



Centrale de décompression à double détente à inversion automatique (Q = 40 Nm³/h)

DESCRIPTION

- ▶ Centrale de décompression à double détente, à inversion pneumatique pour la distribution des gaz médicaux, débit maximal 40 Nm³/h
- ▶ Double saut de pression au moyen d'un double détendeur entre pression de source gazeuse et pression de ligne
- ▶ Monitoring de la pression des sources et de la pression de ligne par transducteurs de pression ou pressostats (au choix)
- ▶ Capteur de source active intégré à l'inverseur automatique
- ▶ Prévüe pour l'installation d'alarme sous boîtier IP56
- ▶ Montage sur châssis en acier inox AISI 430 peint
- ▶ Couverture 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

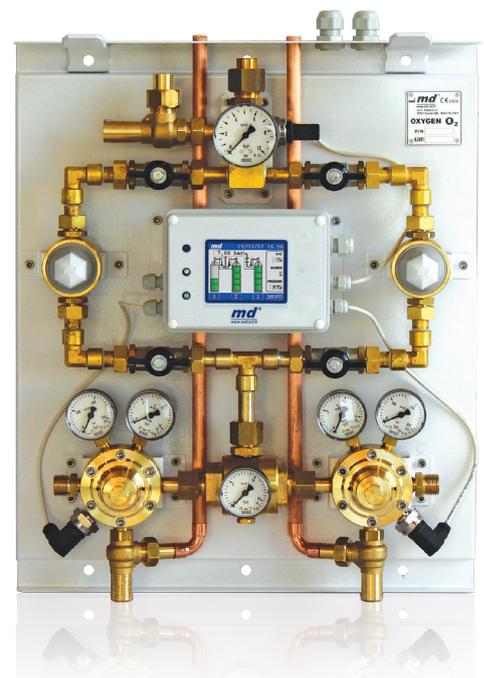
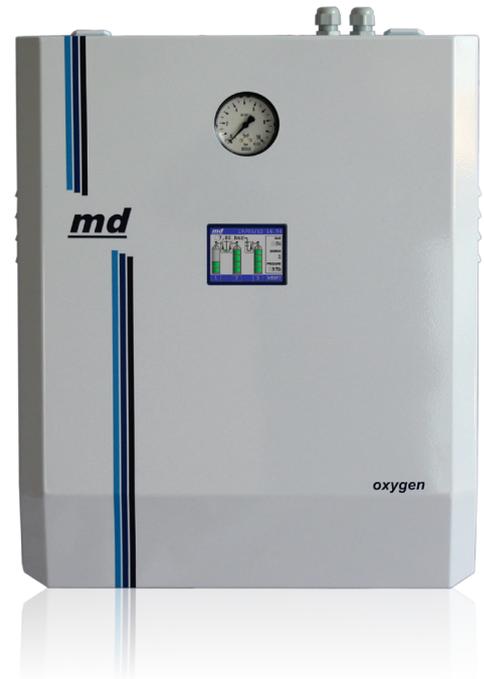
ISO 10524-2: "Détendeurs pour l'utilisation avec gaz médicaux. Partie 2 : Détendeurs de rampes et de canalisations"

ISO 7396-1: "Systèmes de distribution des gaz médicaux. - Partie 1 : Systèmes de distribution des gaz médicaux comprimés et de vide"

