

DETENDEUR CENTRAL GAZ PURS pour grand débit 7880 / 7890



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

Grâce à la compensation de la pression primaire intégrée, le détendeur central a une très haute constance de pression avec une pression primaire décroissante. Le détendeur central 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 30 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.

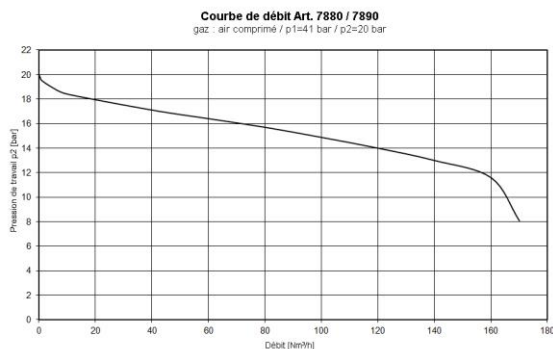
Le détendeur est certifié selon EN ISO 10524-2:2006 et EN ISO 7291:2001 qui inclut aussi un essai d'inflammation pour oxygène.

GLOOR

Détendeur central pour gaz purs Art.7880 / 7890 :

Pression d'entrée	200 bar (Art.7880) / 300 bar (Art.7890)
Pression de sortie	10 bar / 20 bar / 30 bar
Débit	185 Nm ³ /h (P1=61 bar)
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	G1/4" filetage femelle joint plat ou G3/4" filetage mâle joint plat
Matière	corps en laiton, pièces extérieures chromées, ressort en inox 1.4310 et 50CrV4 galvanisé, filtre fritté en inox SIKA R 100, membrane en inox 2.4781
Matériaux d'étanchéité	polyamide 6, POM, EPDM, FKM, silicone, aluminium, cuivre
Taux de fuite hélium	$< 1 \times 10^{-8}$ mbar x l / s
Température de service	-20°C à + 60°C
Dimensions	L x H x P : 172 x 205 x 91 mm
Poids	3.6 kg

Courbes de débit



Courbe de détente dynamique

