

STATION DE PRISE DE GAZ À DEUX ÉTAGES POUR DES GAZ DE HAUTE PURETÉ



Art.7870 (horizontal)



Art.7870 (vertical)

Cette station de détente pour gaz purs en système modulaire réduit la pression d'entrée en deux étages, de sorte qu'une pression extrêmement stable y résulte. La station se compose d'une vanne d'arrêt haute pression avec sortie de purge intégrée, d'un détendeur haute pression et d'un détendeur basse pression. A la première étape de détente la pression de bouteille de 200 bar est réduite à max. 20 bar ; à la deuxième étape s'effectue la régulation précise à la pression de travail désirée. Sur demande également un réglage préajusté et fixe de la première étape par l'usine est possible.

La première étape dispose d'une sortie supplémentaire qui est munie d'une vis de fermeture et qui permet en cas de besoin la connection d'un consommateur supplémentaire. La vanne d'arrêt haute pression à l'entrée sert en même temps comme sortie de purge de sorte qu'à l'échange des bouteilles uniquement le tuyau de connexion peut être affecté d'impuretés et doit donc être purgé. Ainsi l'effort de purge et en conséquent également la perte de gaz est minime.

Selon l'espace disponible sur le site et la demande du client, les deux étages de détente peuvent être arrangées en position horizontale ou verticale. Dans les deux cas l'unité complète est montée sur un rail en inox qui permet un montage murale facile.

GLOOR

Station de détente Art.7870 :

Pression d'entrée	: 200 bar / pression secondaire 1 ^{ère} étage : max. 20 bar
Pression de sortie 2 ^{ième} étage	: 0-4, 0-6 ou 0-10 bar
Débit 2 ^{ième} étage	: 5 Nm ³ /h (4 bar), 8 Nm ³ /h (6 bar), resp. 11 Nm ³ /h (10 bar)
Gaz	: tous gaz purs et mélanges gazeux sauf gaz corrosifs et toxiques
Entrée	: gaz non combustibles 3/4" D, gaz combustibles 3/4" G
Sortie	: G1/4" filet intérieur (également à la 2 ^{ième} étage ainsi qu'à la sortie optionnelle de la 1 ^{ère} étage)
Matériel	: corps en laiton, pièces extérieures chromées membrane : inox avec étanchement par joint torique matériel d'étanchéité : polyamide (PA) joint plat
Température d'exploitation	: -20°C à + 60°C
Taux de fuite de hélium	: < 1 * 10 E-8 mbar * l * s ⁻¹
Poids	: 4,3 kg

