

SÉRIE DC 50 | DÉTendeur EN LIGNE HAUT DÉBIT

- Simple étage à membrane
- Technologie à clapet compensé
- Pureté jusqu'à 5.0
- Pression d'entrée : 50 bar (725 psi)
- Pression de sortie : 8/15/40 bar 116/217/580 psi
- Version acétylène (AD - C2H2) : P1 = 20 bar (290 psi) P2 = 0,8 bar (12 psi)

- ★ 1 entrée/1 sortie
- ★ Filetage arrière pour montage sur panneau
- ★ Compatible avec les applications en O₂
- ★ Haut débit

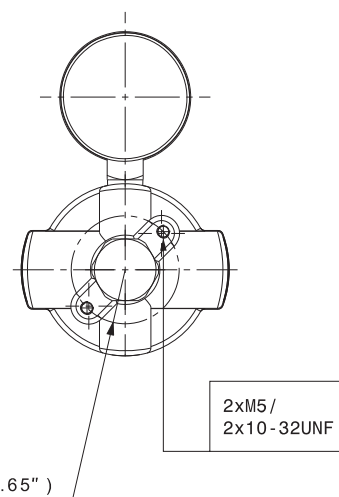
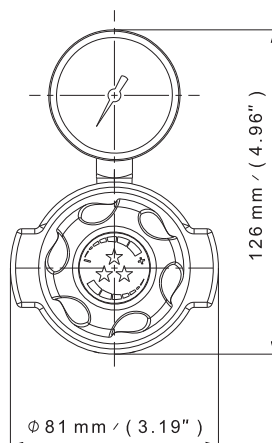
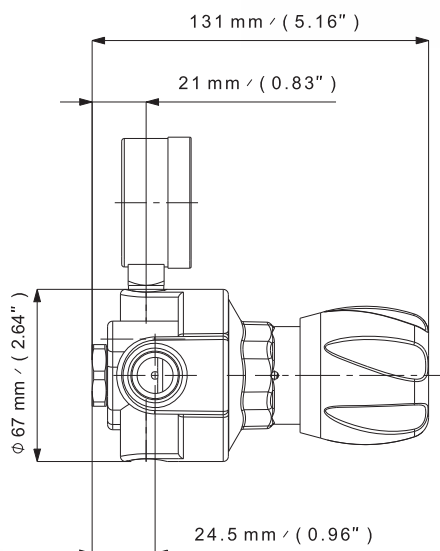
Fournitures spéciales sur demande

APPLICATIONS

- Pour toutes les applications basse pression nécessitant un haut débit.
- Parfaitement adapté pour être utilisé comme détendeur en ligne en association avec un module de détente MOD ou une centrale d'inversion CEN.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

