

# DÉTENDEURS DLRS 200-5-5.5



- Détendeur Haute Pression - Simple détente
- Montage sur bouteille 200 bar ou tableau - Grande précision de régulation
- Adapté aux gaz purs et mélanges, non corrosifs
- En laiton chromé

Laboratoires et Analyses

## Domaines d'application

Les détendeurs DLRS HP sont utilisés pour ses caractéristiques de régulation par les laboratoires d'essais ou dans l'industrie, pour la fabrication d'ampoules.

### 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 :

Dioxyde d'azote, Dioxyde de carbone, Oxygène

## Spécifications

La technologie à soufflet confère une très grande précision de la régulation de la pression de sortie.

Pression maximale d'entrée à 15°C...200 bar

Pression de sortie..... 0,5 à 5 bar

Débit nominal en azote..... 5.5 Nm<sup>3</sup>/h\*

Mise sous vide possible pour purges occasionnelles, Température de fonctionnement : -20°C à +50°C, < 3x 10-9mbar l/s [He]

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

## Matières

Corps.....	Laiton chromé
Siège .....	Laiton
Clapet.....	Laiton garni PTFCE
Soufflet.....	Acier inoxydable
Filtre .....	Bronze fritté
Soupape.....	Laiton/FKM
Joint .....	PTFCE, PEEK®

PEEK® est une marque déposée par Victrex PLC

## Les + qui font la différence

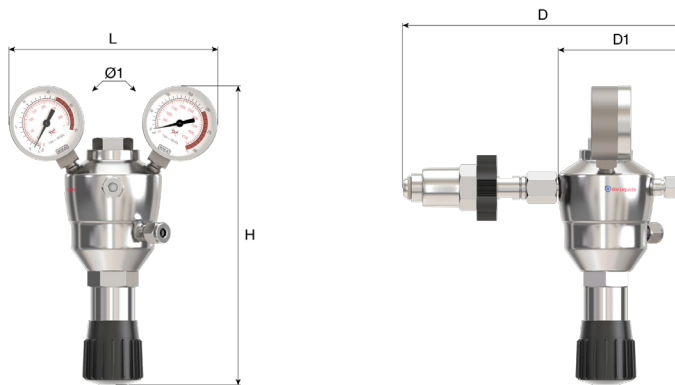
Régulation en pression absolue : La mise sous vide du couvercle permet de réguler la pression de sortie en dessous de la pression atmosphérique et de supprimer l'incidence des variations de la pression atmosphérique  
Excellence de la régulation de pression : Très grande précision de la régulation à basse pression grâce à son clapet guidé par roulement à bille et son large soufflet

## Alerte Sécurité

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

# Encombrement

**Longueur (L) :** 140 mm  
**Hauteur (H) :** 205 mm  
**Profondeur (D) :** 118 mm  
**Ø1 :** 50 mm  
**Ø2 :** 67 mm  
**Poids net :** 2.1 kg



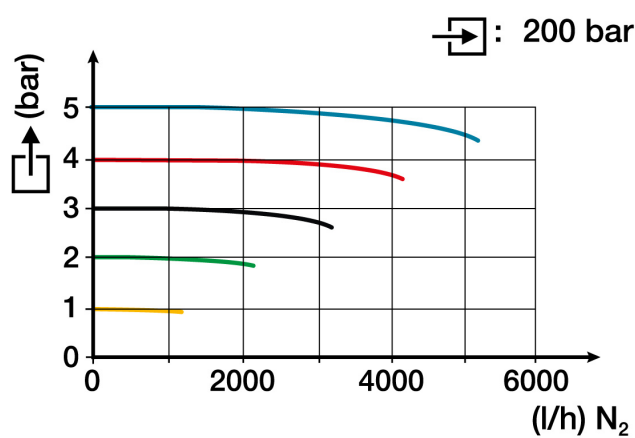
# Raccordement

**Raccordement d'entrée :** Raccord HP selon le type de gaz  
**Raccordement de sortie :** Raccord double bague 1/4" en inox, bagues en Inox

# Description du raccordement :

Double Bague Inox à sertir sur tube Ø ext 6 mm ou 1/8" ou olive pour tuyau souple de Ø int 4 à 6 mm. Prise de vide sur couvercle.

# Courbe de débit




# Configuration du modèle

Les détendeurs sont livrés avec un raccord d'entrée haute pression adapté au type de gaz mis en œuvre et un ou plusieurs raccords de sortie (à monter selon les cas). Ils sont équipés d'origine de deux manomètres haute pression et basse pression et d'une soupape.

# Produits

Référence	Designation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Forme du raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
193322	DET DLRS 200-5-5,5 TYPE C/B4 - DB 1/4"	Air, CO2, Gaz inertes, He, N2, Ar	200 bar	5 bar	5.5 Nm <sup>3</sup> /h	Type C/B4	Serrage à la main Laiton-Cr	DB 1/4"	Laiton
193356	DET DLRS 200-5-5,5 TYPE C/B4 - DB 1/8"	Air, CO2, Gaz inertes, He, N2, Ar	200 bar	5 bar	5.5 Nm <sup>3</sup> /h	Type C/B4	Serrage à la main Laiton-Cr	DB 1/8"	Laiton
193357	DET DLRS 200-5-5,5 TYPE C/B4 - DB 6MM	Air, CO2, Gaz inertes, He, N2, Ar	200 bar	5 bar	5.5 Nm <sup>3</sup> /h	Type C/B4	Serrage à la main Laiton-Cr	DB 6mm	Laiton
193358	DET DLRS 200-5-5,5 TYPE B8 - CF 1/4"	H2, Gaz inflammable / mélange	200 bar	5 bar	5.5 Nm <sup>3</sup> /h	Type C/B4	Serrage à la main Laiton-Cr		Laiton
193359	DET DLRS 200-5-5,5 TYPE B8 - CF 1/8"	H2, Gaz inflammable / mélange	200 bar	5 bar	5.5 Nm <sup>3</sup> /h	Type C/B4	Serrage à la main Laiton-Cr		Laiton
193360	DET DLRS 200-5-5,5 TYPE B8 - CF 6MM	H2, Gaz inflammable / mélange	200 bar	5 bar	5.5 Nm <sup>3</sup> /h	Type C/B4	Serrage à la main Laiton-Cr		Laiton

# Options

	Référence	Désignation longue
	19207	Détecteur de fuite AEROSOL "1000 BULLES"

# Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
193322	16001	Manomètre Indic. Pression : -1+8+12 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
193356	16001	Manomètre Indic. Pression : -1+8+12 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
193357	16001	Manomètre Indic. Pression : -1+8+12 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux