

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 O₂

Exigences spéciales sur demande



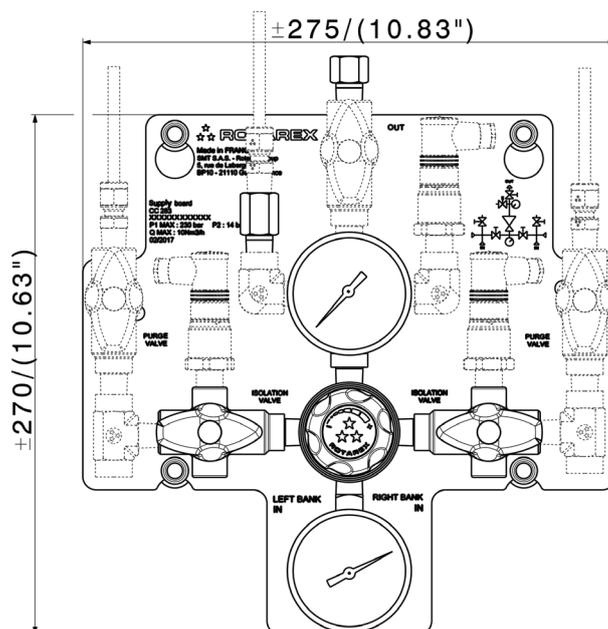
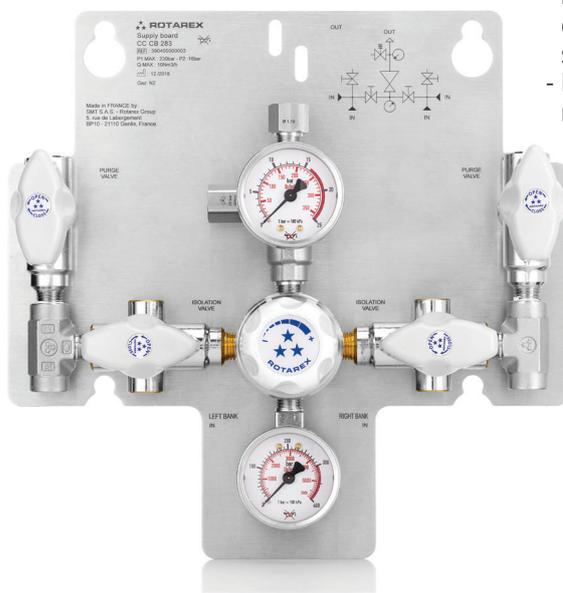
Raccord optionnel avec un boîtier d'alarme

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 Nm³/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

Ports entrée / sortie	¼ NPT Autres raccords disponibles sur demande	Température de service	-20 °C à +60 °C -4 °F à +140 °F	Pression de sortie	10 / 16 / 35 / 50 bar 145 / 232 / 508 psig
Joint torique	EPDM - standard FPM	Débit nominal	Jusqu'à 25 Nm ³ /h (N ₂) selon la pression de sortie	Utilisation en oxygène	Uniquement avec laiton et pression d'entrée 230 bar
Membrane	Hastelloy®	Manomètres	¼ NPT		
Taux de fuite	10 ⁻⁸ mbar ℓ/s He	Pression d'entrée	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*
CC	CB / SS	283	16	0	P	M63	0	S	N₂
	Laiton chromé CB	230 bar 3335 psig	10 bar 145 psig	Vanne de sortie ¼ NPT	Avec vanne de purge	Manomètre (63 mm) M63	Capteur de pression HP HP	Standard	N ₂ N2
	Acier inoxydable SS	300 bar 4350 psig	16 bar 232 psig	Aucune	Sans vanne de purge	Manomètres à contact HP (50 mm) CGH 50	Capteur de pression BP LP	Soupape collectée et/ou purge collectée	Ar Ar
	Laiton brut RB		35 bar 508 psig			Manomètres à contact BP (50 mm) CGL 50	Capteur de pression HP+BP HLP		O ₂ O2
			50 bar 725 psig			Manomètres à contact BP+HP (50 mm) CGHL 50	Aucun 0		CO ₂ C02
									N ₂ O N20
									He He
									H ₂ H2

*Autres gaz sur demande