

# SÉRIE CMC 280 / CMC 380 | MODULE DE DÉTENTE

- Simple étage à cartouche
- Pureté jusqu'à 6.0
- Pression d'entrée : 230 bar (3335 psig) ou 300 bar (4350 psig)
- Pression de sortie : 10 / 16 / 35 / 50 bar / 145 / 232 / 508 / 725 psig

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

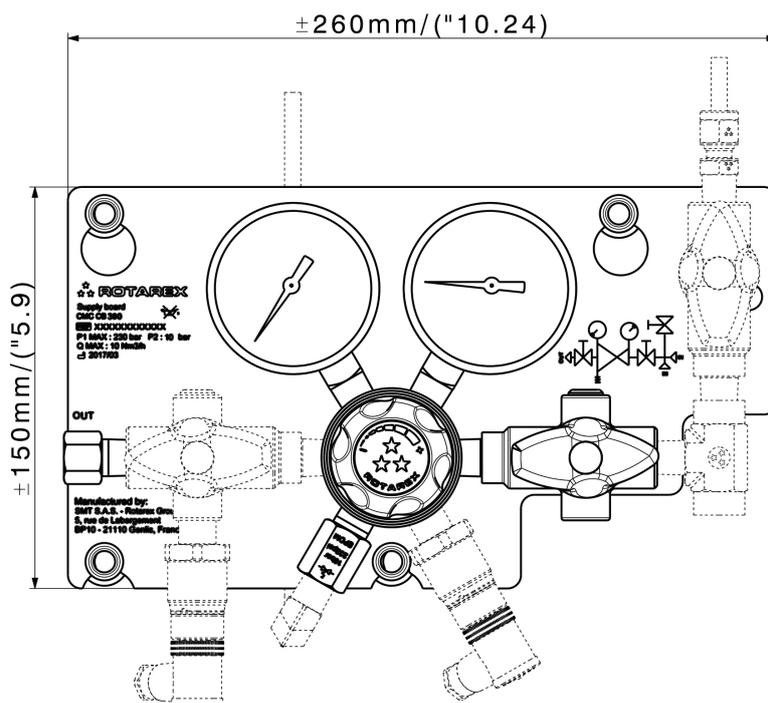
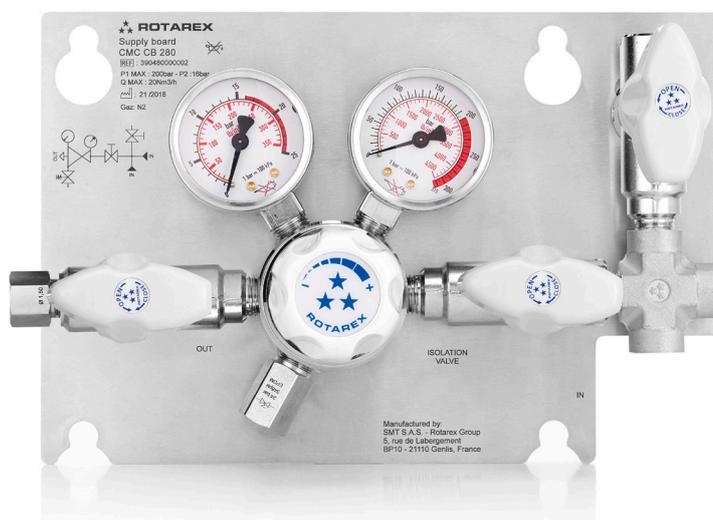
Exigences spéciales sur demande

## 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 CMC 280 / CMC 380 peut être raccordée à un boîtier d'alarme à l'aide de manomètres à contact.



Lignes pointillées = toutes options

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Ports entrée / sortie</b>	¼ NPT	<b>Taux de fuite</b>	10 <sup>-8</sup> mbar ℓ/s He	<b>Pression d'entrée</b>	230 / 300 bar 3335 / 4350 psig
<b>Joint torique</b>	EPDM - standard FPM	<b>Température de service</b>	-20 °C à +60 °C -4 °F à +140 °F	<b>Pression de sortie</b>	10 / 16 / 35 / 50 bar 145 / 232 / 508 / 725 psig
<b>Membrane</b>	Hastelloy®	<b>Débit nominal</b>	Jusqu'à 30 Nm <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> ) selon la pression de sortie	<b>Utilisation en oxygène</b>	Uniquement avec laiton et pression d'entrée 230 bar
		<b>Manomètres</b>	¼ NPT		

**CONFIGURATEUR DE PRODUIT**

	Matériau du corps	Pression d'entrée	Pression de sortie	Vanne de sortie	Purge	Mesure	Capteurs	Configurations	Gaz*	
CMC	CB / SS	280	16	V	P	M63	0	S	N <sub>2</sub>	
	Laiton chromé <b>CB</b>	230 bar 3335 psig	<b>280</b> 10 bar 145 psig	<b>10</b> Vanne de sortie ¼ NPT	<b>V</b> Avec vannes de purge	<b>P</b> Manomètre (63 mm)	<b>M63</b> Capteur de pression HP	<b>HP</b> Standard	<b>S</b> N <sub>2</sub>	<b>N2</b>
	Acier inoxydable <b>SS</b>	300 bar 4350 psig	<b>380</b> 16 bar 232 psig	<b>16</b> Aucune	<b>0</b> Sans vannes de purge	<b>0</b> Manomètres à contact HP (50 mm)	<b>CGH 50</b> Capteur de pression BP	<b>LP</b> Soupape collectée et/ou purge collectée	<b>CL</b> Ar	<b>Ar</b>
	Laiton brut <b>RB</b>		35 bar 508 psig	<b>35</b>		Manomètres à contact BP (50 mm)	<b>CGL 50</b> Capteur de pression HP+BP	<b>HLP</b>		O <sub>2</sub>
			50 bar 725 psig	<b>50</b>		Manomètres à contact BP+HP (50 mm)	<b>CGHL 50</b> Aucun	<b>0</b>		CO <sub>2</sub>
										N <sub>2</sub> O
										He
										H <sub>2</sub>

 \*Autres gaz  
sur demande