

# SÉRIE S 220 | DÉTENDEUR SIMPLE ÉTAGE HP

- Simple étage à membrane
- Pureté jusqu'à 6,0
- Pression d'entrée : 200 bar (2900 psi)
- Pression de sortie : 3/15/25/50 bar 44/218/360/725 psi

- ★ 1 entrée / 1 sortie
- ★ Filetage arrière pour montage sur panneau
- ★ Compatible avec les applications O<sub>2</sub> (avec pression d'entrée max. 30 bar)
- ★ Manomètres en entrée/sortie

Exigences spéciales sur demande

À connecter sur un raccord bouteille



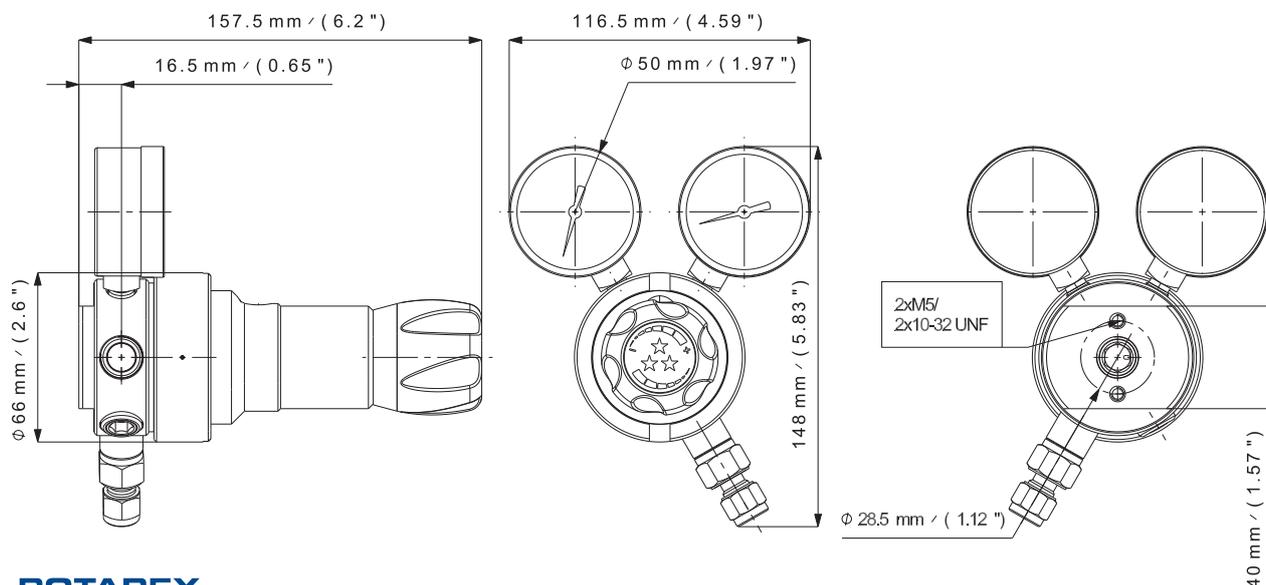
Voir page 90

## APPLICATIONS

- Conçu pour les applications nécessitant des détendeurs de bouteille.
- Parfaitement adapté aux gaz corrosifs dans les applications à ultra-haute pureté et pour les laboratoires de la recherche fondamentale.
- Convient pour les gaz liquides corrosifs.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

