



# Régulateurs de deuxième détente, version simple



## DESCRIPTION

- ▶ Régulateurs de deuxième détente (version pour une seule rampe) en version simple avec corps en aluminium anodisé
- ▶ 2 prises d'alimentation de secours disponibles en version AFNOR NF S 90-116 et NIST (entrée et sortie)
- ▶ Vannes de sectionnement intégrée en arrivée et sortie du détendeur
- ▶ Manomètres en entrée et sortie
- ▶ Reservation pour montage du capteur de pression pour contrôle de la pression en aval
- ▶ Entrée et sortie tuyaux complètes de raccord à souder
- ▶ Étanchéité des vannes de sectionnement grâce aux éléments en téflon
- ▶ Filtre fritté en arrivée à protection de la ligne en aval
- ▶ Dispositif de blocage du flux pour permettre le remplacement des manomètres et du capteur de pression
- ▶ Prise d'alimentation de secours avec dispositif anti-retour
- ▶ Identification par couleur spécifique du gaz des robinets de fermeture ure en entrée et sortie
- ▶ Marquage laser du lot de production et du code produit
- ▶ Prise d'alimentation de secours AFNOR avec dispositif anti-retour qui permet la maintenance du point sans l'interruption du flux de gaz
- ▶ Réglage à vis de la pression en sortie



## 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:** "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 et Air pour instruments
- ▶ Température de stockage : -20°C à +60°C
- ▶ Température d'utilisation : +10°C à +40°C
- ▶ Diamètre tuyau en arrivée/sortie  $\varnothing = 14 \times 1$  mm
- ▶ Degré de filtrage en arrivée  $\leq 35$   $\mu$ 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 ÷ 16 bar
- ▶ Échelle manomètre en sortie 0 ÷ 10 bar
- ▶ Classe de précision des manomètres en arrivée/sortie : 2,5
- ▶ Poids détenteurs de second stade, code **PF-05x1-yyyy**: 1,85 kg
- ▶ Conditionnement (dimensions) : boîte (20,5 x 30 x 13 cm)





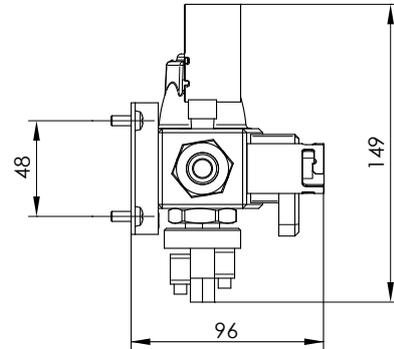
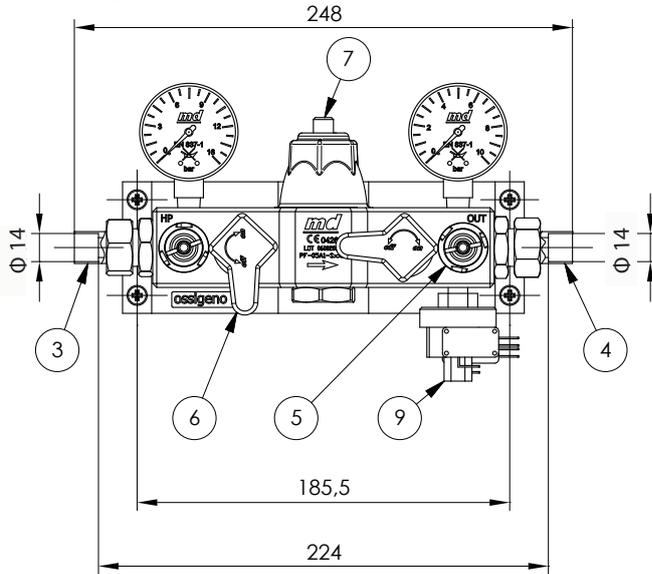
# Régulateurs de deuxième détente, version simple



