

SÉRIE MOD | MODULE DE DÉTENTE

- Simple étage à membrane
- Technologie à clapet compensé
- Pureté jusqu'à 5.5 (6.0 sans vanne à boisseau sphérique)
- Pression d'entrée : 200 bar (2900 psig) ou 300 bar (4350 psig)
- Pression de sortie : 10/16/30/50 bar 145/232/435/725 psig

- ★ 1 duobloc
- ★ 3 entrées / 1 sortie
- ★ Manomètres en entrée/sortie
- ★ 1 soupape de sécurité
- ★ 1 sortie de purge
- ★ Compatible avec les applications O₂ (voir caractéristiques techniques)
- ★ Version acétylène disponible
- ★ Version propane disponible

Exigences spéciales sur demande

APPLICATIONS

- Utilisable en complément d'une centrale d'inversion pour la régulation de la source d'urgence lors de la réalisation de travaux de maintenance sur la source principale. Ceci évite l'installation d'extensions et réduit le nombre de points de fuite.
- Adapté à l'alimentation à haut débit de gaz industriels, sauf les gaz toxiques et corrosifs.

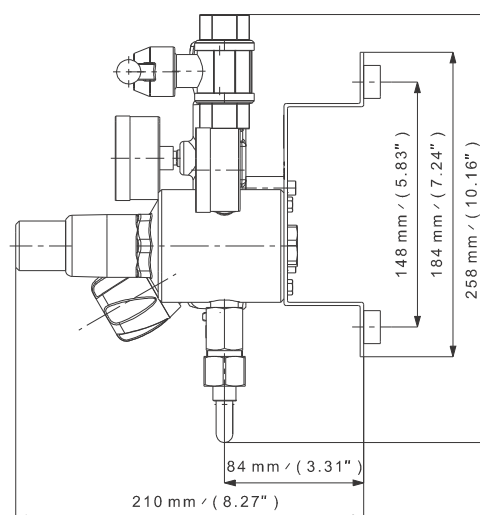
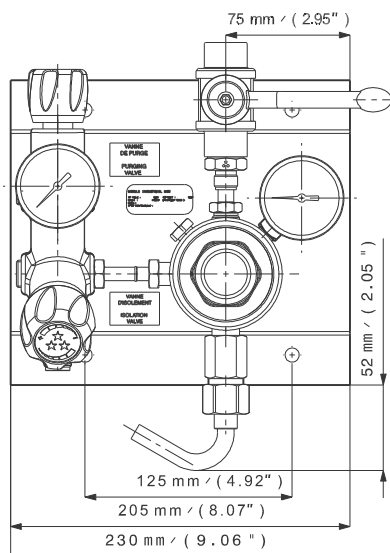
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Possibilité de raccorder 2 bouteilles de gaz et un gaz de purge (jusqu'à 3 bouteilles sans extension et sans utiliser la ligne de purge).
- Prêt à être installé : tous les composants sont pré-montés sur une tôle support.

- Stabilité de pression 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 de ligne à haut débit.
- Le filtre anti coup de fouet protège l'opérateur pendant le remplacement de la bouteille.
- Peut être équipée d'une vanne d'arrêt de sortie ¼ tour (vanne multitours avec version 30 bar ou 50 bar pour utilisation en oxygène).
- Peut être raccordé à un boîtier d'alarme à l'aide de manomètres à contact.
- Version acétylène disponible : P1 = 25 bar / P2 = 1 bar / Q = 6,5 Nm³/h.
- Pour une utilisation avec de l'acétylène, ce produit doit être installé avec un dispositif anti-retour de flammes conforme EN 730 et aménagé en aval.
- Version propane disponible : P1 = 25 bar / P2 = 4 bar / Q = 10 Nm³/h.



