

## SÉRIE S 21 | POINT D'UTILISATION

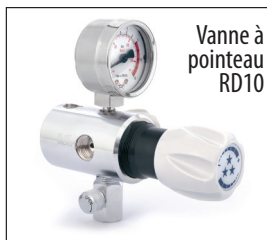
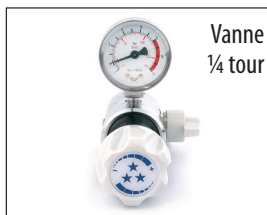
- Simple étage à soufflet
- Pureté jusqu'à 6,0
- Pression d'entrée : 50 bar (725 psi)
- Pression de sortie : 1/3/10 bar 14,5/44/145 psi
- Version acétylène (AD - C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>) : P1 = 20 bar (290 psi) P2 = 1,5 bar (21,75 psi)

- ★ Fourniture de pression précise
- ★ Design compact
- ★ 2 entrées / 1 sorties
- ★ Entrée arrière pour montage sur panneau
- ★ Vanne d'arrêt ¼ tour intégrée
- ★ Compatible avec les applications O<sub>2</sub> (voir caractéristiques techniques)

Exigences spéciales sur demande



Version acétylène

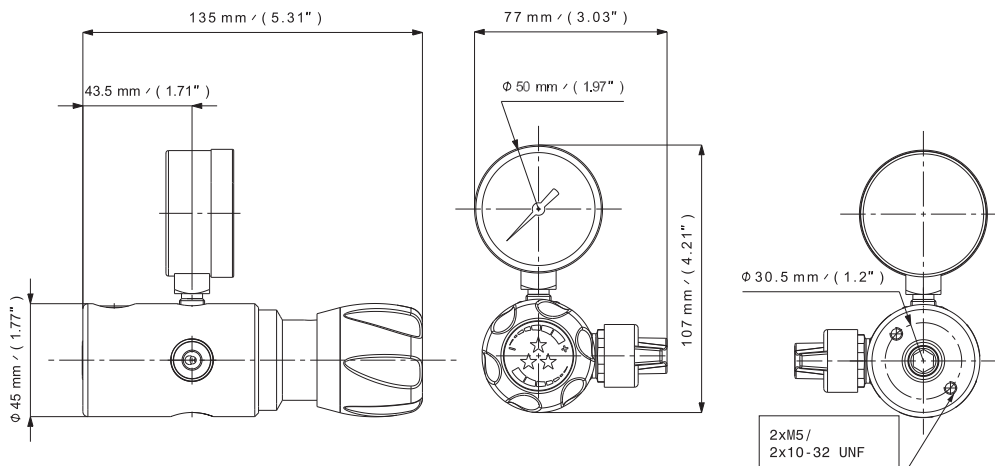


### APPLICATIONS

- Utilisé comme détendeur de ligne ou point d'utilisation pour les applications avec gaz spéciaux.

