

# DÉTENDEURS DHPS 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
- Applicable à l'hydrogène / aux gaz nobles / à l'azote

Laboratoires et Analyses, Process industriels

## Domaines d'application

Détendeur de bouteille pour les gaz purs et spéciaux nécessitant des pressions et des débits élevés dans les laboratoires et les usines de production. Ils sont utilisés principalement pour les installations de pressurisation ou les tests d'étanchéité.

### Conçu pour la mise en œuvre de :

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

### A l'exception de :

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 en 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 Nm<sup>3</sup>/h\*

Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ 1x10<sup>-6</sup> 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
Soupape.....	laiton tarée à 125 ou 210 bar
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 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 +

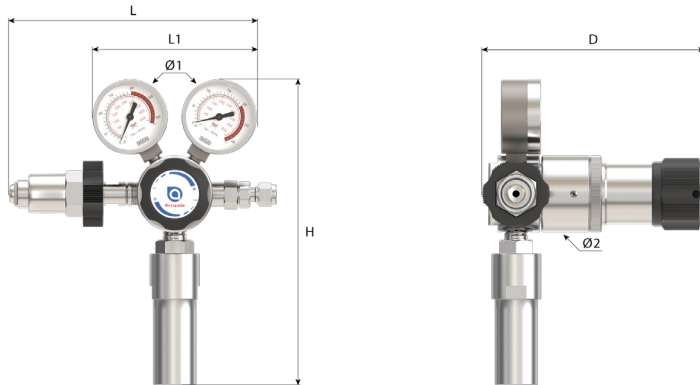
Les vannes collectables permettent de canaliser les gaz vers l'extérieur.

## Alerte Sécurité

⚠ Attention ! En cas d'utilisation avec des gaz combustibles, collecter impérativement les événements et soupapes de sécurité.

# Encombrement

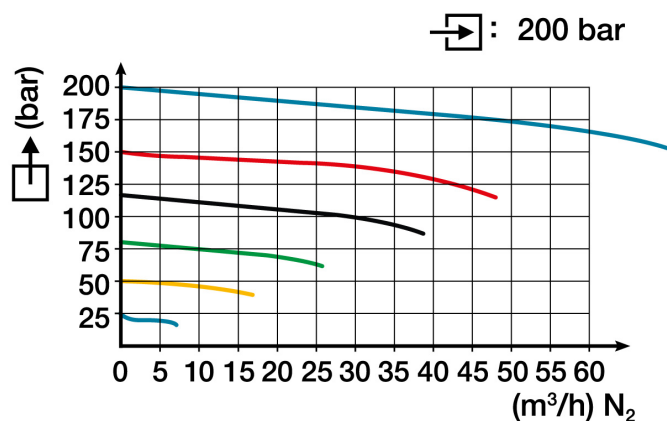
Longueur (L) : 115 mm  
 Hauteur (H) : 230 mm  
 Profondeur (D) : 120 mm  
 Ø1 : 50 mm  
 Poids net : 2.3 kg



# 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
181855	REG DHPS 200-175-30 DIN 1 - CF 6MM H2	H2	200 BAR	175 BAR	30 Nm³/h	W21,8 x 1/14" LH DIN 477-1 No. 1	Serrage à la main Laiton-Cr	DB 6mm	Laiton chromé

# Options

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

	Référence	Désignation longue
	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
	16565	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" Inox *Joint plat PTFCE

	Référence	Désignation longue
	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
181855	16219	Soupape collectable Laiton-Cr / NBR - 210 Bar Entrée G 3/8 BSPP M - Sortie G 3/8 BSPP F
	16220	Soupape collectable Laiton-Cr / NBR - 125 Bar Entrée G 3/8 BSPP M - Sortie G 3/8 BSPP F
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2