

La précision, gage de sécurité

GLOOR
MEDICAL

SWISS optio reduc hp2



reduc 2

Le reduc hp2 en un coup d'oeil :

- pour le réglage variable d'une pression de travail de 0-10 bars
- constance de pression très élevée grâce à une construction à deux étages
- haut débit
- pour le raccordement direct d'un consommateur de gaz médicinal
- avec soupape d'évacuation intégrée
- usage en particulier dans le domaine clinique

Le détendeur médical **reduc hp2** sert à alimenter en gaz médicinal un consommateur à une pression fixe ou variable depuis une bouteille de gaz à haute pression.

Grâce à sa construction à deux étages, le détendeur assure une très haute constance de la pression de travail durant le vidage de la bouteille de gaz. Le premier palier de pression réduit la pression de la bouteille à 20 bars. Le deuxième palier de pression permet de régler la pression entre 0-10 bars.

Le **reduc hp2** dispose d'un manomètre haute pression pour la pression dans la bouteille ainsi que d'un manomètre basse pression pour afficher la pression de travail réglée du deuxième palier (les deux manomètres sont homologués selon EN 837-1). Selon l'exécution, la pression de travail désirée peut être réglée sur le détendeur au moyen d'une manette de régulation ou est réglée de manière fixe par l'usine sur la pression désirée.

Le **reduc hp2** sert à alimenter directement les appareils médicaux, les doseurs de débit ou encore l'alimentation de secours d'une alimentation centrale en gaz médicinal.

Le **reduc hp2** est conforme à la norme EN ISO 10524-1 (y compris essai d'inflammation pour oxygène). Marquage CE selon directive sur les produits médicaux 93/42/EEC.

Caractéristiques techniques :

Construction	détendeur à membrane à double détente
Pression d'entrée	200 bars
Pression de sortie	0-1.5 / 0-4 / 0-6 / 0-10 bars ou réglage fixe selon désir du client
Débit	$Q_1 = 18 \text{ Nm}^3/\text{h}$ / $Q_{\text{max}} = 28 \text{ Nm}^3/\text{h}$
Coefficient d'irrégularité i	~0 (P1=200...20 bars)
Gaz	Air, O ₂ , CO ₂ , N ₂ O, N ₂ , He, Xe, mélanges de gaz d'essai
Entrée	raccord pour bouteille DIN, NF, AGA, BS, PIN-Index, UNI (autres sur demande)
Sortie	latéral avec filetage intérieur G 1/4" , NIST, raccord rapide
Matière	corps laiton, pièces extérieures nickelées
Matériau d'étanchéité	EPDM, Si, PA, PEEK
Température de service	-20° à +60°
Dimensions	L x H x P : 150 x 125 x 150 mm
Poids	2 kg

Variantes d'exécution Art.GM620x :



Indications nécessaires pour la commande :

Gaz	Air, O ₂ , CO ₂ , N ₂ O, N ₂ , He, Xe, mélanges de gaz d'essai
Pression de sortie	0 - 1.5 / 0 - 4 / 0 - 6 / 0 - 10 bars pour exécutions réglables, pression de travail requise pour exécutions à réglage fixe
Entrée	DIN, NF, AGA, BS, UNI, PIN-Index
Sortie	G1/4 filetage intérieur, NIST, raccord rapide

Sous réserve de modifications. Toutes les marques déposées sont propriété de Gloor SA.

GLOOR

GLOOR SA
Kirchbergstrasse 111
3401 BURGDORF
SUISSE

www.gloor.ch
gloor@gloor.ch
Tél.: +41 34 427 47 47
Fax.: +41 34 423 15 46