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

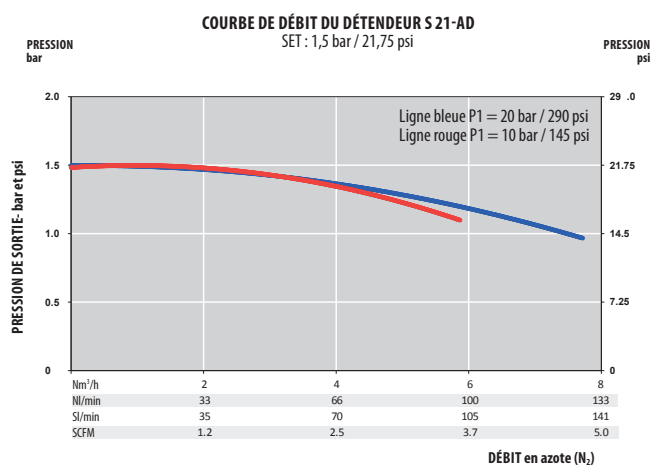
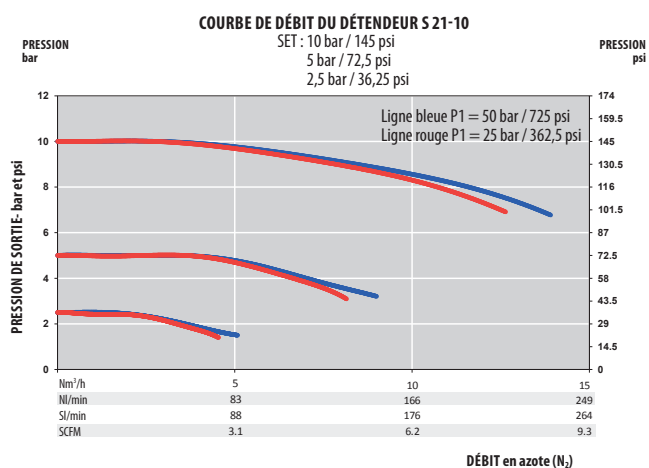
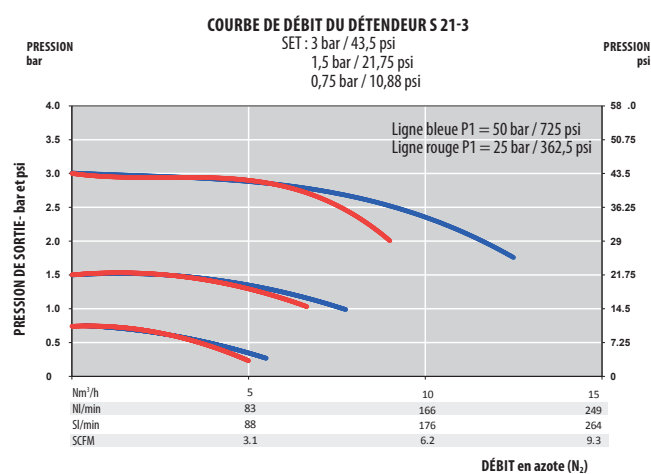
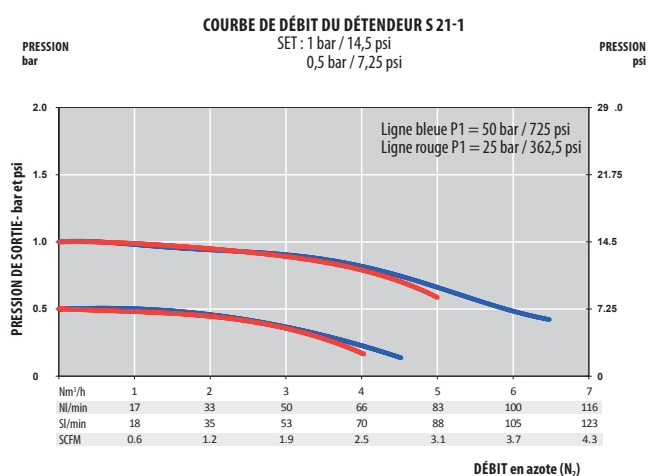
- Basé sur la technologie de la série S 20.
- La technologie à soufflet fournit une large gamme de pressions de sortie précises dans un design compact.
- Peut être utilisé pour un montage sur paroi ou panneau grâce à ses filetages arrière et son anneau de fixation (option).
- Version acétylène également disponible.
- Pour une utilisation avec de l'acétylène, ce produit doit impérativement être installé avec un dispositif anti-retour de flammes conforme EN 730 et aménagé en aval.
- La vanne d'arrêt sur l'entrée réduit le risque de diffusion de gaz à l'état fermé.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Raccords femelles</b>	G 3/8 (entrée/sortie) OU 1/4 NPT (entrée/sortie)	<b>Poids</b>	± 0,9 kg ± 2,0 lbs	<b>Pression d'entrée</b>	50 bar (725 psi) AD : 20 bar (290 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>	1/3/10 bar 14,5/44/145 psi AD : 1,5 bar (21,75 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>	2/2,5/3,5 Nm <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> ) AD : 1 Nm <sup>3</sup> /h
<b>Membrane (vanne)</b>	Hastelloy®	<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
<b>Soufflet</b>	Bronze (version en laiton) ALSI 316L (version SS)				

## COURBES DE DÉBIT



## CONFIGURATEUR DE PRODUIT

Matériau du corps		Pression de sortie	Raccordements	Matériau du joint torique	Manomètre	Plaque					
S	L	S 21	10	G	1	STD					
	Laiton chromé	L	1 bar 14,5 psi	1	G 3/8 - G 3/8	G	EPDM - standard	Sans	0	Sans plaque	STD
	Acier inoxydable	I	3 bar 44 psi	3	1/4 NPT - 1/4 NPT	N	FPM	Avec	1	Avec plaque en métal	M
			10 bar 145 psi	10							
			Version acétylène 1,5 bar (21,75 psi)	AD							