



# Centrale de secours à double détente (Q = 40 Nm<sup>3</sup>/h)

## DESCRIPTION

- ▶ Centrale de décompression d'urgence pour la distribution des gaz médicaux, débit maximal 40 Nm<sup>3</sup>/h
- ▶ Double saut de pression au moyen d'un double détenteur entre pression de source gazeuse et pression de ligne
- ▶ Monitoring de la pression de la source par transducteur de pression ou pressostat (au choix)
- ▶ Montage sur coffrage en acier inox AISI 430 peint, avec capot de fermeture
- ▶ 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

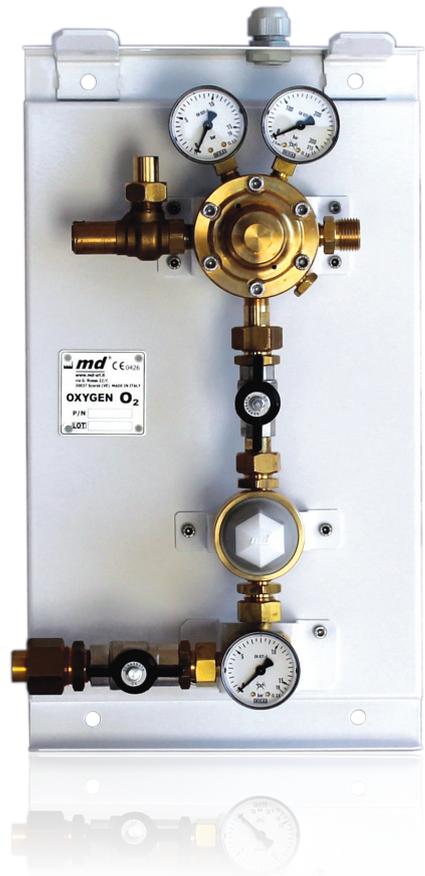
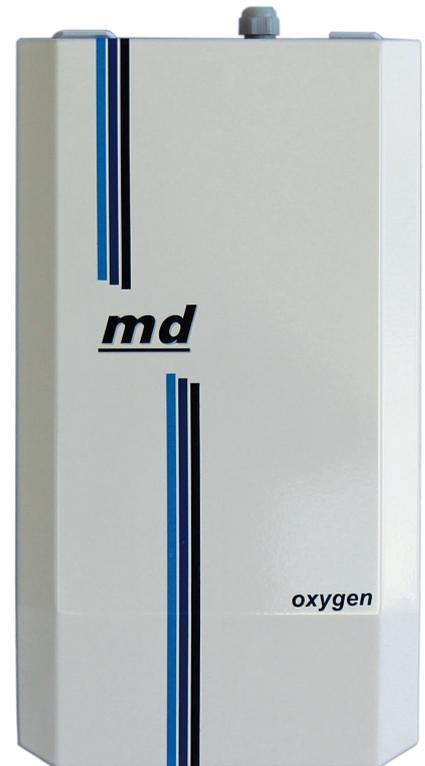
**ISO 10524-2:** "Détendeurs pour l'utilisation avec gaz médicaux. Partie 2 : Détendeurs de rampes et de canalisations"

**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

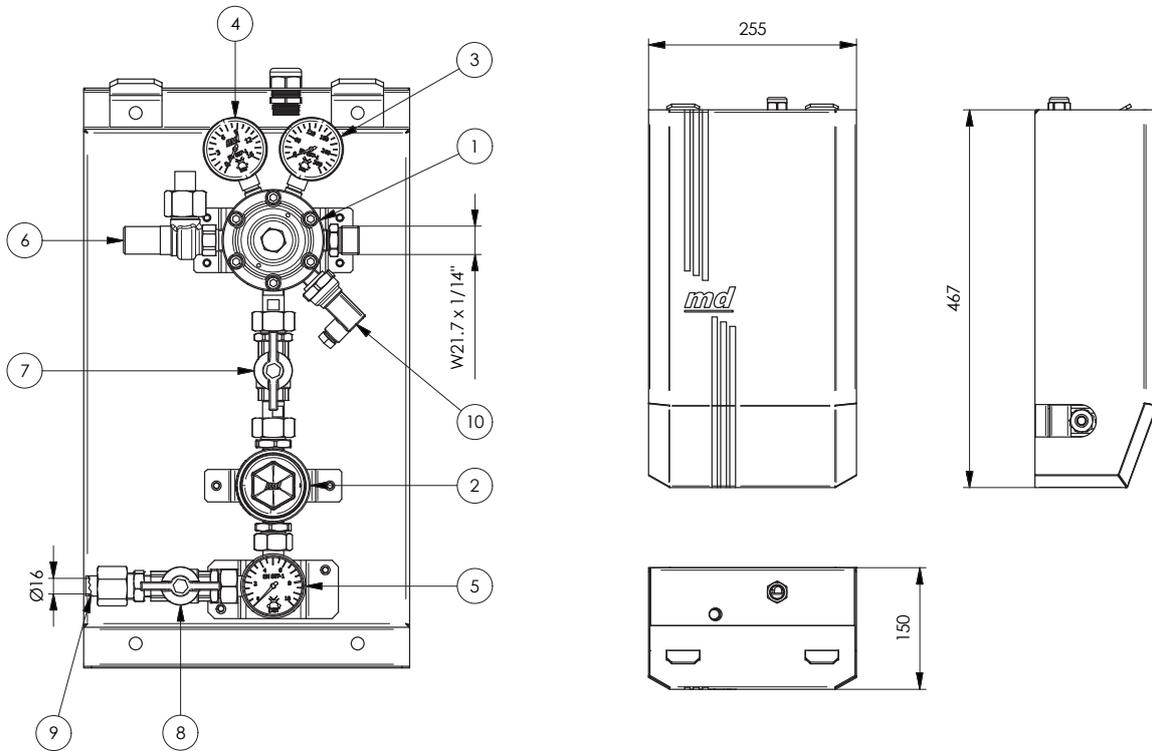
- ▶ Débit maximal détenteur 1 détente, sortie à 8.0 bar: 40 Nm<sup>3</sup>/h
- ▶ Débit maximal détenteur deuxième détente, sortie à 4.0 bar: 40 Nm<sup>3</sup>/h
- ▶ Raccords d'arrivée: W 21.7 x 1/14" male
- ▶ Raccord de sortie: tuyau de cuivre Ø = 16x1mm
- ▶ Pression maximale en arrivée: 220 bar
- ▶ Pression de sortie détenteur à haute pression: 7 ÷ 10 bar
- ▶ Pression de sortie: 4 ÷ 5 bar
- ▶ Pression d'ouverture des soupapes de sécurité 1 détente: 14 bar
- ▶ Température de stockage et d'utilisation: -20 °C ÷ +60 °C
- ▶ Classe de précision et échelle des manomètres en arrivée: 2.5; 0 ÷ 315 bar (0 ÷ 160 bar for N<sub>2</sub>O and CO<sub>2</sub>)
- ▶ Classe de précision et échelle manomètre de pression intermédiaire: 2.5; 0 ÷ 10 bar
- ▶ Classe de précision et échelle des manomètres en sortie: 2.5; 0 ÷ 10 bar
- ▶ Degré de filtrage en arrivée: ≤ 24 µm