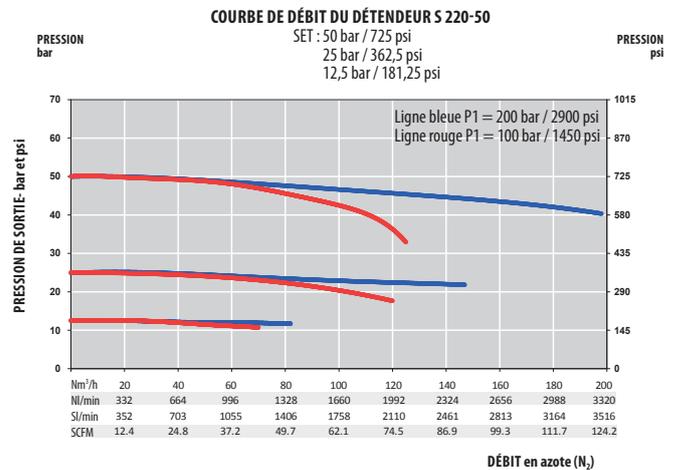
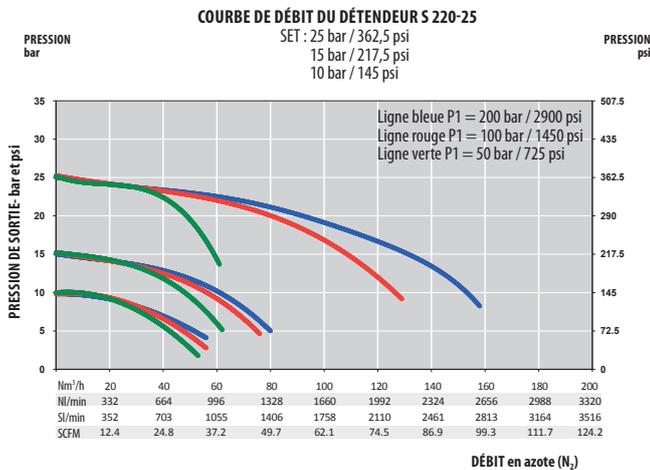
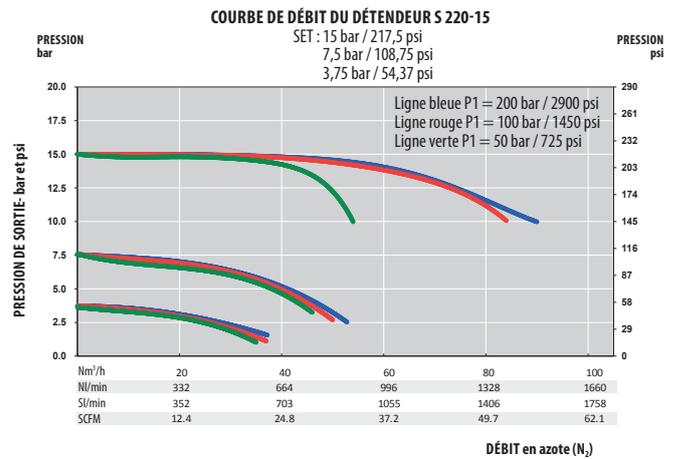
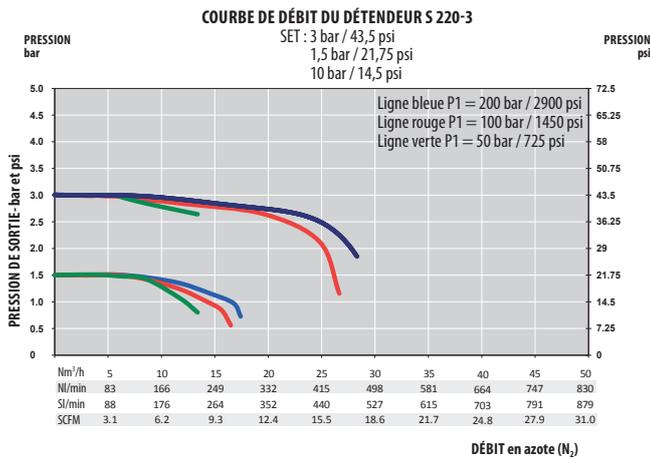
- Pas de risque de contamination en raison de sa conception sans filetage ni ressort.
- Faible volume mort et donc garantie d'une bonne purge du détendeur.
- Volant ergonomique pour une commande exceptionnelle.
- Possibilité de montage sur panneau grâce aux filetages arrière.
- Peut également être équipé d'une vanne d'arrêt ou à pointeau à la sortie.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Raccords femelles</b>	16 x 1,336 (entrée) - G 3/8 (sortie) ou 1/4 NPT (entrée/sortie)	<b>Poids</b>	± 2,0 kg ± 4,4 lbs	<b>Pression d'entrée</b>	200 bar 2900 psi
<b>Joint de siège</b>	PCTFE	<b>Taux de fuite</b>	3,10 <sup>-9</sup> mbar ℓ/s He	<b>Pression de sortie</b>	3/15/25/50 bar 44/218/360/725 psi
<b>Joint torique</b>	FPM - standard EPDM	<b>Température de service</b>	-20 °C à +60 °C -4 °F à +140 °F	<b>Débit nominal</b>	5/25/50/50 Nm <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> )
<b>Membrane</b>	Hastelloy®	<b>Manomètres</b>	Haute et basse pression (M10 x 1 ou 1/4 NPT)	<b>Utilisation en oxygène</b>	OK avec pression d'entrée ≤ 30 bar max.

## COURBES DE DÉBIT



## CONFIGURATEUR DE PRODUIT

Matériau du corps		Pression de sortie	Raccordements	Matériaux du joint torique (souple de sécurité)	Manomètres	Configuration des ports
S	I	220	N	FPM	1	A
	Acier inoxydable	3 bar 44 psi	16 x 1,336 - G 3/8	FPM - standard	Avec	Standard
		15 bar 218 psi	1/4 NPT - 1/4 NPT	EPDM		Entrée/sortie inversée*
		25 bar 360 psi				
		50 bar 725 psi				