



Régulateurs de deuxième détente, version double en by-pass avec bloc physique intégré



DESCRIPTION

- ▶ Régulateurs de deuxième détente en version double en by-pass à corps en aluminium anodisé
- ▶ Cloche avec organes de réglage de la pression, extractible pour la déconnexion physique (système breveté)
- ▶ 2 points d'alimentation de secours, AFNOR ou NIST
- ▶ Vannes de sectionnement intégrée en arrivée et sortie du détendeur
- ▶ Manomètres en arrivée et sortie
- ▶ Possibilité d'installer un capteur de pression pour le monitoring de la pression en aval
- ▶ Arrivée et sortie tuyaux avec raccord à souder
- ▶ Étanchéité des vannes de sectionnement avec éléments en téflon
- ▶ Filtre sintérisé en arrivée pour la protection de la canalisation en aval
- ▶ Dispositif de blocage du flux pour le changement des manomètres et des capteurs de pression
- ▶ Raccordement du point d'alimentation d'urgence avec dispositif anti-retour
- ▶ Identification des commandes de fermeture en arrivée et en sortie par la couleur propre au gaz distribué
- ▶ Marquage laser du lot de production et du code produit
- ▶ Point d'alimentation de secours AFNOR avec dispositif anti-retour pour permettre la maintenance du point sans l'interruption du flux de gaz
- ▶ Régulation à vis de la pression en sortie



MARQUAGE CE

Organisme notifié: CE 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: "Détenteurs pour l'utilisation avec gaz médicaux. Partie 2: Détenteurs 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

- ▶ Gaz: Oxygène, Air médical, Protoxyde d'azote, Anhydride carbonique, Air pour instruments
- ▶ Température de stockage: $-20\text{ °C} \div +60\text{ °C}$
- ▶ Température d'utilisation: $+10\text{ °C} \div +40\text{ °C}$
- ▶ Diamètre tuyau en arrivée/sortie: $\varnothing = 14 \times 1\text{ mm}$
- ▶ Degré de filtrage en arrivée $\leq 24\text{ }\mu\text{m}$

- ▶ Prévu pour raccordement d'un capteur de pression G 1/8"
- ▶ Prévu pour raccordement d'un manomètre G 1/8"
- ▶ Échelle manomètre en arrivée: $0 \div 16\text{ bar}$
- ▶ Échelle manomètre en sortie: $0 \div 10\text{ bar}$
- ▶ Classe de précision des manomètres en arrivée/sortie: 2.5
- ▶ Conditionnement(dimensions) : boîte (27,5 x 35 x 13 cm)
- ▶ Poids détendeurs doubles de second stade à blocage physique code **PF-37xx-yyyy**: 3,60 kg

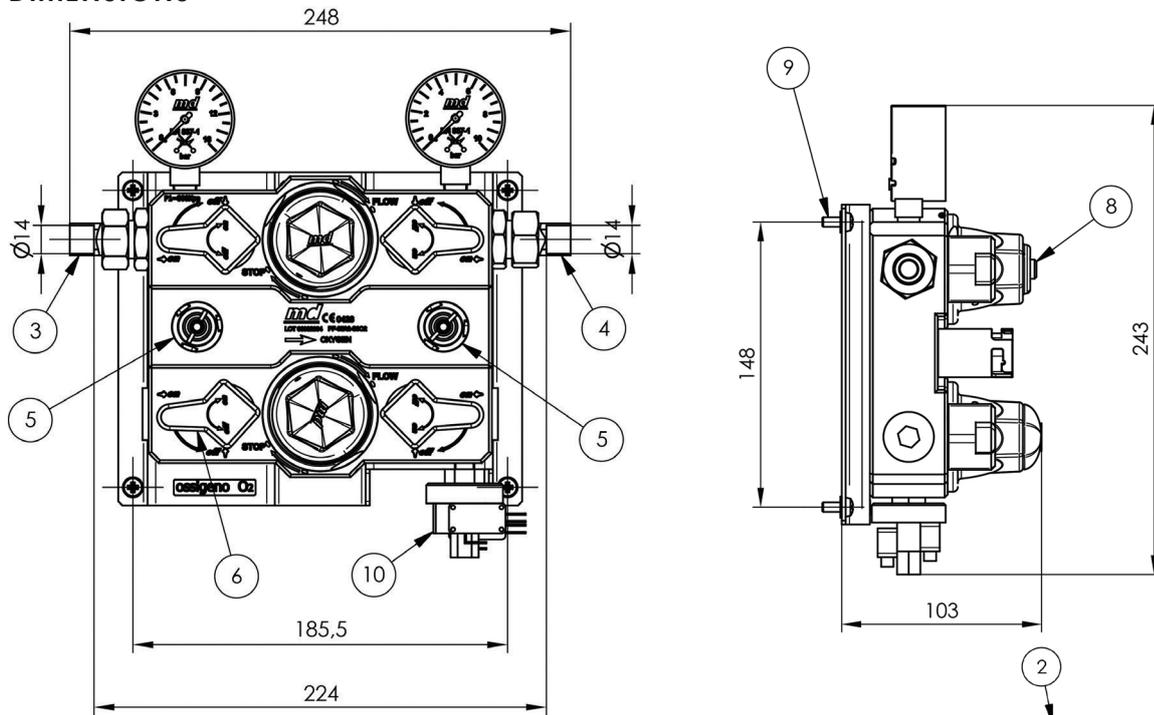




Régulateurs de deuxième détente, version double en by-pass avec avec bloc physique intégré



