

# SÉRIE CM 104 | MODULE DE DÉTENTE

- Simple étage à membrane
- Pureté jusqu'à 6.0
- Pression d'entrée : 200 bar (2900 psig)
- Pression de sortie : 10/25/50 bar 145/363/725 psig
- Version ammoniac (NH<sub>3</sub>) : P1 = 8 bar (116 psig) P2 = 3 bar (43,5 psig)

- ★ 1 duobloc
- ★ 3 entrées / 1 sortie
- ★ Manomètres en entrée/sortie
- ★ 1 soupape de sécurité
- ★ 1 sortie de purge
- ★ Équipée d'un détendeur SI 220
- ★ Uniquement en acier inoxydable

Exigences spéciales sur demande

## APPLICATIONS

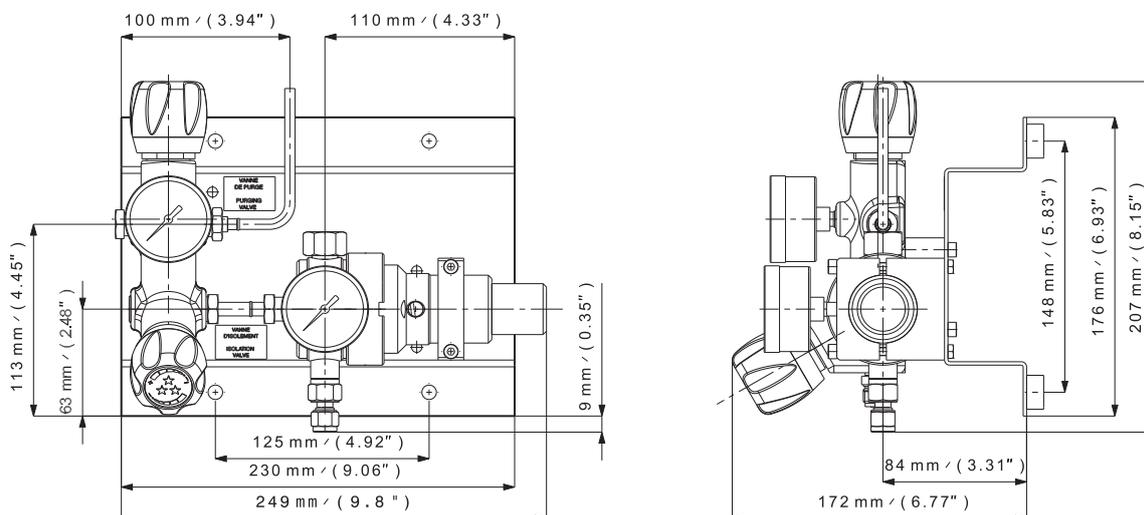
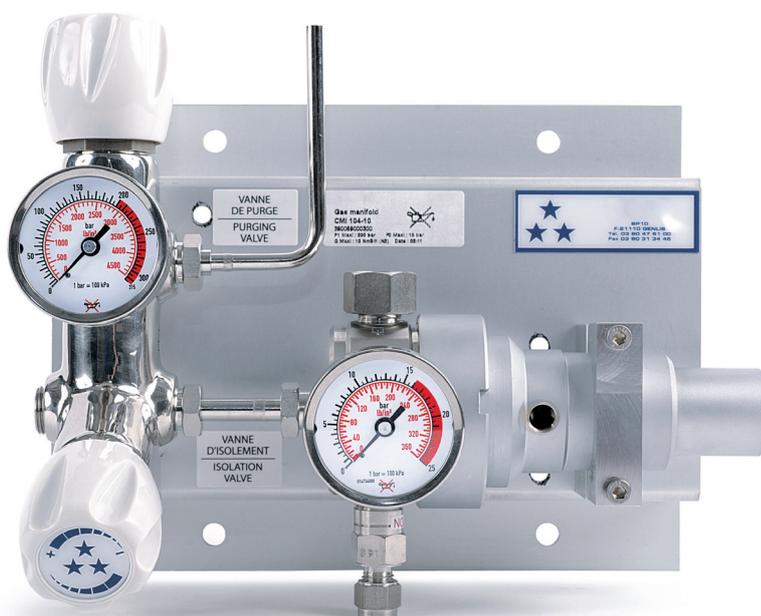
- Utilisable en complément d'une centrale d'inversion pour la régulation de la source d'urgence lors de la réalisation de travaux de maintenance sur la source principale. Ceci évite l'installation d'extensions et réduit le nombre de points de fuite.
- Adapté aux gaz purs et corrosifs dans les applications à haute pureté.
- Spécialement conçu pour l'alimentation en gaz d'analyseurs et la création d'une atmosphère contrôlée en laboratoire, d'unités de contrôle.

