

# SÉRIE CM 454 | MODULE DE DÉTENTE

- Simple étage à piston
- Pureté jusqu'à 6.0
- Pression d'entrée : 200 bar (2900 psig)
- Pression de sortie : 160 bar (2320 psig)

- ★ 1 duobloc
- ★ 3 entrées / 1 sortie
- ★ Manomètres en entrée/sortie
- ★ 1 sortie de purge
- ★ Compatible avec les applications O<sub>2</sub>
- ★ Détendeur SL 400 intégré (CM 454)

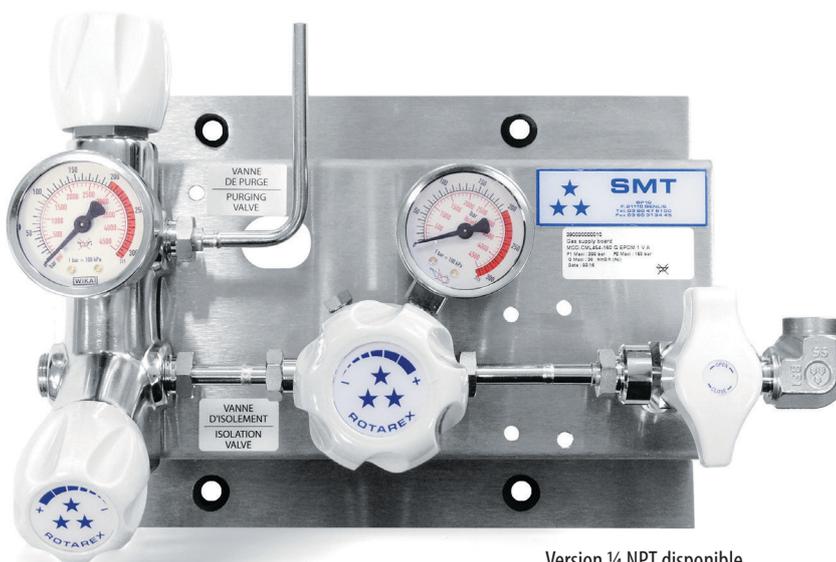
Exigences spéciales sur demande

## APPLICATIONS

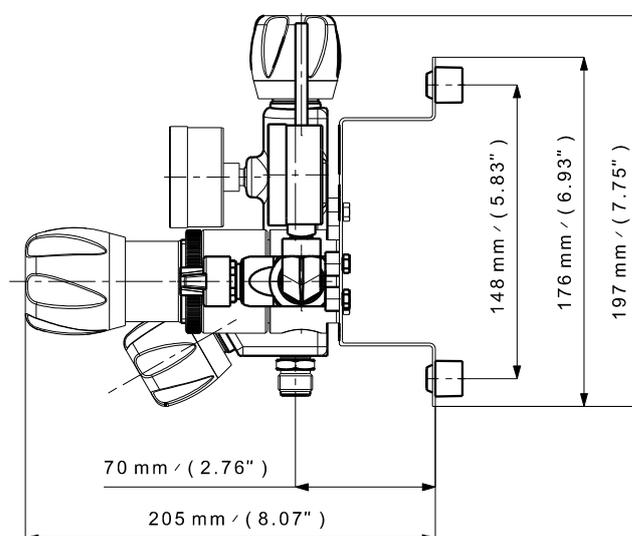
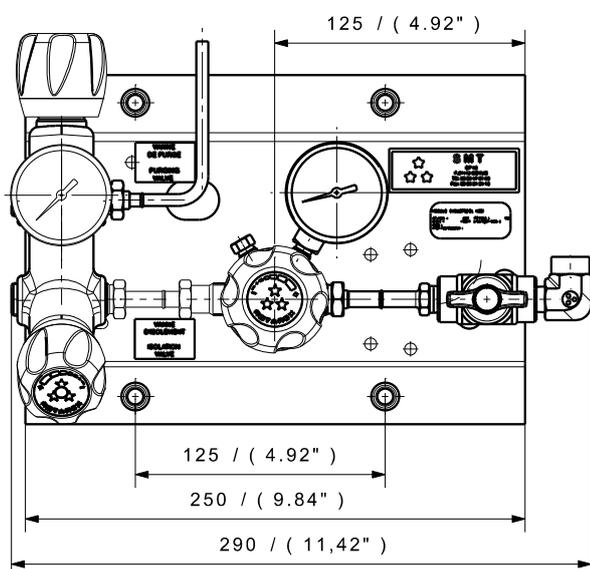
- Parfaitement adapté aux gaz purs dans les applications à haute pureté, pour mettre des citernes sous pression et pour la détection de fuite et la purge de conduites.
- Utilisable en complément d'une centrale d'inversion pour la régulation de la source d'urgence lors de la réalisation de travaux de maintenance sur la source principale. Ceci évite l'installation d'extensions et réduit le nombre de points de fuite.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Pression de sortie réglable.
- Possibilité de raccorder 2 bouteilles de gaz et un gaz de purge (jusqu'à 3 bouteilles sans extension et sans utiliser la ligne de purge).
- Prêt à être installé avec tous les composants pré-montés sur une tôle support.
- Peut être raccordé à un boîtier d'alarme à l'aide de manomètres à contact.
- Équipé d'une vanne d'arrêt ¼ tour sur la sortie.
- Peut être équipé d'une soupape collectée et/ou d'une purge collectée.
- Possibilité de décompression du système de régulation en aval en tournant au volant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

