

MANODÉTENDEURS POUR DES CARTOUCHES DE GAZ



Ces manodétendeurs ont été conçus tout particulièrement pour l'application avec des cartouches de gaz / bouteilles perdues. Les cartouches de gaz sont utilisées surtout dans le domaine de l'analytique et de la technique de mesure, où des gaz purs ou d'essai sont utilisés dans des mélanges particuliers et dans des petites quantités. Les manodétendeurs sont conçus pour une pression maximale de remplissage des cartouches de 12 bar. La régulation de 12 bar. La régulation de pression s'effectue par une membrane en NBR.

Selon l'application, ces petits manodétendeurs sont disponibles dans des versions différentes. La version avec un manomètre (avec indication de la pression dans la cartouche) est apte pour des applications qui nécessitent un débit exactement défini. Les manodétendeurs sont disponibles dans quatre différentes variantes de débit, soit pour 0,25 l/min, 0,5 l/min, 1,5 l/min et 2,5 l/min. Ce débit résulte avec vis de régulation entièrement ouverte. La vis de régulation sert en même temps de robinet d'arrêt.

La version avec deux manomètres est au choix disponible avec indication du débit ou de la pression. La version avec indication du débit est disponible en deux variantes, soit avec régulation entre 0 – 1,5 l/min ou 0 – 2,5 l/min. Avec la version avec indication de la pression, la pression de travail peut être réglée entre 0 – 1,5 bar.

Les manodétendeurs disposent d'un raccord à visser et sont directement vissés aux cartouches de gaz (filet UNEF 7/16" x 1/28). La sortie peut être livrée avec un raccord universel avec des rainures de retenue pour des tuyaux synthétiques avec un diamètre de 2,5 à 6 mm ou avec un raccord 1/4" x 20 mm pour la connexion d'une fermeture à bague serrante (p.ex. Swagelok).

GLOOR



Art. 2910
de haut



Art. 2910
latéral



Art. 2920
de haut

Données techniques :

- Gaz : tous les gaz et mélanges de gaz sauf gaz agressifs
Entrée : raccord à visser pour cartouche (UNEF 7/16" x 1/28)
Sortie : - raccord pour tuyau synthétique avec diamètre 2.5 à 6 mm
- raccord 1/4" x 20 mm pour fermeture à bague serrante (p.ex. Swagelok)
Matériel : corps en aluminium et laiton, pièces extérieures nickelées
membrane : NBR

Manodétendeur Art.2910 :

- Pression d'entrée : 12 bar
Pression de sortie : max. 0.6 bar
Débit : 4 variantes : réglé fixement à 0.25, 0.5, 1.5 ou 2.5 l/min
(valeurs avec vis de régulation entièrement ouverte)
Poids : 0.3 kg

Manodétendeur Art.2920 :

- Pression d'entrée : 12 bar
Pression de sortie : max. 1.5 bar
Débit : 0 – 1.5 l/min ou 0 – 2.5 l/min
Poids : 0.4 kg

Manodétendeur Art.2930 :

- Pression d'entrée : 12 bar
Pression de sortie : 0 – 1.5 bar
Poids : 0.4 kg

Veillez indiquer lors de la commande la sortie désirée avec addition U (ex. Art.2920-U) pour tuyau et avec addtion S (ex. Art.2920-S) pour raccord avec fermeture à bague serrante.