

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 O₂
(voir les caractéristiques techniques)
- ★ Détendeur avec technologie à cartouche

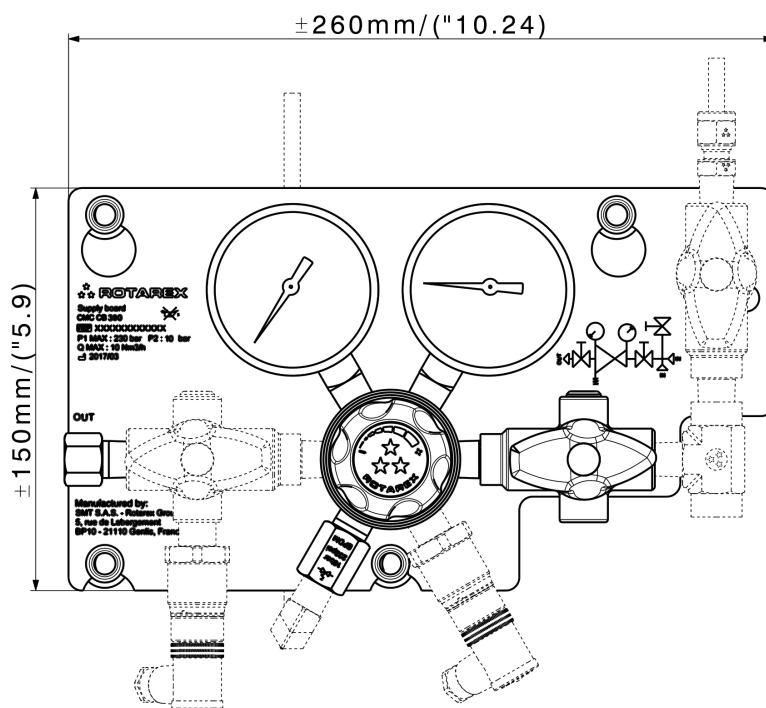
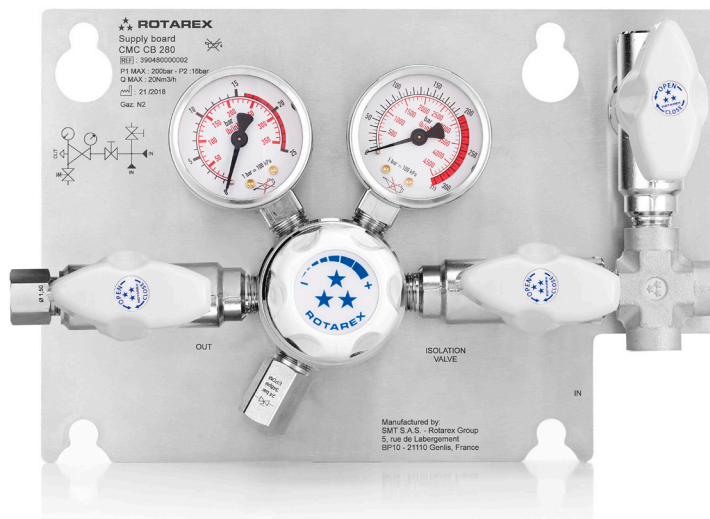
Exigences spéciales sur demande

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

Ports entrée / sortie	¼ NPT	Taux de fuite	10 ⁻⁸ mbar ℓ/s He	Pression d'entrée	230 / 300 bar 3335 / 4350 psig
Joint torique	EPDM - standard FPM	Température de service	-20 °C à +60 °C -4 °F à +140 °F	Pression de sortie	10 / 16 / 35 / 50 bar 145 / 232 / 508 / 725 psig
Membrane	Hastelloy®	Débit nominal	Jusqu'à 30 Nm ³ /h (N ₂) selon la pression de sortie	Utilisation en oxygène	Uniquement avec laiton et pression d'entrée 230 bar
		Manomètres	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 ₂	
	Laiton chromé CB	230 bar 3335 psig	280 10 bar 145 psig	10 Vanne de sortie ¼ NPT	V Avec vannes de purge	P Manomètre (63 mm)	M63 Capteur de pression HP	HP Standard	S N ₂	N2
	Acier inoxydable SS	300 bar 4350 psig	380 16 bar 232 psig	16 Aucune	0 Sans vannes de purge	0 Manomètres à contact HP (50 mm)	CGH 50 Capteur de pression BP	LP Soupape collectée et/ou purge collectée	CL Ar	Ar
	Laiton brut RB		35 bar 508 psig	35		Manomètres à contact BP (50 mm)	CGL 50 Capteur de pression HP+BP	HLP		O ₂
			50 bar 725 psig	50		Manomètres à contact BP+HP (50 mm)	CGHL 50 Aucun	0		CO ₂
										N ₂ O
										He
										H ₂

*Autres gaz sur demande