

# Centrale de décompression 1ère détente à inversion automatique (Q = 40 Nm<sup>3</sup>/h)

## DESCRIPTION

- ▶ Centrale de décompression 1ère détente, à inversion pneumatique pour la distribution des gaz médicaux, débit maximal 40 Nm<sup>3</sup>/h
- ▶ Monitoring de la pression par transducteurs de pression ou pressostats (au choix)
- ▶ Capteur de source active intégré à l'inverseur automatique
- ▶ Prévues pour l'installation d'alarme sous boîtier IP56
- ▶ Montage sur coffrage en acier inox AISI 430 peint
- ▶ Couverture de fermeture prévu pour la visualisation du manomètre de ligne et du module d'alarme
- ▶ Marquage laser sur étiquette du lot de production et du code produit



## MARQUAGE CE

Organisme notifié: 0426  
Groupes de 1ère détente pression marqués CE en classe IIb, selon DDM 93/42/CEE

## NORMES APPLIQUÉES

- ISO 10524-2:** "Régulateurs de pression pour fluides médicaux – Partie 2: régulateurs de pression de centrale et de ligne"
- ISO 7396-1:** "Réseaux de distribution fluides médicaux – partie 1\_ distribution fluides médicaux comprimés et vide"
- ISO 15001:** "Appareils d'anesthésie et ventilation pulmonaire – compatibilité avec l'Oxygène"

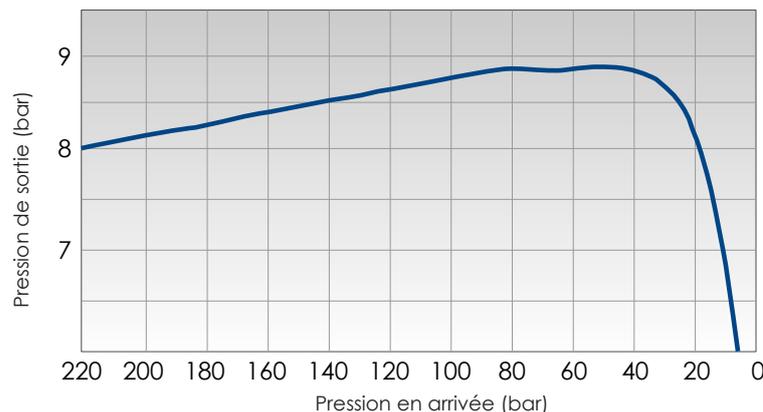
\* Normes valables jusqu'à l'année en cours



- ▶ Débit maximal du détendeur: 40 Nm<sup>3</sup>/h
- ▶ Raccords d'arrivée: W 21,7 x 1/14" mâle
- ▶ Pression maximale en arrivée: 220 bar
- ▶ Pression de sortie: 8 ÷ 10 bars
- ▶ Raccord de sortie: tuyau en cuivre Ø16x1 mm
- ▶ Δp inverseur d'échange automatique de la source: 2,0 ± 0,2 bar

- ▶ Pression d'ouverture des soupapes de sécurité: 14 bar
- ▶ Température de stockage et d'utilisation: -20 °C à +60 °C
- ▶ Classe de précision et échelle des manomètres en arrivée: 2,5 ; 0 ÷ 315 bar (0 ÷ 160 bar pour N<sub>2</sub>O et CO<sub>2</sub>)
- ▶ Classe de précision et échelle des manomètres en sortie: 2,5 ; 0 ÷ 16 bar
- ▶ Filtration en entrée: ≤ 24 μm