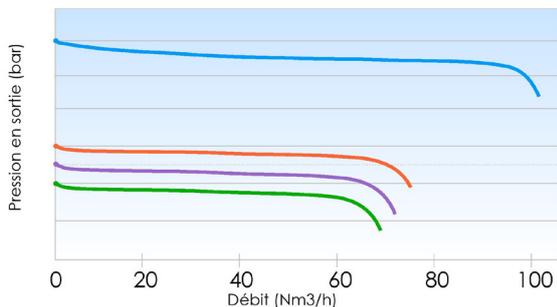
DIMENSIONS



LEGENDA:

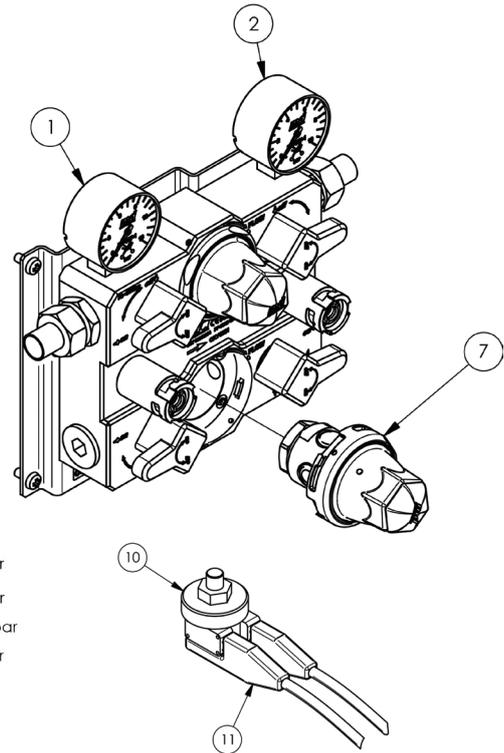
1. Manomètre en arrivée 0-16 bar
2. Manomètre de sortie
3. Arrivée – Raccord à souder pour tuyau $\varnothing 14$ mm
4. Sortie – Raccord à souder pour tuyau $\varnothing 14$ mm
5. Point d'alimentation d'urgence (2 points de type AFNOR, UNI ou NIST)
6. 4 vannes de sectionnement
7. Dispositif de réglage de la pression / blocage physique
8. Vis de réglage de la pression
9. Vis M5 de fixation (4 vis).
10. [option] Pressostat min./max. pression de ligne
11. [option] Connecteur pour pressostat

CARACTÉRISTIQUE PRESSION/DÉBIT, $P_{in} = 8$ bar
ESSAI EFFECTUÉ AVEC AIR



LEGENDA:

- $P_{out} = 8$ bar
- $P_{out} = 5$ bar
- $P_{out} = 4.5$ bar
- $P_{out} = 4$ bar



GAZ	CODES / POINT D'ALIMENTATION			PRESSION NOMINALE SORTIE bar	ÉCHELLE MANOMÈTRES EN SORTIE	PRESSOSTAT [OPTION]*
	AFNOR	UNI 9507	NIST			
O ₂	PF-37AA-S0O2	PF-37UU-S0O2	PF-37NN-S0O2	4 ^{+1.0} _{-0.0}	0-10 bar	KT-2200-1000
Air médical	PF-37AA-S0AC	PF-37UU-S0AC	PF-37NN-S0AC	4 ^{+1.0} _{-0.0}	0-10 bar	KT-2200-1000
CO ₂	PF-37AA-SCO2	PF-37UU-SCO2	PF-37NN-SCO2	4 ^{+1.0} _{-0.0}	0-10 bar	KT-2200-1000
N ₂ O	PF-37AA-SN2O	PF-37UU-SN2O	PF-37NN-SN2O	4 ^{+1.0} _{-0.0}	0-10 bar	KT-2200-1000
Air 8 bar	PF-37AA-SAC8	PF-37UU-SAC8	PF-37NN-SAC8	8 ^{+2.0} _{-1.0}	0-16 bar	KT-2200-2000

* Le connecteur n'est pas inclu

Connecteurs available: L = 0.7 m (cod. MP-2200-5000); L = 1.5 m (cod. MP-2200-3000); L = 2.5 m (cod. MP-2200-4000)

Note: SM-05AS-0000 - faux régulateur de pression pour essais et controles
SM-050S-0000 - kit de connexion faux régulateur