ITALCERT

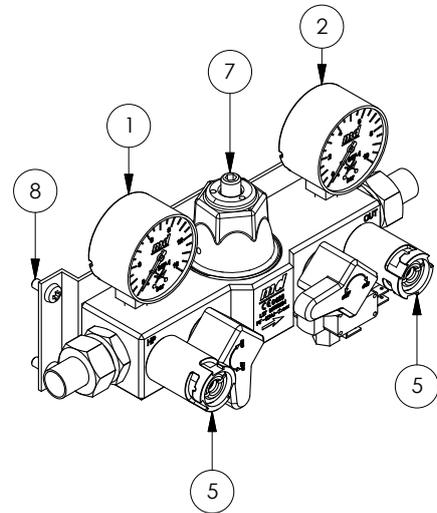
CE 0426

## DIMENSIONS

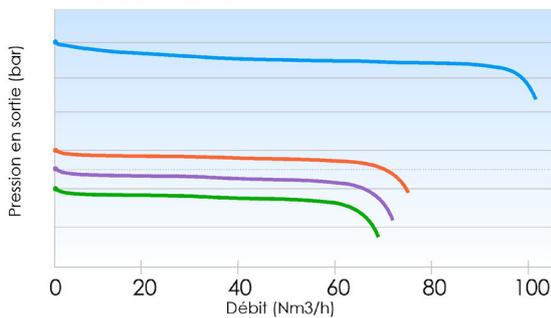


### LEGENDA:

1. Manomètre en arrivée 0-16 bar
2. Manomètre de sortie
3. Arrivée – Raccord à souder pour tuyau Ø14 mm
4. Sortie – Raccord à souder pour tuyau Ø14 mm
5. Point d'alimentation d'urgence (2 points de type AFNOR ou NIST)
6. Vanne de sectionnement (2 vannes)
7. Vis de réglage de la pression
8. Vis M5 de fixation (4 vis).
9. [option] Pressostat pression min./max. de canalisation
10. [option] Connecteur pour pressostat

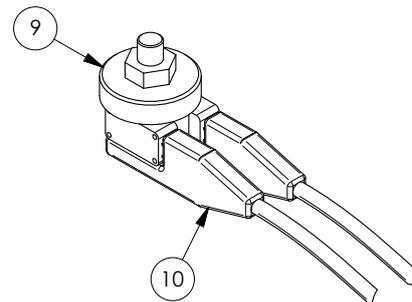


CARACTÉRISTIQUE PRESSION/DÉBIT,  $P_{in} = 8$  bar  
ESSAI EFFECTUÉ AVEC AIR



### 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	NIST			
O <sub>2</sub>	PF-05A1-S002	PF-05N1-S002	4 <sup>+1,0</sup> <sub>-0,0</sub>	0-10 bar	KT-2200-1000
Air médical	PF-05A1-S0AC	PF-05N1-S0AC	4 <sup>+1,0</sup> <sub>-0,0</sub>	0-10 bar	KT-2200-1000
CO <sub>2</sub>	PF-05A1-SCO2	PF-05N1-SCO2	4 <sup>+1,0</sup> <sub>-0,0</sub>	0-10 bar	KT-2200-1000
N <sub>2</sub> O	PF-05A1-SN2O	PF-05N1-SN2O	4 <sup>+1,0</sup> <sub>-0,0</sub>	0-10 bar	KT-2200-1000
Air pour instruments	PF-05AA-SAC8	PF-05N1-SAC8	8 <sup>+2,0</sup> <sub>-1,0</sub>	0-16 bar	KT-2200-2000

Connecteurs disponibles: MP-2200-5000 (longueur câble 0,7 m) ;  
MP-2200-3000 (longueur câble 1,5 m) ; MP-2200-4000 (longueur câble 2,5 m)

\* SM-05AS-0000 - simulateur à substitution du régulateur de pression de ligne pour preuves - contrôles - tests  
\*\* SM-050S-0000 - kit de connexion simulateur

