

# SÉRIE CM 280 / CM 380 | MODULE DE DÉTENTE

- Simple étage à cartouche
- Pureté jusqu'à 6.0
- Pression d'entrée : 200 bar (2900 psig) ou 300 bar (4350 psig)
- Pression de sortie : 10/16/35 bar 145/232/508 psig

- ★ Manomètres en entrée/sortie
- ★ 1 soupape de sécurité
- ★ 1 sortie de purge (type 2 et 3)
- ★ Compatible O<sub>2</sub> (voir les caractéristiques techniques)
- ★ Détendeur avec technologie à cartouche

Exigences spéciales sur demande

## APPLICATIONS

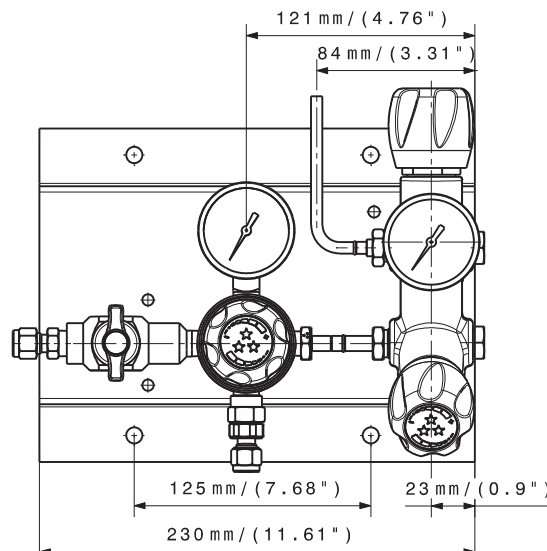
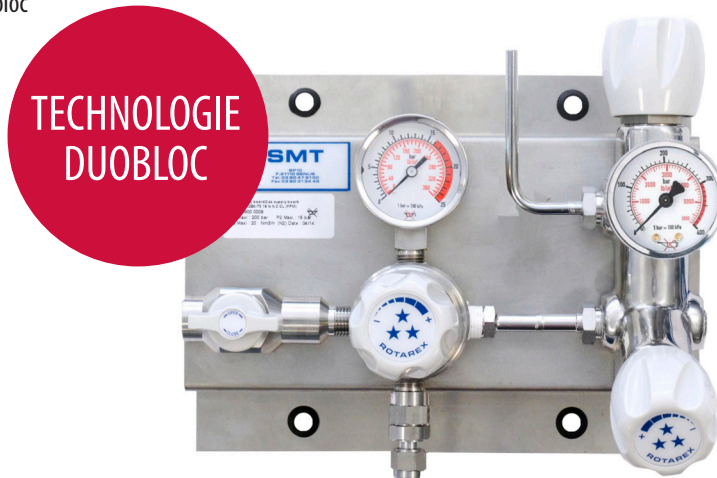
- Idéal pour les gaz purs et corrosifs pour les applications à haute pureté servant à l'alimentation en gaz d'analyseurs et à la création d'une atmosphère contrôlée en laboratoire, d'unités de contrôle et pour les applications pétrochimiques nécessitant des débits élevés.
- Utilisable en complément d'une 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.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Prêt à être installé avec tous les composants pré-montés sur une tôle support.
- Stabilité de pression de pointe grâce à la technologie à cartouche : les effets des fluctuations de la pression d'entrée sur la pression de sortie s'en trouvent réduits. La technologie à cartouche permet la fourniture d'une pression de sortie et d'un débit très stables, même sur les détendeurs de ligne à haut débit.
- La technologie à cartouche permet aussi d'augmenter la durée de vie du détendeur et de réduire ainsi son coût d'exploitation.
- Peut être équipé d'une soupape collectée et/ou d'une purge collectée.
- Peut également être équipé d'une vanne d'arrêt.
- La série CM 280 - CM 380 peut être raccordée à un boîtier d'alarme à l'aide de manomètres à contact.

## TYPE DE VERSION 3

Module de détente avec duobloc



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Raccords femelles</b>	¼" NPT (entrée/sortie)	<b>Poids</b>	± 2,9 kg (CM-1) / 4,5 kg (CM-2) / 4,8 kg (CM-3) ± 6.3 lbs / 9.9 lbs / 10.5 lbs	<b>Pression d'entrée</b>	200/300 bar 2900/4350 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>	10/16/35/50 bar 145/232/507,5 psig
<b>Matériau du siège</b>	PTFE	<b>Température de service</b>	20 °C à +60 °C 4 °F à +140 °F	<b>Débit nominal CV</b>	10/20/30 Nm <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> ) 0,1
<b>Membrane</b>	Hastelloy®	<b>Manomètres</b>	Haute et basse pression (¼" NPT)	<b>Utilisation en oxygène</b>	Ok avec le laiton et l'acier inoxydable

## CONFIGURATEUR DE PRODUIT - AVEC DUOBLOC

CM	Matériau du corps	Pression d'entrée	Type de version	Pression de sortie	Raccord d'entrée	Raccord de sortie	Manomètres	Purge	Type de gaz
	<b>L</b>	<b>280</b>	<b>T3</b>	<b>10</b>	<b>N</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>N2</b>
	Laiton chromé	L 200 bar 2900 psig	Type 3	T3 10 bar 145 psig	¼ NPT	N ¼ NPT	N Avec manomètres standard	1 Sans	0
	Acier inoxydable	I 300 bar 4350 psig		16 bar 232 psig			2 Manomètre à contact inductif HP	2 Avec purge et soupape de sécurité raccordées*	CL
				35 bar 507,5 psig					
				50 bar 725 psig					