

# SÉRIE CC 285 / 385 | CENTRALE D'INVERSION AUTOMATIQUE AVEC RÉARMEMENT MANUEL

## AVEC DÉTENDEUR DE SORTIE INTÉGRÉ

- Détendeur à cartouche simple étage
- Vannes à membrane
- Détendeur double étage intégré

- ★ 2x2 entrées/1 sortie
- ★ 2 soupapes de sécurité
- ★ 2 sorties de purge (option)
- ★ Semi-automatique
- ★ Régulation assurée par 3 détendeurs à cartouche
- ★ Compatible avec les applications O<sub>2</sub>

Exigences spéciales sur demande



Raccord optionnel avec un boîtier d'alarme

### INNOVATION

Détendeur de sortie compact avec manomètre intégré

- Pureté jusqu'à 6.0
- Pression d'entrée : 230 bar (3335 psig) ou 300 bar (4350 psig)
- Pression de commutation : 10 bar (145 psig), 16 bar (232 psig) ou 35 bar (508 psig)
- Pression de sortie : 1,5 bar (22 psig), 5,5 bar (80 psig) ou 10 bar (145 psig)

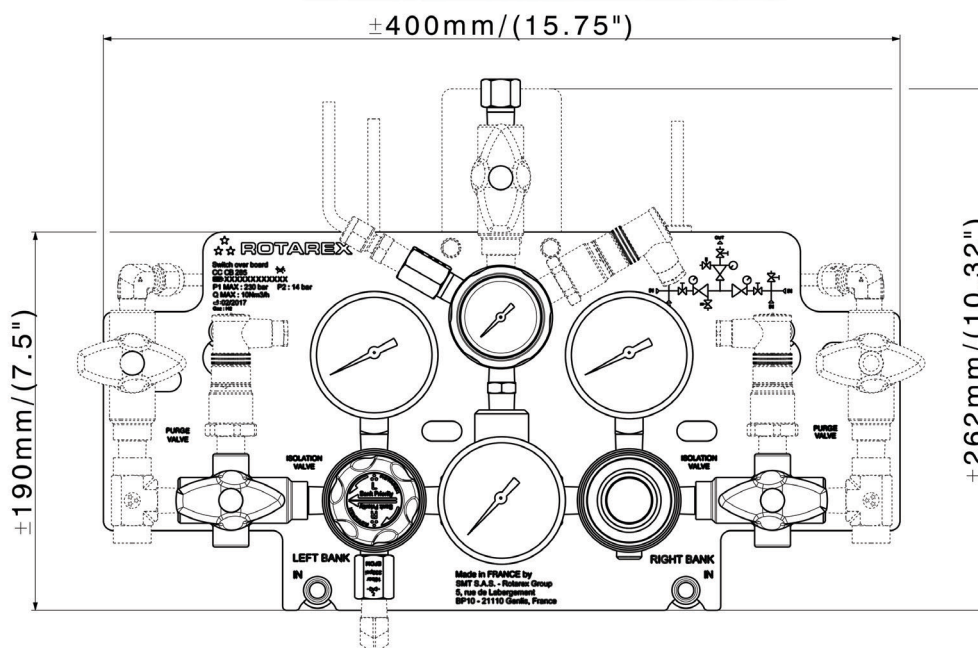
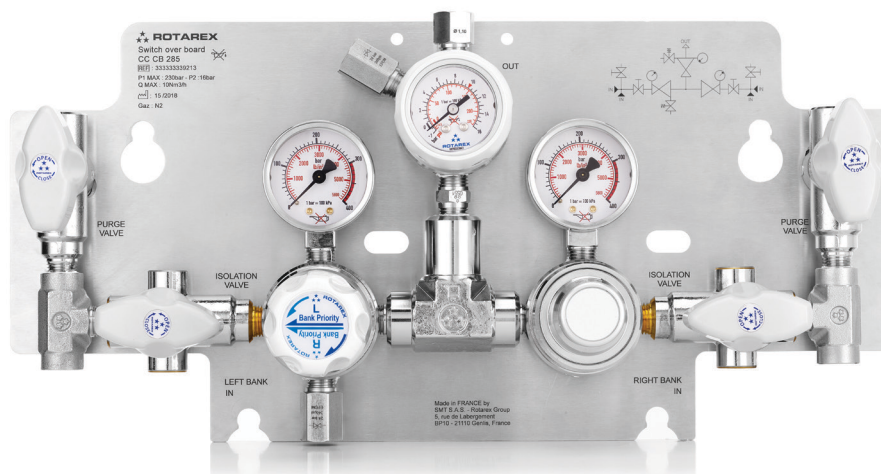
### APPLICATIONS

- 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 10 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, le dispositif de purge,

fonctions de régulation et d'arrêt sur sortie en fonction des besoins de l'utilisateur

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- La centrale d'inversion semi-automatique garantit une alimentation en gaz continue et sans interruption
- Prête à l'installation avec tous les composants pré-montés sur un panneau
- Purge et soupape de sécurité peuvent être collectées
- 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
  - vannes 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>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>	1,5 / 5,5 / 10 bar 22 / 80 / 145 psig
<b>Membrane</b>	Hastelloy®	<b>Débit nominal</b>	10 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**

CC	Matériau du corps		Pression d'entrée		Pression de sortie		Vanne de sortie		Purge		Mesure		Capteurs		Configurations		Gaz*	
	CB / SS		285		1,5		0		P		M63		0		S		N <sub>2</sub>	
	Laiton chromé	CB	230 bar 3335 psig	285	1,5 bar 22 psig	1,5	Vanne de sortie ¼ NPT	V	Avec vannes de purge	P	Manomètre (63 mm)	M63	Capteur de pression HP	HP	Standard	S	N <sub>2</sub>	N <sub>2</sub>
	Acier inoxydable	SS	300 bar 4350 psig	385	5,5 bar 80 psig	5,5	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			10 bar 145 psig	10					Manomètres à contact BP (50 mm)	CGL 50	Capteur de pression HP+BP	HLP			O <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>
											Manomètres à contact BP+HP (50 mm)	CGHL 50	Aucun	0			CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>
																	N <sub>2</sub> O	N <sub>2</sub> O
																	He	He
																	H <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>

\*Autres gaz sur demande