



Centrale de décompression 1ère détente à inversion automatique (Q = 90 Nm³/h)

DESCRIPTION

- ▶ Centrale de décompression 1ère détente, à inversion pneumatique pour la distribution des gaz médicaux, débit maximal 90 Nm³/h
- ▶ Monitoring de la pression par transducteurs de pression ou pressostats (au choix)
- ▶ Capteur de source active intégré à l'inverseur automatique
- ▶ Prévue pour l'installation d'alarme sous boîtier IP56
- ▶ Montage sur châssis galvanisé et peint
- ▶ Couverture de fermeture prévu pour la visualisation des manomètres et du module d'alarme
- ▶ Marquage laser sur étiquette du lot de production et du code produit



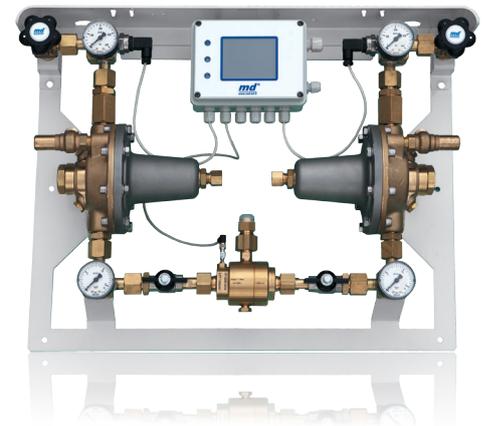
MARQUAGE CE

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"

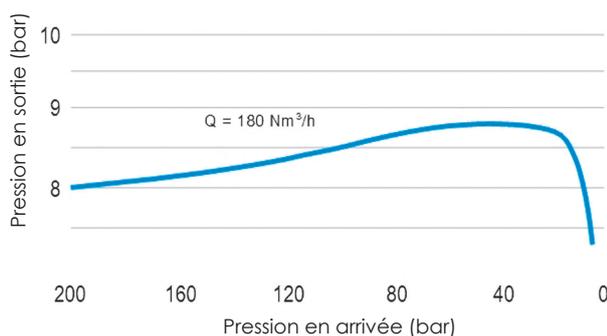
* Normes valables jusqu'à l'année en cours



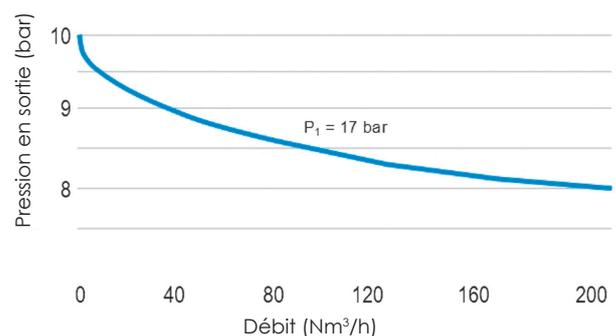
- ▶ Débit maximal du détendeur: 180 Nm³/h
- ▶ Raccords d'arrivée: W 21,7 x 1/14" mâle
- ▶ Pression maximale en arrivée : 220 bar
- ▶ Pression de sortie: 8 ÷ 10 bars
- ▶ Raccord e sortie: tuyau en cuivre Ø16x1 mm
- ▶ Δp inverseur d'échange automatique de la source: 2,0 ± 0,2 bar

- ▶ 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 N₂O et CO₂)
- ▶ Classe de précision et échelle des manomètres en sortie: 2,5 ; 0 ÷ 16 bar
- ▶ Degré de filtrage en arrivée: ≤ 24 µm

