

# Détendeur *PROTAL II*

Détendeur haute pression à détente réglable pour l'alimentation d'instruments pneumatiques ou la maintenance des réseaux de distribution de fluides médicaux.

Montage sur des bouteilles de gaz médical sous haute pression (jusqu'à 200 bar).



## Performance et simplicité

- Fourniture de débit élevé : 25 m<sup>3</sup>/h à 200 bar en entrée et 10 bar en sortie.
- Bouton de réglage de la pression débrayable.
- Hygiène facilitée.

## Haut niveau de sécurité

- Limitation des risques de la compression adiabatique.
- Soupape intégrée de grande surface à ouverture précise et rapide.
- Filtre dans le raccord haute pression.
- Ne contient que des matériaux ne dégageant pas de vapeurs toxiques en cas d'inflammation.
- Inviolabilité : accès aux composants internes protégé par pastille témoin et étiquette.
- Conception du détendeur évitant le givrage à grand débit des gaz liquéfiés (N<sub>2</sub>O et CO<sub>2</sub>).

## Caractéristiques

Gaz disponibles : oxygène, air médical, air moteur, azote, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O.

Pression d'alimentation : jusqu'à 200 bar.

Prise de sortie :

- pression réglable de 0 à 10 bar,
- débit de 25 m<sup>3</sup>/h (200 bar dans la bouteille et 10 bar en sortie).

Poids : 2.5 Kg.

Encombrement (avec prise NF) : 211 mm x Ø 105 mm.

Marquage CE 0459 classe IIb.

## Hygiène

Nettoyage : eau savonneuse.

Rinçage : eau claire.

Désinfection :

- avec une solution à base d'alcool (spray ou lingettes),
- avec une solution marquée CE (type Hexanios G+R®).

*Attention :*

Ne pas utiliser d'abrasif (poudre ou autre).

Ne pas immerger l'appareil.

## Entretien

Changement régulier du joint de raccord d'entrée.

Vérification de la pression de sortie au moins une fois par an.

Maintenance préventive tous les 5 ans.

## Maintenance simplifiée

Nombre limité de composants minimisant les risques et les coûts, et réduisant les opérations de maintenance.

Utilisation de pièces communes pour toute la gamme détente-débitmétrie **Taema**.

Temps de démontage et remontage réduits.



PROTAL II O<sub>2</sub> avec Emboufix



PROTAL II CO<sub>2</sub>



PROTAL II PC

### références

Type	Référence	Désignation	Gaz	Raccord d'entrée	Prise de sortie
NF	CD080100	PROTAL II	O <sub>2</sub>	NF TYPE F	NF
	CD080200	PROTAL II	Air	NF TYPE D	NF
	CD080300	PROTAL II	N <sub>2</sub>	NF TYPE C	NF
	CD080400	PROTAL II	CO <sub>2</sub>	NF TYPE C	NF
	CD080500	PROTAL II	N <sub>2</sub> O	NF TYPE G	NF
Pour Centrale PC	CC032500	PROTAL II	Tous gaz	M 16 x 1.5	M 20 x 1.5
Pour Centrale PG	CC032700	PROTAL II	Tous gaz	M 24 x 1.5	M 20 x 1.5

### accessoires et consommables

Référence	Désignation
YJ040600	Joint torique R5 rose pour raccord d'entrée NF (x 10)