

# SÉRIE CC 283/383 | CENTRALE D'INVERSION MANUELLE

- Détendeur à cartouche simple étage
- Vannes à membrane
- Pureté jusqu'à 6.0
- Pression d'entrée : 230 bar (2900 psig) ou 300 bar (4350 psig)
- Pression de sortie : 10 bar (145 psig), 16 bar (232 psig), 35 bar (508 psig) ou 50 bar (725 psig)

- ★ 2x2 entrées/1 sortie
- ★ 1 soupape de sécurité
- ★ 2 sorties de purge (option)
- ★ Semi-automatique
- ★ Régulation assurée par 1 x détendeur à cartouche SC281
- ★ Compatible avec les applications O<sub>2</sub>

Exigences spéciales sur demande



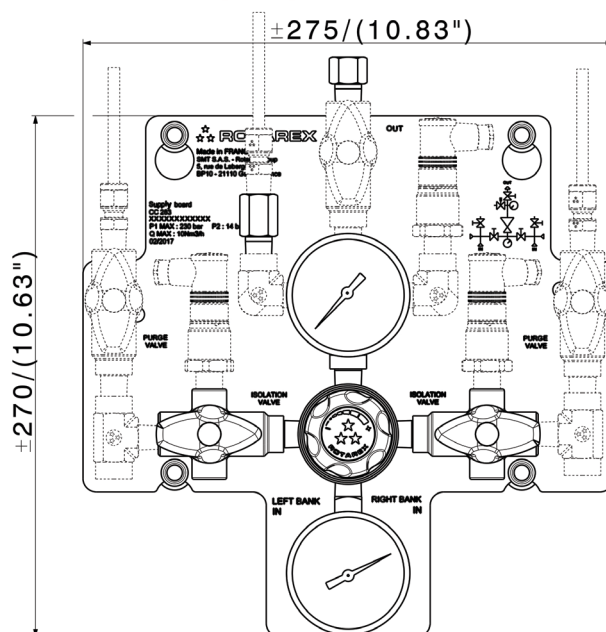
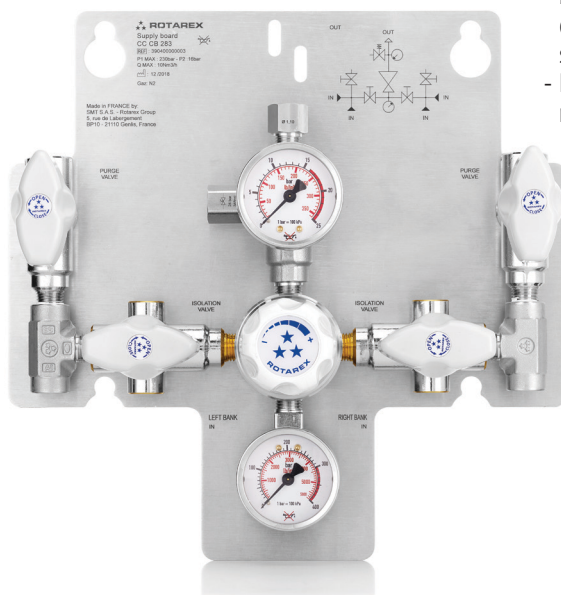
Raccord optionnel avec un boîtier d'alarme

## APPLICATIONS

- Parfaitement adapté pour assurer l'alimentation en gaz à partir de nombreuses sources haute pression de gaz non corrosifs haute pureté à faible débit (jusqu'à 25 Nm<sup>3</sup>/h)
- Conçu pour l'alimentation en gaz d'analyseurs et la création d'une atmosphère contrôlée en laboratoire, d'unités de contrôle, et pour les applications en pétrochimie.
- Centrale d'inversion de configuration flexible et modulaire : possibilité de gérer la source d'alimentation, fonctions de purge et d'arrêt sur sortie en fonction des besoins de l'utilisateur

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- La centrale d'inversion manuelle garantit une alimentation en gaz uniforme et précise avec la possibilité de commuter manuellement sur une seconde source avec un niveau de sécurité optimal
- Prête à l'installation avec tous les composants pré-montés sur le panneau arrière
- Peut être équipé d'une soupape collectée et/ou d'une purge collectée
- Manipulation aisée grâce aux dessins techniques visibles et aux fonctions-clés marquées sur le panneau arrière
- Équipement avec ou sans :
  - vanne d'arrêt de sortie
  - vanne de purge
- La centrale d'inversion peut aussi être raccordée à un boîtier d'alarme à l'aide de manomètres à contact ou d'un capteur de pression pour indiquer l'état de la source.
- Des extensions Rotarex peuvent être utilisées pour raccorder jusqu'à 6 bouteilles de chaque côté



Lignes pointillées = toutes options

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Ports entrée / sortie</b>	¼ NPT Autres raccords disponibles sur demande	<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 psig
<b>Joint torique</b>	EPDM - standard FPM	<b>Débit nominal</b>	Jusqu'à 25 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>Membrane</b>	Hastelloy®	<b>Manomètres</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		

**CONFIGURATEUR DE PRODUIT**

	Matériau du corps	Pression d'entrée	Pression de sortie	Vanne de sortie	Purge	Mesure	Capteurs	Configurations	Gaz*	
<b>CC</b>	<b>CB / SS</b>	<b>283</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>P</b>	<b>M63</b>	<b>0</b>	<b>S</b>	<b>N<sub>2</sub></b>	
	Laiton chromé <b>CB</b>	230 bar 3335 psig	283 10 bar 145 psig	10 Vanne de sortie ¼ NPT	<b>V</b> Avec vanne 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	383 16 bar 232 psig	16 Aucune	<b>0</b> Sans vanne 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	35		Manomètres à contact BP (50 mm)	<b>CGL 50</b> Capteur de pression HP+BP	<b>HLP</b>	O <sub>2</sub>	<b>O2</b>
			50 bar 725 psig	50		Manomètres à contact BP+HP (50 mm)	<b>CGHL 50</b> Aucun	<b>0</b>	CO <sub>2</sub>	<b>C02</b>
									N <sub>2</sub> O	<b>N20</b>
									He	<b>He</b>
									H <sub>2</sub>	<b>H2</b>

 \*Autres gaz sur  
demande