DÉTENDEURS DHP 200-175-30

Fabriqué en Europe

- Détendeur Haute Pression - Simple détente
- Montage sur bouteille 200 bar
- Adapté aux gaz purs et mélanges, non corrosifs
- En laiton chromé
- Tous les gaz de haute pureté non corrosifs et les gaz spéciaux, à l'exception de l'acétylène, de l'oxygène, du monoxyde de carbone et des gaz combustibles.

Laboratoires et Analyses, Process industriels

Domaines d'application

Les détendeurs pour gaz purs et spéciaux nécessitant des pressions et des débits élevés dans les laboratoires et les usines de production. Ils sont surtout utilisés pour la pressurisation des installations ou les tests d'étanchéité.

Conçu pour la mise en œuvre de :

Gaz purs non corrosifs jusqu'à N60 dont ALPHAGAZ™ 1 & 2,
Mélanges non corrosifs de concentration supérieure à 1 ppm

A l'exception de :

Hydrocarbures., Dioxyde d'azote, Dioxyde de carbone, Oxygène

Spécifications

Les régulateurs DHP sont équipés d'un système de décompression de la pression de sortie. La décompression du système de régulation aval est possible en tournant le volant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Pression maximale d'entrée à 15°C ... 200 bar
Pression de sortie ..... 20 À 175 BAR
Débit nominal en azote ..... 30 Nm³/h*

Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ $1x10^{-6}$ mbar.l/s d'hélium., Température de fonctionnement : -20°C à +50°C.

*garanti à la pression de sortie maximale P2 jusqu'à une pression d'entrée P3 = 2P2 + 1 bar.

Matières

Corps ..... Laiton chromé
Siège ..... PTFCE
Clapet ..... Laiton
Piston ..... Acier inoxydable
Filtre ..... Monel 400®
Mécanisme en alliage cuivreux, Ø
Manomètre ..... 50mm, Joint en PA 6.6
Joint ..... Nitrile

Monel® est une marque déposée de Special Metals Corporation

Les + qui font la différence

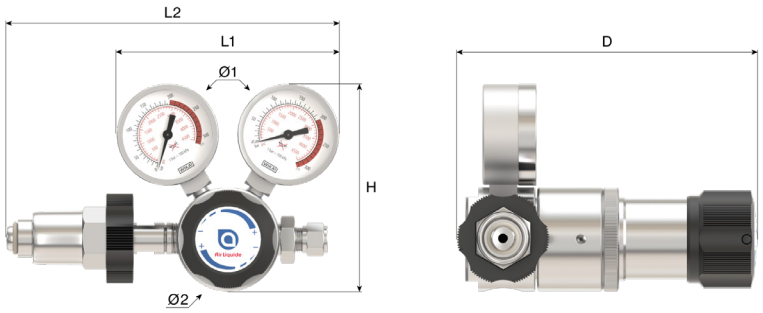
Grand confort d'utilisation :_x000D_ Réglage précis et sans effort pour une large plage de régulation de la pression, même à haute pression grâce à la conception de son piston._x000D_ Décompression automatique : _ x000D_ La décompression automatique permet, d'un seul geste de relâchement du volant, de purger et/ou de régler la pression dans le circuit aval. Ergonomique :_x000D_ Volant robuste pour un contrôle facile.

INFO +

Les vannes collectrices permettent de canaliser les gaz vers l'extérieur.

Encombrement

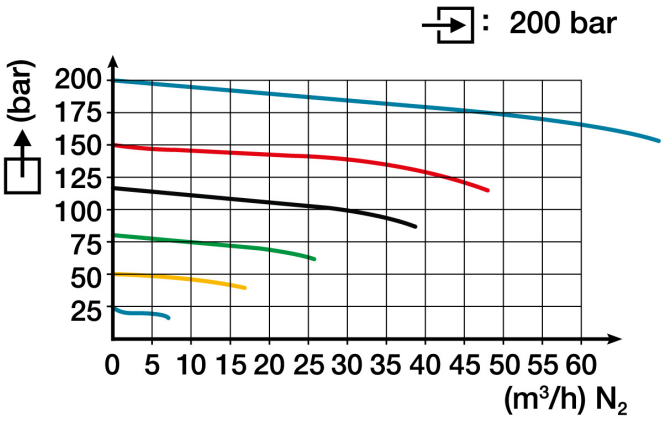
Longueur (L) : 115 mm
Hauteur (H) : 110 mm
Profondeur (D) : 120 mm
Ø1 : 50 mm
Poids net : 1.8 kg



Raccordement

Raccordement d'entrée : Raccord HP selon le type de gaz
Raccordement de sortie : 2 ports de sortie G 3/8 BSPP femelle

Courbe de débit



Configuration du modèle

Des tests d'étanchéité à l'hélium sont effectués sur les détendeurs afin de garantir la qualité et la sécurité d'utilisation du produit. Les détendeurs sont fournis avec un raccord de bouteille selon le type de gaz utilisé et un ou plusieurs raccords de sortie (à monter selon le cas). Ils sont équipés d'origine de deux manomètres haute et basse pression et d'une soupape de sécurité.

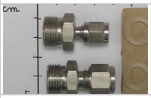
Produits

Référence	Designation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Forme du raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
130351	REG DHP 200-175-30 DIN 10 H	N2	200 BAR	175 BAR	30 Nm³/h	W24,32 x 1/14" DIN 477-1 No. 10	Serrage à la main Laiton-Cr	G 3/4 BSPP F	Laiton
129564	REG DHP 200-175-30 DIN 6 H - CF 6MM	CO2	200 BAR	175 BAR	30 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Serrage à la main Laiton-Cr	G 3/8 BSPP F	Laiton
129563	REG DHP 200-175-30 DIN 13	Air	200 BAR	175 BAR	30 Nm³/h	G 5/8" DIN 477-1 No. 13	Serrage à la main Laiton-Cr	DB 6mm	Laiton

Options

	Référence	Désignation longue
	16521	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" Laiton *Joint plat PTFCE

	Référence	Désignation longue
	16522	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Laiton *Joint plat PTFCE

	Référence	Désignation longue
	16523	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" Laiton *Joint plat PTFCE
	16524	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm Laiton *Joint plat PTFCE
	16532	Raccords Inox G3/8 BSPP Mâle *Kit N°2 DB Ø Ext. 1/8" et 6 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16558	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Inox *Joint plat PTFCE

	Référence	Désignation longue
	16565	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" Inox *Joint plat PTFCE
	16566	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" Inox *Joint plat PTFCE
	16567	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16569	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 12 mm Inox *Joint plat PTFCE

Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
130351	16219	Soupape collectable Laiton-Cr / NBR - 210 Bar Entrée G 3/8 BSPP M - Sortie G 3/8 BSPP F
	17131	Joint torique EPDM 12,1x2,7mm R10 EP851
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
129564	16219	Soupape collectable Laiton-Cr / NBR - 210 Bar Entrée G 3/8 BSPP M - Sortie G 3/8 BSPP F
	17130	O-RING, ID 10,5x2,7mm (Beutel à 10Stk)
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
129563	16219	Soupape collectable Laiton-Cr / NBR - 210 Bar Entrée G 3/8 BSPP M - Sortie G 3/8 BSPP F
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2