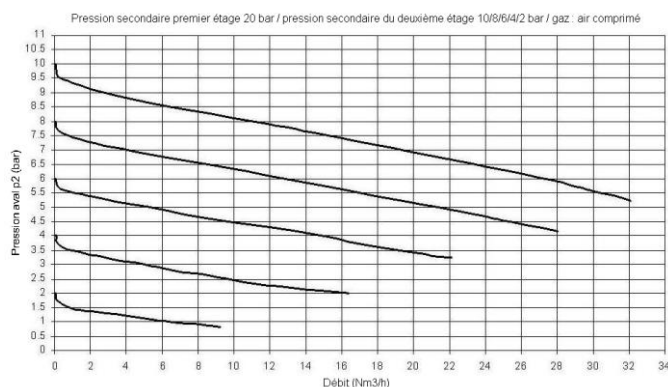


MANODÉTENDEUR À DÉTENTE DOUBLE POUR DES GAZ DE HAUTE PURETÉ 7815



Manodétendeur à détente double pour la régulation précise de la pression de travail de gaz et mélanges de gaz d'une pureté jusqu'à 6.0. La régulation de la pression à deux étages permet d'obtenir une pression de travail très constante. Dans le premier étage la pression est réduite à 20 bars: dans le deuxième étage, la pression de travail de la version standard peut être réglée de 0-10 bars. Egalement disponible en versions 0-6 bar, 0-4 bar et 0-1.5 bar. Sur demande, également livrable avec pression secondaire à réglage fixe.

Le manodétendeur est muni d'un manomètre haute pression (pression de la bouteille) ainsi que d'un manomètre basse pression pour afficher la pression de travail réglée sur le deuxième étage, d'un filtre (métal fritté) intégré ainsi que d'une soupape de sécurité. Régulation de pression par membrane en inox.



L'application du détendeur est en particulier dans le domaine des gaz de résonateur pour des équipements Laser ainsi que partout dans des laboratoires où une pression de travail très constante est requise. La manodétendeur a deux sorties avec filet intérieur G 1/4" qui peuvent être utilisées comme sortie utile et sortie de purge. Comme option également livrable avec raccord fileté à bague coupante. Si seulement un raccord de sortie est utilisé, l'autre devra être fermé au moyen d'un bouchon fileté.

Caractéristiques techniques:

Construction	: détendeur à membrane à détente double
Pression d'entrée	: 200 bar
Pression de sortie	: 0-10 bar (standard), comme option également 0-6, 0-4 ou 0-1.5 bar
Débit	: $Q_1 = 18 \text{ Nm}^3/\text{h}$ / $Q_{\text{max}} = 32 \text{ Nm}^3/\text{h}$ (v. courbe de débit)
Coefficient d'irrégularité i	: ~0 (P1=200...20 bar)
Gaz	: tous gaz purs et mélanges gazeux sauf gaz corrosifs
Entrée	: raccord à visser (spécifique au gaz et au pays)
Sorties	: une latérale, une vers le bas, avec filet intérieur G 1/4"
Matériel	: corps en laiton, pièces extérieures chromées, membrane en inox
Matériel d'étanchéité	: EPDM, Si, PA, PEEK
Températures d'exploitation	: -20°C à +60°C
Taux de fuite de hélium	: $< 1 \times 10^{-8} \text{ mbar} \times \text{l} \times \text{s}^{-1}$
Dimensions	: BxHxT : 150 x 125 x 150 mm
Poids	: 2 kg