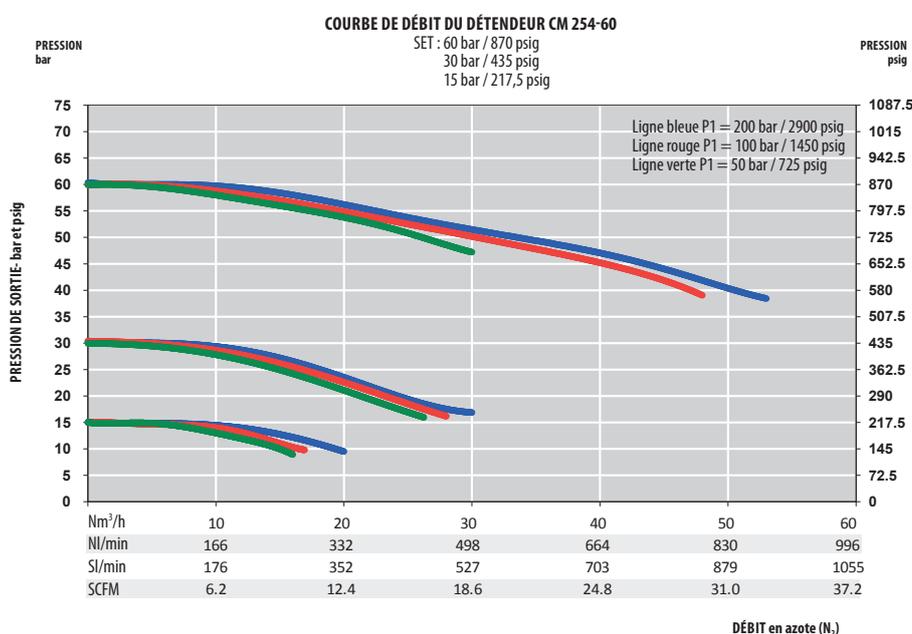


Version ¼ NPT disponible



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Raccords femelles</b>	G 3/8 (entrée/sortie)	<b>Poids</b>	± 4,5 kg ± 9,9 lbs	<b>Pression d'entrée</b>	200 bar 2900 psig
<b>Joint de siège</b>	PCTFE	<b>Taux de fuite</b>	10 <sup>-8</sup> mbar ℓ/s He	<b>Pression de sortie</b>	160 bar 2320 psig
<b>Joint torique</b>	EPDM - standard FPM	<b>Température de service</b>	-20 °C à +60 °C -4 °F à +140 °F	<b>Débit nominal</b>	30 Nm <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> )
<b>Piston</b>	AISI 316L	<b>Manomètres</b>	Haute et basse pression (M10 x 1)	<b>Utilisation en oxygène</b>	OK pour laiton avec pression d'entrée 200 bar

**COURBES DE DÉBIT**

**CONFIGURATEUR DE PRODUIT**

Matériau du corps		Pression de sortie		Raccordements		Matériau du joint torique		Manomètres		Configuration	
CML		454		G		EPDM		1		A	
Laiton chromé	CML	160 bar	454	G 3/8 - femelle	G	EPDM	Avec manomètres - standard	1	Configuration standard	A	
		2320 psig		1/4 NPT	N	FPM	Avec manomètre à contact inductif HP	2	Avec purge et soupape de sécurité raccordées	CL	