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

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

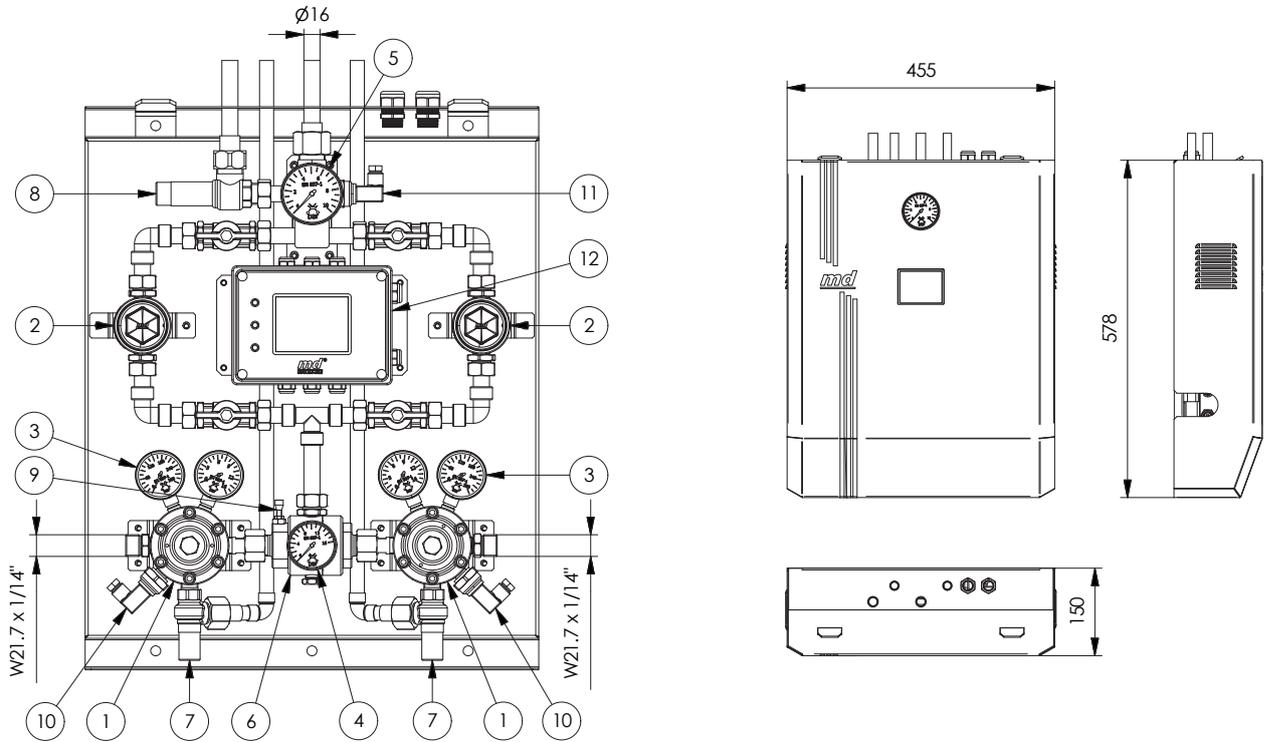
- ▶ Débit maximal détendeur de 1ère détente, sortie à 8 bar: 40 Nm³/h
- ▶ Débit maximal détendeur de 2ème détente, sortie à 4.0 bar: 40 Nm³/h
- ▶ Raccords d'arrivée: W 21.7 x 1/14" mâle
- ▶ Raccord de sortie: tuyau de cuivre Ø= 16x1mm
- ▶ Pression maximale en arrivée: 220 bar
- ▶ Pression de sortie détendeur 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 de 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 des manomètres de pression intermédiaire: 2.5; 0 ÷ 16 bar
- ▶ Classe de précision et échelle des manomètres en sortie: 2.5; 0 ÷ 10 bar





Centrale de décompression à double détente à inversion automatique (Q = 40 Nm³/h)

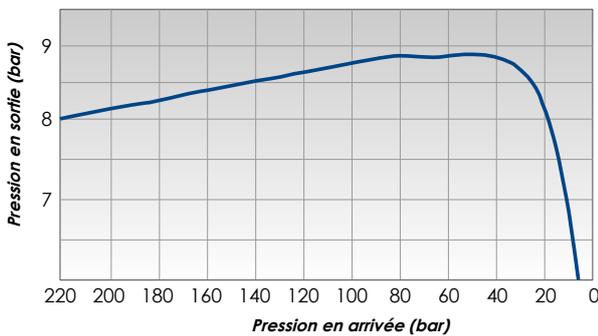
DIMENSIONS



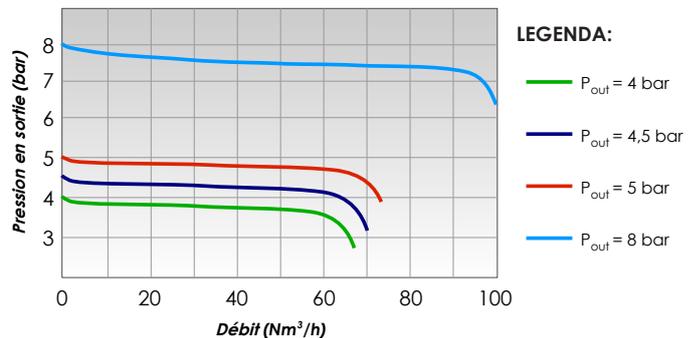
LEGENDA:

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

CARACTÉRISTIQUE DE PRESSION DÉTendeur 1ÈRE DÉTendeur, Q1 = 40 Nm³/h



CARACTÉRISTIQUE DE PRESSION/DÉBIT, P intermédiaire 8 bar



LEGENDA:

- P_{out} = 4 bar
- P_{out} = 4,5 bar
- P_{out} = 5 bar
- P_{out} = 8 bar

CODE	GAZ	OPTIONS			EMBALLAGE		
		TRANSDUCTEUR DE PRESSION		PRESSOSTAT	conditionnement	cm	kg
		CODE	ÉCHELLE	CODE			
PF-5411-00O2	O ₂	KT-2210-0250	0-250 bar	KT-2200-HWA1	boîte	50 x 63 x 20	23
PF-5411-00AC	Air	KT-2210-0250	0-250 bar	calibrage 20 bar	boîte	50 x 63 x 20	23
PF-5411-0N2O	N ₂ O	KT-2210-0100	0-100 bar	KT-2200-HWB2	boîte	50 x 63 x 20	23
PF-5411-0CO2	CO ₂	KT-2210-0100	0-100 bar	calibrage 11 bar	boîte	50 x 63 x 20	23

