



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



DESCRIPTION

- ▶ Centrale de décompression à double détente, à inversion pneumatique pour la distribution des gaz médicaux, débit maximal 90 Nm³/h
- ▶ Double saut de pression au moyen d'un double détenteur entre pression de source gazeuse et pression de ligne
- ▶ 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 châssis galvanisé et peint
- ▶ Capot de fermeture prévu pour la visualisation du module d'alarme et du manomètre de ligne
- ▶ Marquage laser sur étiquette du lot de production et du code produit

MARQUAGE CE

Organisme notifié: 0426

Marquage CE en classe de risque II B conformément au Décret législatif n°46 du 24 février 1997 « Application de la Directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux » et amendements successifs

NORMES DE RÉFÉRENCE

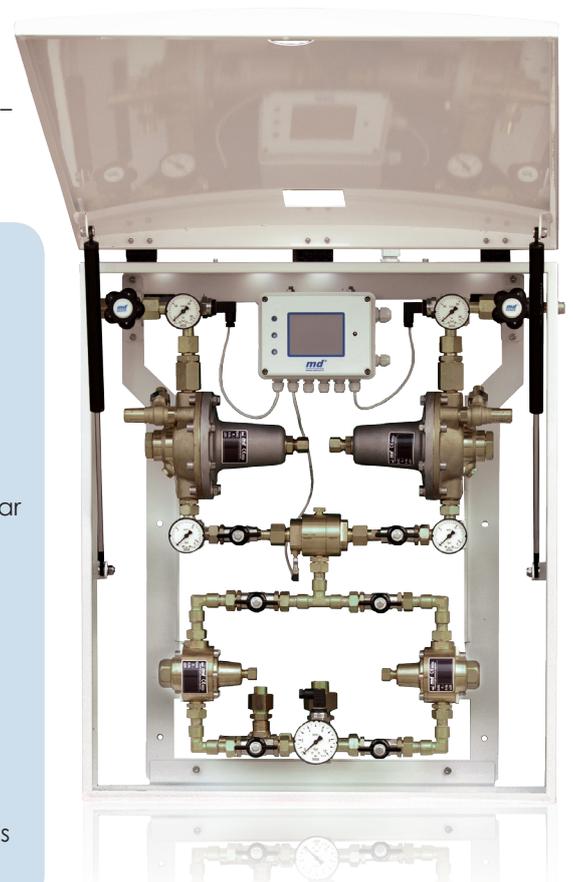
ISO 10524-2: "Systèmes de distribution des gaz médicaux. - Partie 1: Systèmes de distribution des gaz médicaux comprimés et de vide"

ISO 7396-1: "Détendeurs pour l'utilisation avec gaz médicaux. Partie 2 : Détendeurs de rampes et de canalisations"

ISO 15001: "Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire – Compatibilité avec l'oxygène "

* La validité des normes se réfère à l'année en cours

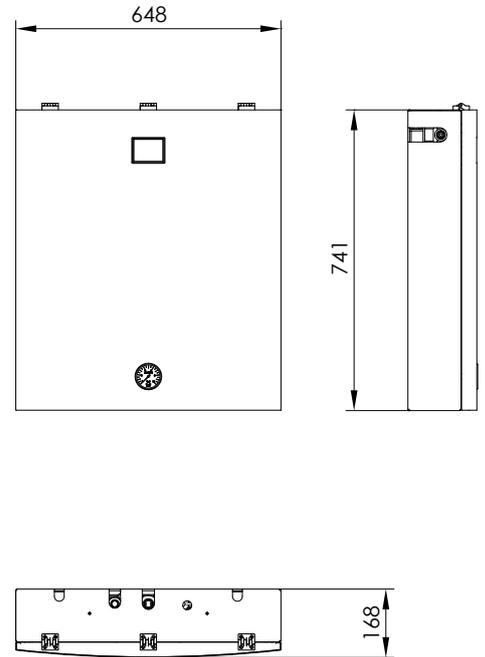
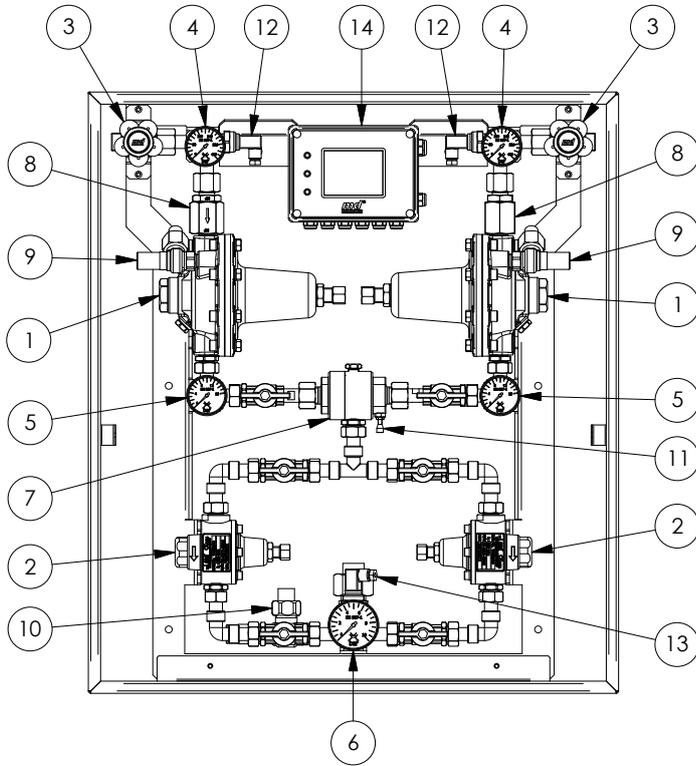
- ▶ Débit maximal détenteur 1ère détente à 8,5 bar: 180 Nm³/h
- ▶ Débit maximal détenteur 2ème détente à 4.0 bar: 90 Nm³/h
- ▶ Raccords d'arrivée: W 21.7 x 1/14" male
- ▶ Raccord de sortie: tuyau en cuivre Ø= 22x1mm
- ▶ Pression maximale en arrivée: 220 bar
- ▶ Pression de sortie détenteur à haute pression: 7 ÷ 10 bar
- ▶ Pression de sortie: 4 ÷ 5 bar
- ▶ Δp inverseur d'échange automatique de la source: 2.0 ± 0.2 bar
- ▶ Pression d'ouverture des soupapes de sécurité 1ère détente: 14 bar
- ▶ Pression d'ouverture soupape de sécurité de ligne: 5.5 bar
- ▶ Température de stockage et d'utilisation: -20 °C ÷ +60 °C
- ▶ Classe de précision et échelle manomètre en arrivée: 2.5; 0 ÷ 315 bar (0 ÷ 160 bar for N₂O and CO₂)
- ▶ Classe de précision et échelle manomètre de pression intermédiaire: 2.5; 0 ÷ 16 bar;
- ▶ Classe de précision et échelle manomètre des manomètres en sortie: 2.5; 0 ÷ 10 bar;