# Centrale de secours à double détente (Q = 40 Nm<sup>3</sup>/h)

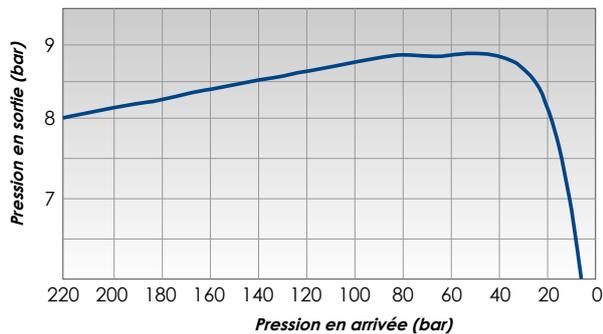
## DIMENSIONS



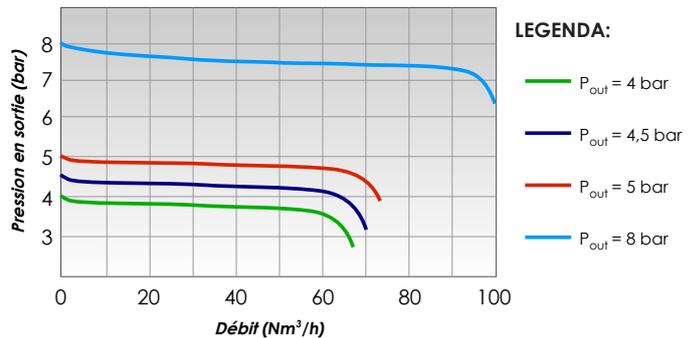
### LEGENDA:

1. Détendeur de pression à 1 détente
2. Détendeur de deuxième détente
3. Manomètre de haute pression
4. Manomètre de pression intermédiaire
5. Manomètre de pression de ligne
6. Soupape de sécurité détenteur à 1 détente
7. Vanne de sectionnement G 3/8"
8. Vanne de sectionnement G 1/2"
9. Raccord à souder de sortie
10. Capteur de pression source HP (option)

### CARACTÉRISTIQUE DE PRESSION DÉTENDEUR 1ÈRE DÉTENTE, Q1 = 40 Nm<sup>3</sup>/h



### CARACTÉRISTIQUE PRESSION/DÉBIT, P intermédiaire 8 bar



### LEGENDA:

- P<sub>out</sub> = 4 bar
- P<sub>out</sub> = 4,5 bar
- P<sub>out</sub> = 5 bar
- P<sub>out</sub> = 8 bar

CODE	GAZ	OPTIONS			EMBALLAGE		
		TRANSDUCTEUR DE PRESSION		PRESSOSTAT	conditionnement	cm	kg
		CODE	ÉCHELLE	CODE			
PF-5611-00O2	O <sub>2</sub>	KT-2210-0250	0-250 bar	KT-2200-HWA1	boîte	30 x 52 x 20	10.5
PF-5611-00AC	Air	KT-2210-0250	0-250 bar	calibrage 20 bar	boîte	30 x 52 x 20	10.5
PF-5611-0N2O	N <sub>2</sub> O	KT-2210-0100	0-100 bar	KT-2200-HWB2	boîte	30 x 52 x 20	10.5
PF-5611-0CO2	CO <sub>2</sub>	KT-2210-0100	0-100 bar	calibrage 11 bar	boîte	30 x 52 x 20	10.5

