

DETENDEUR GAZ PURS pour pression de travail jusqu'à 50 bar 7851 / 7853



Avec une capacité de haut débit, le détendeur pour gaz purs est particulièrement indiqué dans le domaine des alimentations de centrales pour gaz purs.

Grâce à la pression de travail réglable jusqu'à 50 bar, le détendeur trouve son application partout où une haute pression de travail pour gaz purs est exigée. Le détendeur peut être connecté directement à une bouteille de gaz, un cadre de bouteilles, une rampe de bouteilles ou avec les adapteurs correspondants directement à une conduite de gaz haute pression. Le détendeur est équipé de manomètres pour l'indication de la pression de la bouteille et de la pression de travail.

Le détendeur est disponible pour des pressions primaires de 200 et 300 bar. La régulation de pression s'effectue par une membrane en inox. La pression de travail peut être réglée jusqu'à 50 bar. Pour éviter un dérèglement de la pression involontaire ou non autorisé, le réglage ne peut être fait qu'avec un outil. Une fois ajustée, la pression peut être sécurisée avec un contre-écrou.

Le détendeur dispose d'une soupape d'évacuation orientée vers le haut. A la sortie du détendeur une conduite peut être connectée, ou directement un consommateur.

Le détendeur a passé un essai d'inflammation pour oxygène selon EN ISO 7291:2001. Essai de résistance du côté secondaire jusqu'à 141 bar.

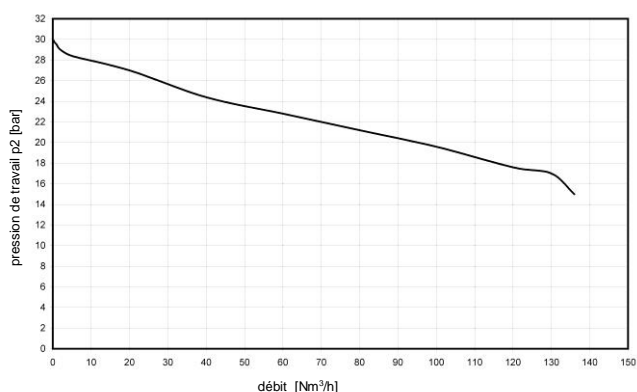
GLOOR

Détendeur pour gaz purs Art. 7851 / 7853 :

Pression d'entrée	200 bar (Art.7851) / 300 bar (Art.7853)
Pression de sortie	10 bar / 20 bar / 40 bar / 50 bar
Débit	à p1=41 bar / p2= 20 bar : 53 Nm ³ /h Qmax = 95 Nm ³ /h à p1=61 bar / p2= 30 bar : 95 Nm ³ /h Qmax = 135 Nm ³ /h
Gaz	tous gaz purs et mélanges de gaz purs (pureté jusqu'à 6.0) sauf acétylène et gaz corrosifs
Entrée	raccord à visser spécifique au gaz et au pays selon DIN 477-1(200 bar) ou ISO 5145 / NEVOC (300 bar)
Sortie	G1/2" filetage mâle à joint plat ou raccord à souder Ø 12 mm
Matière	corps laiton, pièces extérieures chromées, membrane en inox 2.4781
Matériaux d'étanchéité	POM, FKM, NBR, aluminium, polyamide 6, fibre
Taux de fuite hélium	< 1 × 10 E ⁻⁸ mbar × l / s
Température de service	-20°C à + 60°C
Dimensions	L × H × P : 211 × 204 × 80 mm
Poids	2.4 kg

Courbes de débit

courbe de débit Art.7851 / Art.7853
gaz : air comprimé / p1=61 bar / p2=30 bar



courbe de débit Art.7851 / Art.7853
gaz : air comprimé / p1=41 bar / p2=20 bar

