

# DÉTENDEURS

## HBS 200-10-3.5 T PURGE

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

Laser, Laboratoires et Analyses

### Domaines d'application

Les détendeurs HBS sont utilisés pour des applications exigeant une grande précision de la régulation de pression. Utilisés dans les laboratoires et les unités de production pour les gaz étalons, gaz vecteurs, création d'atmosphères...

#### 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

### Spécifications

La double détente élimine les effets provoqués par la variation de la pression d'entrée.

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

Pression de sortie .....0,5 à 10 bar

Débit nominal en azote.....3.5 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pression de début d'ouverture ..... 18 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ 3x10<sup>-7</sup> mbar.l/s d'hélium., Température de fonctionnement : -20°C à +50°C.

### Matières

Corps..... Laiton chromé

### Les + qui font la différence

#### **Hautes performances :**

Très grande stabilité et précision de la régulation.

La meilleure offre du marché !

#### **Modulable "Système HBS" :**

Nombreuses configurations avec différents accessoires.

#### INFO +

1 port de sortie à pression fixe (10 bar) , disponible sur le module de première détente

# Manuel d'emploi

OP 150 - HBD.S.T Purge

# Raccordement

**Raccordement d'entrée** : Raccord HP selon le type de gaz

**Raccordement de sortie** : 3 ports de sortie G 3/8 BSPP femelle

**Raccordement soupape** : Raccord double bague 6mm en Laiton-Cr, Bagues en laiton
















## 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 collectable.

## Produits

Référence	Désignation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Forme du raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matériau
121132	DET HBS 200-10-3,5 T PURGE NF C - DB 8MM	Gaz inertes	200 bar	10 bar	3.5 Nm³/h	Type C/B4	Serrage à la main Laiton-Cr	DB 8mm	Laiton

## Options

	Référence	Désignation longue		Référence	Désignation longue
	16516	Raccord G 3/8 BSPP Mâle avec Olive crantée pour tuyau souple Ø Int. 4 à 6 mm		16562	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 8 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16521	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" Laiton *Joint plat PTFCE		16564	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 3/8" Inox *Joint plat PTFCE
	16522	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Laiton *Joint plat PTFCE		16565	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" Inox *Joint plat PTFCE
	16523	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" Laiton *Joint plat PTFCE		16566	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" Inox *Joint plat PTFCE
	16524	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm Laiton *Joint plat PTFCE		16567	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16526	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 8 mm Laiton *Joint plat PTFCE		16569	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 12 mm Inox *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		19207	Détecteur de fuite AEROSOL "1000 BULLES"
	16558	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Inox *Joint plat PTFCE		19286	Raccord G3/8 BSPP M Olive Ø8-10MM LT

## Pièces de rechange

Référence	Référence	Désignation longue
121132	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	161472	MANOMETRE -1+10+15 Bar Laiton Ø 50 Entrée Verticale M10x1 M pour HBS