

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 - C₂H₂) : 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 O₂ (voir caractéristiques techniques)

Exigences spéciales sur demande



Version acétylène

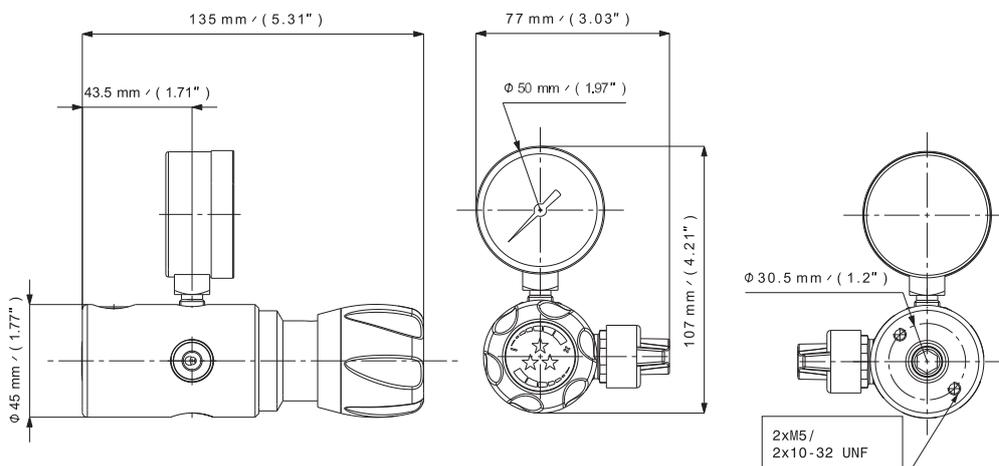


APPLICATIONS

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

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

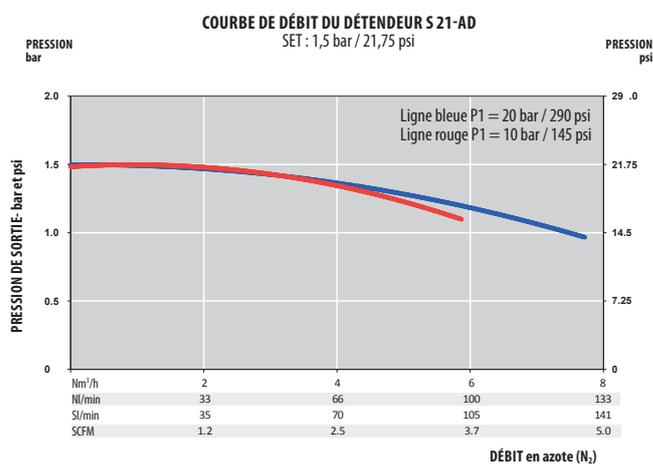
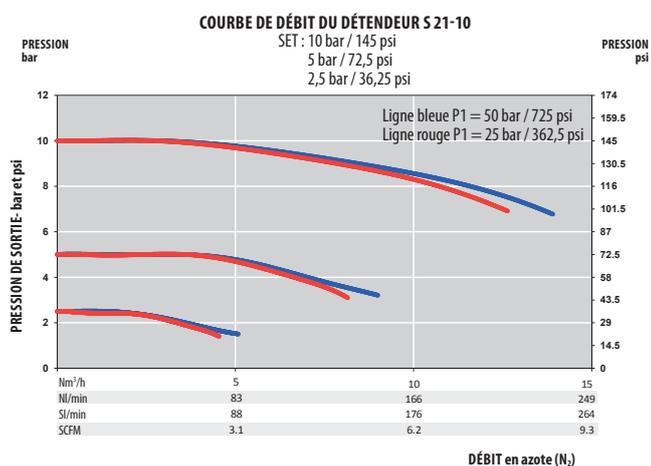
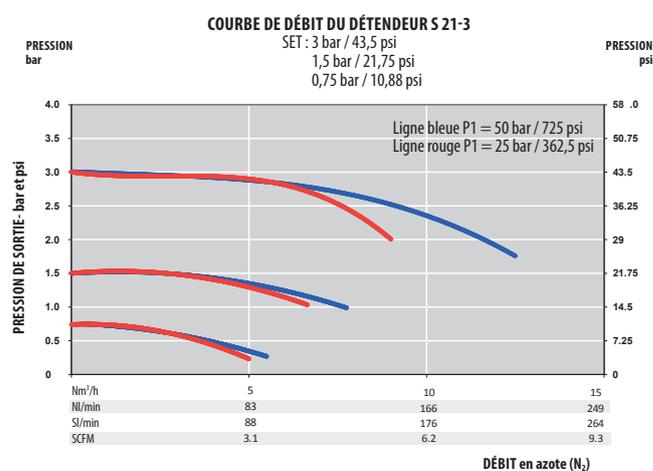
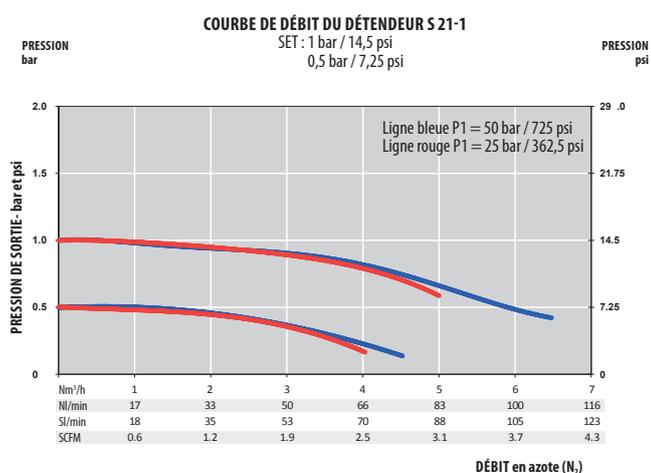
- Basé sur la technologie de la série S 20.
- La technologie à soufflet fournit une large gamme de pressions de sortie précises dans un design compact.
- Peut être utilisé pour un montage sur paroi ou panneau grâce à ses filetages arrière et son anneau de fixation (option).
- Version acétylène également 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

Raccords femelles	G 3/8 (entrée/sortie) ou 1/4 NPT (entrée/sortie)	Poids	± 0,9 kg ± 2,0 lbs	Pression d'entrée	50 bar (725 psi) AD : 20 bar (290 psi)
Joint de siège	EPDM	Taux de fuite	10 ⁻⁸ mbar ℓ/s He	Pression de sortie	1/3/10 bar 14,5/44/145 psi AD : 1,5 bar (21,75 psi)
Joint torique	EPDM - standard FPM	Température de service	-20 °C à +60 °C -4 °F à +140 °F	Débit nominal	2/2,5/3,5 Nm ³ /h (N ₂) AD : 1 Nm ³ /h
Membrane (vanne)	Hastelloy®	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
Soufflet	Bronze (version en laiton) AISI 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							