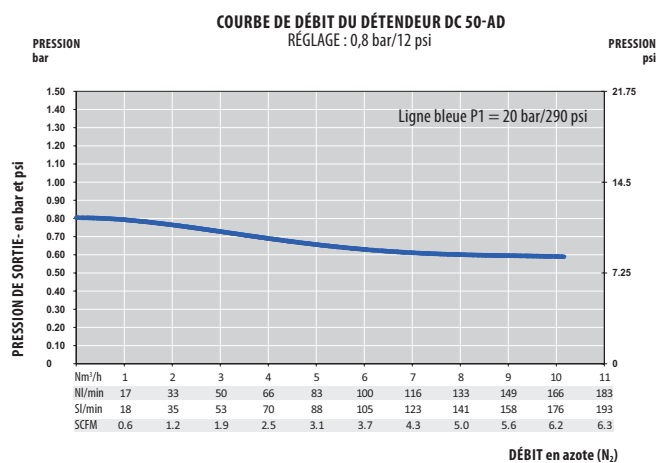
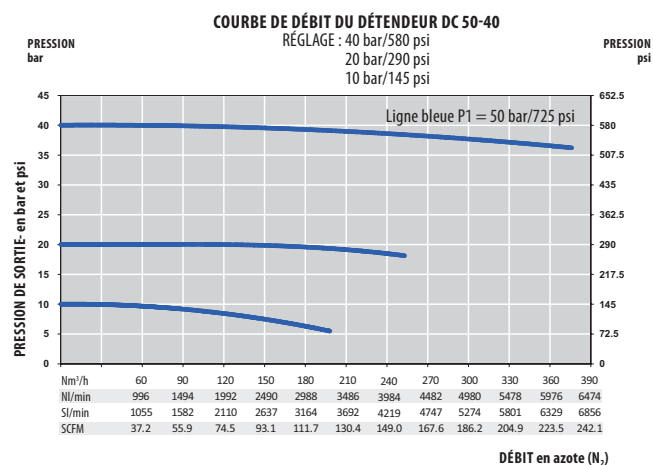
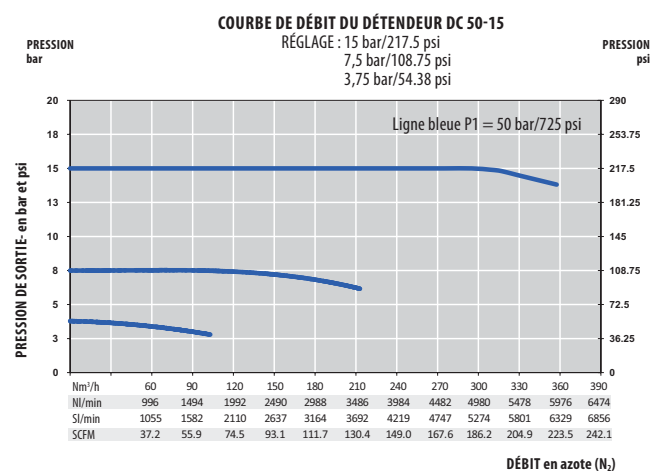
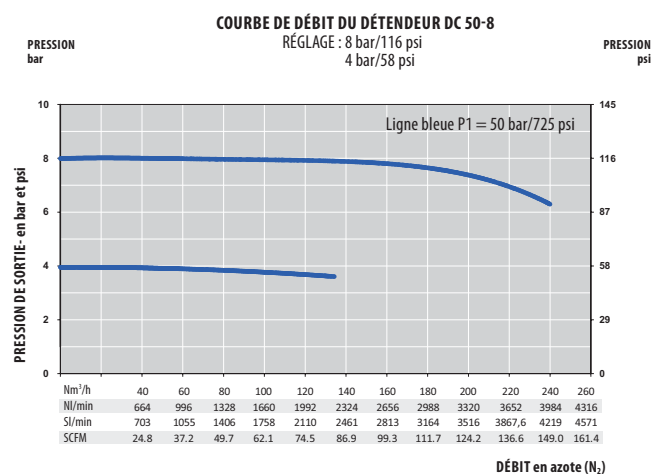
- Détendeur basse pression avec haut débit, sans vibrations.
- Commande de stabilité de pointe grâce à la technologie à clapet compensé : les effets des fluctuations de la pression d'entrée sur la pression de sortie s'en trouvent réduits. La technologie à clapet compensé permet la fourniture d'une pression de sortie et d'un débit très stables, même sur les détendeurs en ligne à haut débit.
- Contrainte réduite sur le siège, ce qui augmente la durée de vie du détendeur et réduit son coût d'exploitation.
- Version acétylène disponible : P1 = 20 bar/P2 = 0,8 bar/Q = 10 Nm³/h
- En cas d'utilisation avec de l'acétylène, ce produit doit être équipé en aval d'un dispositif d'arrêt d'explosion, en conformité avec la norme EN 730.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccordements femelles	G ½ ou ½ NPT (entrée/sortie)	Poids	± 1,4 kg ± 3.1 lbs	Pression d'entrée	50 bar (725 psi) AD : 20 bar (290 psi)
Joint de siège	EPDM	Taux de fuite	10 ⁻³ mbar ℓ/s He	Pression de sortie	8/15/40 - 0,8 bar (AD) 116/217/580 - 12 psi (AD)
Joint torique	EPDM - Standard NBR FPM	Température de service	- 20 °C à + 60 °C - 4 °F à + 140 °F	Débit nominal	150/300/300 Nm³/h (N₂) 10 Nm³/h (AD)
Membrane	EPDM	Manomètres	Basse pression (G ¼ ou ¼ NPT)	Utilisation en oxygène	OK

COURBES DE DÉBIT



CONFIGURATEUR DE PRODUIT

			Pression de sortie		Raccordements		Matière du joint torique		Matière du corps		Manomètres	
D	C	50	40		G		EPDM		L		1	
			8 bar 116 psi	8	G ½ - G ½	G	EPDM - Standard		Laiton chromé		Sans	0
			15 bar 217 psi	15	½ NPT - ½ NPT	N	NBR		Laiton brut		Avec	1
			40 bar 580 psi	40			FPM					
			Version acétylène 0,8 bar (12 psi)	AD								