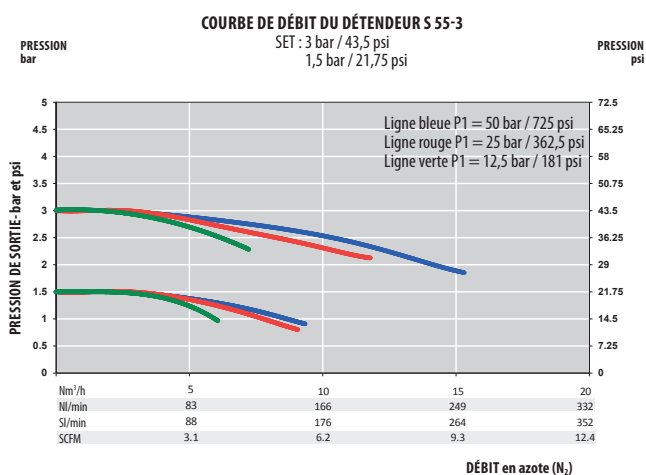
- Peut être utilisé pour un montage sur paroi ou panneau grâce à son design compact, ses filetages arrière et son anneau de fixation.
- Plusieurs possibilités de montage grâce à son entrée/sortie.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Raccords femelles</b>	G 3/8 ou 1/4 NPT (entrée/sortie)	<b>Poids</b>	± 0,8 kg ± 1,8 lbs	<b>Pression d'entrée</b>	50 bar 725 psi
<b>Joint de siège</b>	EPDM	<b>Taux de fuite</b>	10 <sup>-8</sup> mbar ℓ/s He	<b>Pression de sortie</b>	3/10/16/35 bar 44/145/232/508 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>	2,5/3,5/5,5/10 Nm <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> )
<b>Membrane</b>	AISI 304 (3/8/10 bar) Hastelloy® (16/35 bar)	<b>Manomètres</b>	Basse pression (M10 x 1 ou 1/4 NPT)	<b>Utilisation en oxygène</b>	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		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