CARACTÉRISTIQUE DE PRESSION, Q₁ = 180 Nm³/h
RELATIVE AU DÉTendeur DE LA CENTRALE



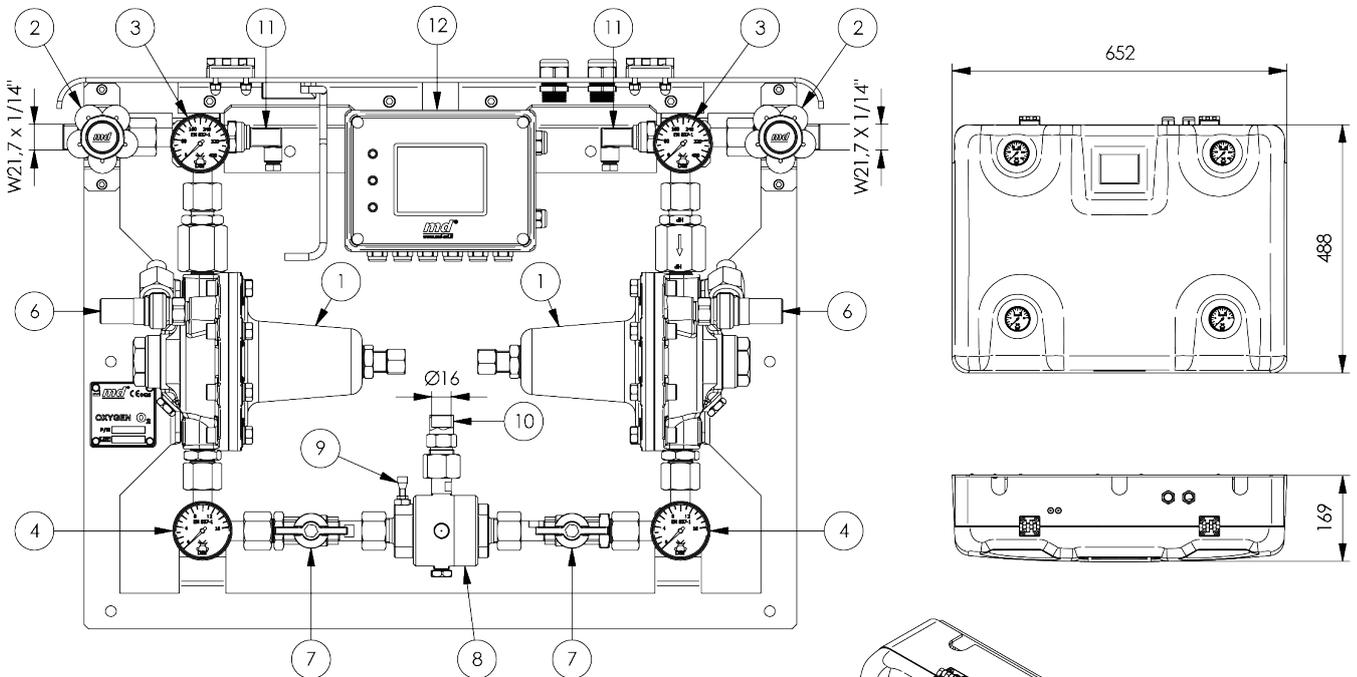
CARACTÉRISTIQUE DE PRESSION/DÉBIT, P₁ = 17 bar





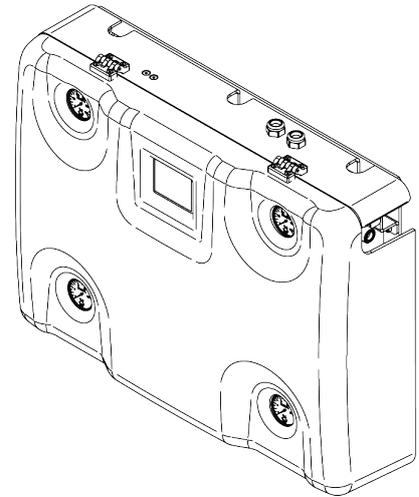
Centrale de décompression 1ère détente à inversion automatique (Q = 90 Nm³/h)

DIMENSIONS



LEGENDA :

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



CODE	GAZ	OPTIONS			EMBALLAGE		
		TRANSDUCTEUR DE PRESSION		PRESSOSTAT	conditionnement	cm	kg
		CODE	ÉCHELLE	CODE			
PF-5101-00O2	O ₂	KT-2210-0250	0-250 bar	KT-2200-HWA1	boîte	55 x 23 x 72	30.5
PF-5101-00AC	Air	KT-2210-0250	0-250 bar	calibrage 20 bar	boîte	55 x 23 x 72	30.5
PF-5101-0N2O	N ₂ O	KT-2210-0100	0-100 bar	KT-2200-HWB2	boîte	55 x 23 x 72	30.5
PF-5101-0CO2	CO ₂	KT-2210-0100	0-100 bar	calibrage 11 bar	boîte	55 x 23 x 72	30.5