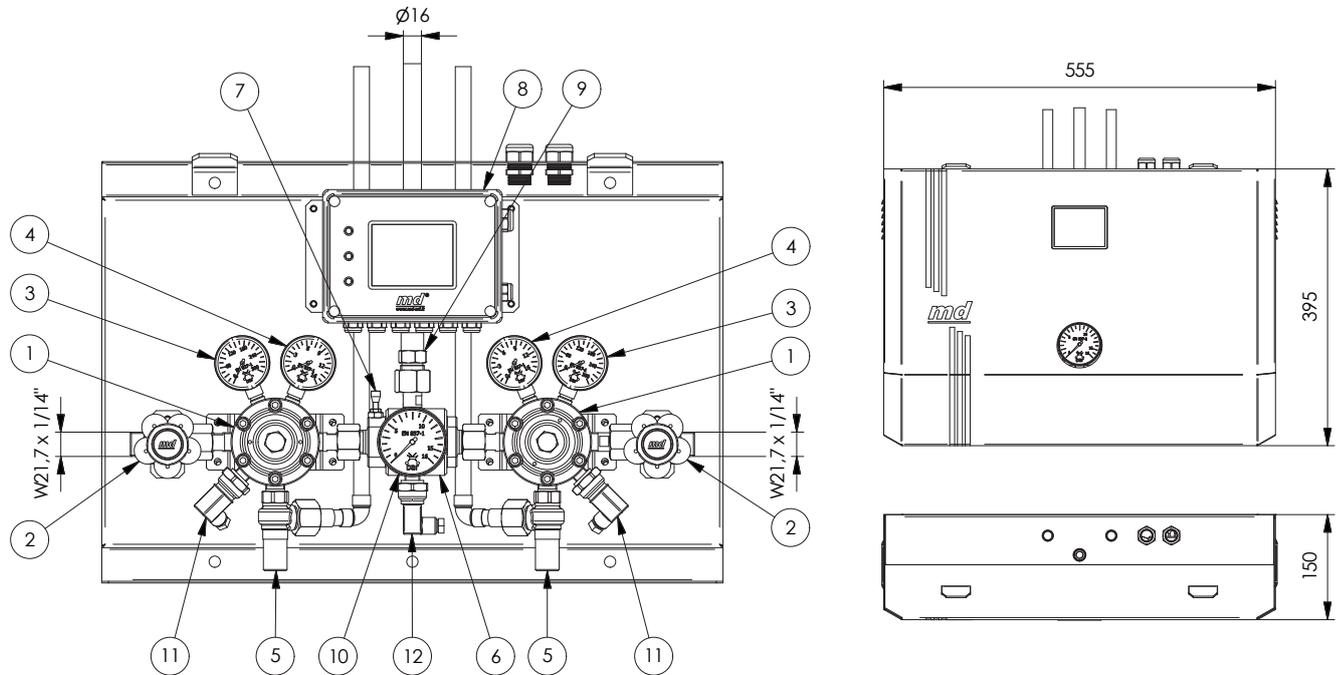
CARACTÉRISTIQUE DE PRESSION RÉGULATEUR, p<sub>1</sub> = 230 bar, Q<sub>1</sub> = 40 Nm<sup>3</sup>/h





# Centrale de décompression 1ère détente à inversion automatique (Q = 40 Nm<sup>3</sup>/h)

## DIMENSIONS



### LEGENDA:

- |  |   |
|--|---|
| 1. Détendeur   | 8. (option) Alarme TFT ou alarme LED                          |
| 2. Vanne d'arrivée HP  | 9. Manchon à souder de sortie                                 |
| 3. Manomètre de haute pression   | 10. Manomètre de ligne  |
| 4. Manomètre de basse pression   | 11. (option) Transducteur de pression ou pressostat source HP |
| 5. Soupape de sécurité à sortie à raccord à souder pour tuyau de Ø 14 mm | 12. (option) Transducteur de pression ou pressostat de ligne  |
| 6. Inverseur automatique   |   |
| 7. Capteur de rampe active   |   |

CODE	GAZ	OPTIONS			EMBALLAGE		
		TRANSDUCTEUR DE PRESSION		PRESSOSTAT	conditionnement	cm	kg
		CODE	ÉCHELLE	CODE			
PF-5121-00O2	O <sub>2</sub>	KT-2210-0250	0-250 bar	KT-2200-HWA1	boîte	60 x 45 x 20	18
PF-5121-00AC	Air	KT-2210-0250	0-250 bar	calibrage 20 bar	boîte	60 x 45 x 20	18
PF-5121-0N2O	N <sub>2</sub> O	KT-2210-0100	0-100 bar	KT-2200-HWB2	boîte	60 x 45 x 20	18
PF-5121-0CO2	CO <sub>2</sub>	KT-2210-0100	0-100 bar	calibrage 11 bar	boîte	60 x 45 x 20	18