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

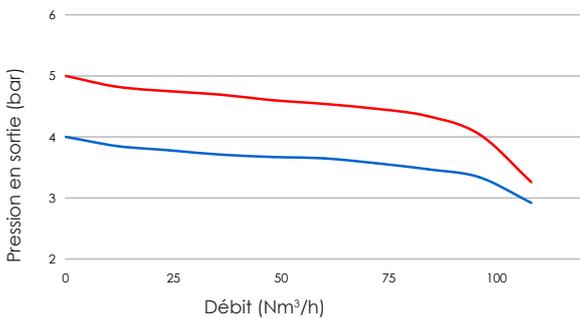
DIMENSIONS



LEGENDA:

- 1. Détendeur de pression de 1ère détente
- 2. Détendeur de pression de 2ème détente
- 3. Vanne d'arrivée HP
- 4. Manomètre de haute pression
- 5. Manomètre de pression intermédiaire
- 6. Manomètre de pression de ligne
- 7. Inverseur automatique
- 8. Filtre HP
- 9. Soupape de sécurité détenteur de 1ère détente
- 10. Soupape de sécurité de ligne
- 11. Capteur de source active
- 12. Capteur de pression source HP (option)
- 13. Capteur de pression de ligne (option)
- 14. Alarme de centrale (option)

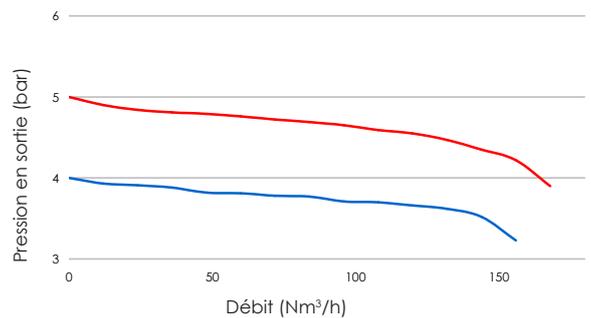
PRESSURE/DÉBIT CARACTÉRISTIQUE UN RÉGULATEUR DE PRESSON 2ÈME DÉTENTE



LEGENDA:

- Réglage P. sortie: 5.0 bar
- Réglage P. sortie: 4.0 bar

PRESSURE/DÉBIT CARACTÉRISTIQUE DEUX RÉGULATEURS DE PRESSON DE 2ÈME DÉTENTE



* Pression en arrivée: 200 bar; Pression intermédiaire: 8.5 bar

* Pression en arrivée: 200 bar; Pression intermédiaire: 8.5 bar

CODE	GAZ	OPTIONS			EMBALLAGE		
		TRANSDUCTEUR DE PRESSON		PRESSOSTAT	conditionnement	cm	kg
		CODE	ÉCHELLE	CODE			
PF-5401-00O2	O ₂	KT-2210-0250	0-250 bar	KT-2200-HWA1	boîte	26 x 80.1 x 70.8	44.0
PF-5401-00AC	Air	KT-2210-0250	0-250 bar	calibrage 20 bar	boîte	26 x 80.1 x 70.8	44.0
PF-5401-0N2O	N ₂ O	KT-2210-0100	0-100 bar	KT-2200-HWB2	boîte	26 x 80.1 x 70.8	44.0
PF-5401-0CO2	CO ₂	KT-2210-0100	0-100 bar	calibrage 11 bar	boîte	26 x 80.1 x 70.8	44.0