## 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 avec tous les composants pré-montés sur une tôle support.
- Peut être équipé d'une soupape collectée et/ou d'une purge collectée.
- Peut également être équipé d'une vanne d'arrêt.
- La série CMI 104 peut être raccordée à un boîtier d'alarme à l'aide de manomètres à contact.
- Version NH<sub>3</sub> disponible : P1 = 8 bar/P2 = 3 bar/Q = 5 Nm<sup>3</sup>/h.



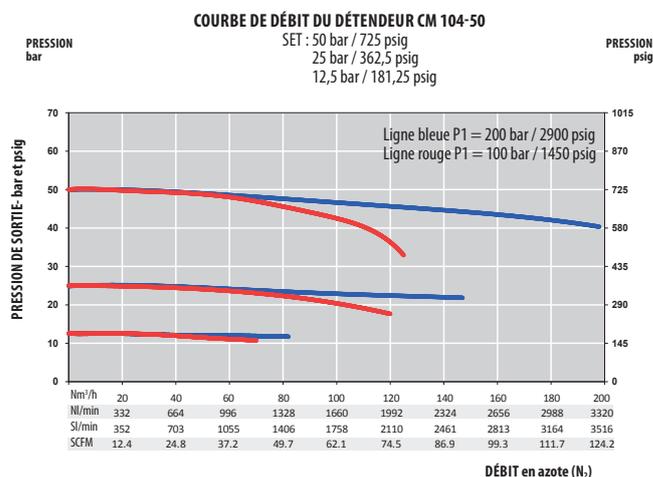
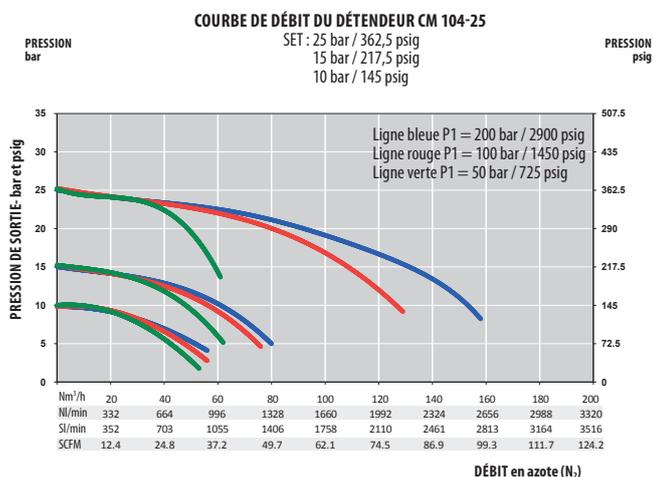
3 ports d'entrée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Raccords femelles</b>	G 3/8 (entrée/sortie) ou 1/4 NPT (entrée/sortie)	<b>Poids</b>	± 4,5 kg ± 9,9 lbs	<b>Pression d'entrée</b>	200 bar (2900 psig) NH <sub>3</sub> : 8 bar (116 psig)
<b>Joint de siège</b>	PCTFE	<b>Taux de fuite</b>	10 <sup>-8</sup> mbar ℓ/s He	<b>Pression de sortie</b>	10/25/50 bar 145/363/725 psig NH <sub>3</sub> : 3 bar (43,5 psig)
<b>Joint torique (soupape de sécurité)</b>	EPDM - standard FPM	<b>Température de service</b>	-20 °C à +60 °C -4 °F à +140 °F	<b>Débit nominal</b>	10/10/50 Nm <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> ) NH <sub>3</sub> : 5 Nm <sup>3</sup> /h (NH <sub>3</sub> )
<b>Membrane</b>	AISI 304 Hastelloy® (50 bar)	<b>Manomètres</b>	Haute et basse pression (M10 x 1 ou 1/8 NPT)	<b>Utilisation en oxygène</b>	No

COURBES DE DÉBIT



CONFIGURATEUR DE PRODUIT

Matériau du corps		Pression de sortie	Raccordements	Matériau de joint torique (soupape de sécurité)	Manomètres	Vanne de sortie	Configuration
<b>CMI</b>	<b>104</b>	<b>10</b>	<b>G</b>	<b>EPDM</b>	<b>1</b>	<b>NV</b>	<b>A</b>
Acier inoxydable	CMI	10 bar 145 psig	G 3/8 - femelle	EPDM - standard	Avec manomètres - standard	Sans vanne d'arrêt de sortie (standard)	Configuration standard
		25 bar 362,5 psig	1/4 NPT - femelle	FPM	Avec manomètre à contact inductif HP	Avec vanne d'arrêt de sortie	Avec purge et soupape de sécurité raccordées
		50 bar 725 psig					
		Version spéciale ammoniac (P2 = 3 bar)					