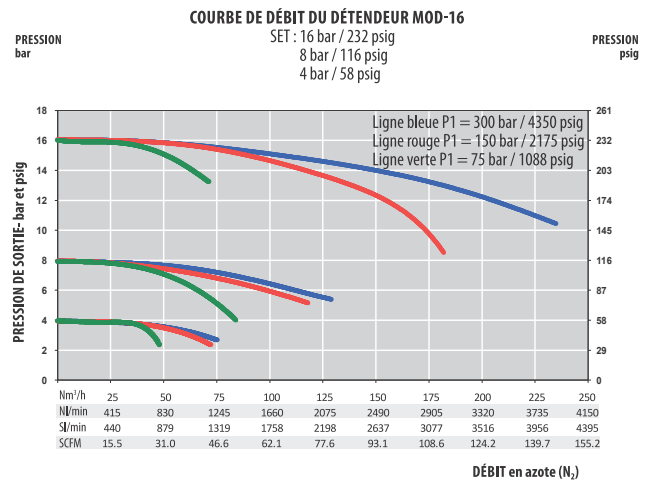
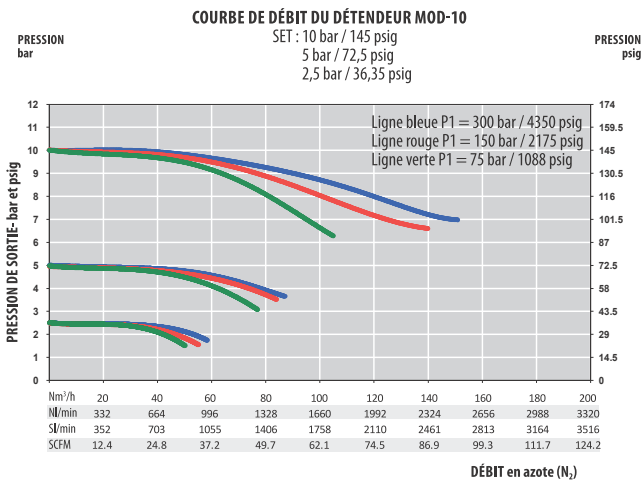
3 ports d'entrée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Raccords femelles	Entrée : G 3/8 - Sortie : G 1/2 Entrée : 3/8 NPT - Sortie : G 1/2	Taux de fuite	Avec vanne de sortie : 1,10 ⁻⁴ mbar ℓ/s He Sans vanne de sortie : 1,10 ⁻⁸ mbar ℓ/s He	Pression d'entrée	200 bar / 300 bar 2900 psig / 4350 psig AD et PR4 : 25 bar (362,5 psig)
Joint de siège	PCTFE	Température de service	-20 °C à +60 °C -4 °F à +140 °F	Pression de sortie	10/16/30/50 bar 145/232/435/725 psig AD : 1 bar (14,5 psig) PR4 : 4 bar (58 psig)
Joint torique	EPDM - standard FPM	Manomètres	Haute et basse pression (M10 x 1 ou G 1/4)	Débit nominal Version 200 bar	70/110/150/180 Nm ³ /h (N ₂)
Membrane (détendeur)	AISI 304 ou Hastelloy®			Débit nominal Version 300 bar	50/70/100/130 Nm ³ /h (N ₂)
Poids	± 6,0 kg ± 13,0 lbs			Débit nominal AD et PR4	AD : 6,5 Nm ³ /h PR4 : 10 Nm ³ /h
				Utilisation en oxygène	OK avec pression de service en entrée 200 et 300 bar

COURBES DE DÉBIT



CONFIGURATEUR DE PRODUIT

Pression d'entrée	Sortie	Matériau du corps	Raccordements	Matériau du joint torique	Manomètres	Pression de sortie fixe ou réglable	Vanne de sortie	Configuration
MOD300	16	L	G	EPDM	1	FX	V	A
200 bar 2900 psig	200 10 bar 145 psig	Laiton brut	Entrée : G 3/8 Sortie : G 1/2 femelle	EPDM - standard	Avec manomètres - standard	Avec P2 fixe (standard)	Avec vanne d'arrêt de sortie	Configuration standard
300 bar 4350 psig	300 16 bar 232 psig	Laiton chromé	Entrée : 3/8 NPT Sortie : G 1/2 femelle	FPM		Avec P2 ajustable (volant)		
	30 bar 435 psig							
	30 bar 435 psig Utilisation en oxygène							30 OX
	50 bar 725 psig							50
	50 bar 725 psig Utilisation en oxygène							50 OX
	Version spéciale acétylène (P2 = 1 bar)							AD
	Version spéciale propane (P2 = 4 bar)							PR4