

# DÉTENDEURS HD.S 200-8-5



- Détendeur Haute Pression - Simple détente
- Montage sur bouteille 200 bar ou tableau
- Adapté aux gaz purs et mélanges, légèrement corrosifs
- En acier inoxydable

Laboratoires et Analyses

## Domaines d'application

Les détendeurs HD.S sont utilisés pour des applications nécessitant des purges répétées. 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 légèrement corrosifs, Gaz purs jusqu'à N60 dont ALPHA-GAZ™ 1 & 2, Mélanges réactifs

## Spécifications

Pression maximale d'entrée à 15°C... 200 bar  
Pression de sortie ..... 0,4 à 8 bar  
Débit nominal en azote ..... 5 Nm<sup>3</sup>/h\*  
Pression de début d'ouverture ..... 9 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ 2x10<sup>-9</sup> mbar.l/s d'hélium., Température de fonctionnement : -40°C à +74°C.

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

## Matières

Corps..... Acier inoxydable 316  
Siège ..... PFA  
Clapet..... Acier inoxydable 316  
Membrane ..... Acier inoxydable  
Filtre ..... Acier inoxydable 316L  
Manomètre ..... Ø 50mm, Acier inoxydable  
Soupape..... Acier inoxydable, FKM (Viton®)  
Joint ..... PTFCE

Viton® est une marque déposée de DuPont

## Les + qui font la différence

### Très compact :

L'entrée latérale réduit l'encombrement et permet un montage en tableau. **Dépollution facilitée :**

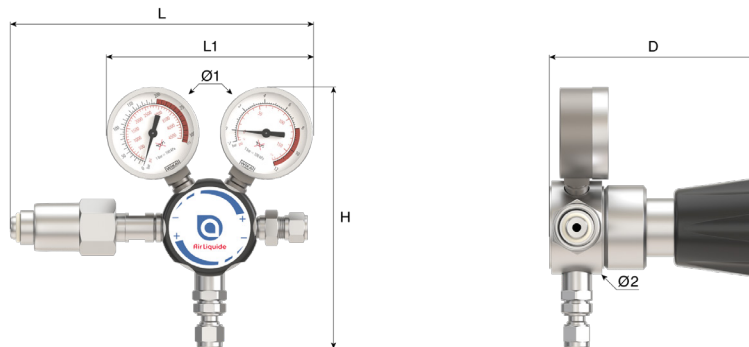
Faible volume mort réduisant la consommation de gaz pendant les purges.

## Alerte Sécurité

⚠ Attention ! En cas d'utilisation avec des gaz corrosifs et toxiques, respecter les procédures de purge des équipements.

# Encombrement

**Longueur (L) :** 115 mm  
**Hauteur (H) :** 150 mm  
**Profondeur (D) :** 125 mm  
**Ø1 :** 50 mm  
**Ø2 :** 51 mm  
**Poids net :** 1.5 kg



# Manuel d'emploi

OP 150

# Raccordement

**Raccordement d'entrée :** Raccord HP selon le type de gaz  
**Raccordement de sortie :** 2 ports de sortie G 3/8 BSPP femelle  
**Raccordement soupape :** Raccord double bague en acier inoxydable 6mm

# 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. Autres possibilités : consulter le guide de choix des raccords.

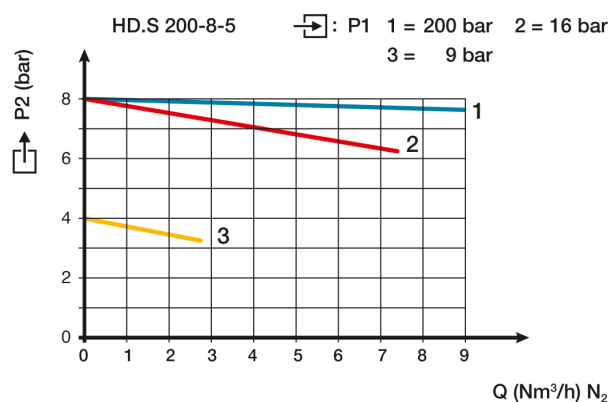
# Configuration du modèle

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	Designation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
15492	DET HD.S 200-8-5 NF C - KIT N°2	Gaz inertes	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	NF C	KIT N°2	Acier inoxydable
15494	DET HD.S 200-8-5 NF G - KIT N°2	N2O	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	NF G	KIT N°2	Acier inoxydable
123119	DET HD.S 200-8-5 DIN 1 - DB 6MM	H2	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	DB 6mm	Acier inoxydable
191952	DET HD.S 200-8-5 DIN 1	H2	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
191953	DET HD.S 200-8-5 DIN 8	Corrosifs	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
191931	DET HD.S 200-8-5 NF C	Gaz inertes	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	NF C	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
191933	DET HD.S 200-8-5 NF G		200 bar	8 bar	5 Nm³/h		G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable

# Courbe de débit



# Options

	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
	16562	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 8 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16564	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 3/8" 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
	19207	Détecteur de fuite AEROSOL "1000 BULLES"

# Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
15492	15979	Manomètre Indic. Pression : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en inox
	15986	Manomètre Indic. Pression : -1+8+12 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en inox
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15494	15979	Manomètre Indic. Pression : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en inox
	15986	Manomètre Indic. Pression : -1+8+12 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en inox
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
123119	15979	Manomètre Indic. Pression : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en inox
	16014	Manomètre Indic. Pression : -1+4+6 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en inox
	17066	Soupape collectable 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM ENTRÉE G 3/8" MÂLE CYLINDR. SORTIE DOUBLE BAGUE 6 MM
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17203	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 18x11,8x2
	29053	Joint plat PA 6.6 20x12x2
191952	15979	Manomètre Indic. Pression : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en inox
	15986	Manomètre Indic. Pression : -1+8+12 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en inox
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
191953	15979	Manomètre Indic. Pression : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en inox
	15986	Manomètre Indic. Pression : -1+8+12 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en inox
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
191931	15979	Manomètre Indic. Pression : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en inox
	15986	Manomètre Indic. Pression : -1+8+12 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en inox

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
191931	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
191933	15979	Manomètre Indic. Pression : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en inox
	15986	Manomètre Indic. Pression : -1+8+12 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en inox
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2