

# 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 :**

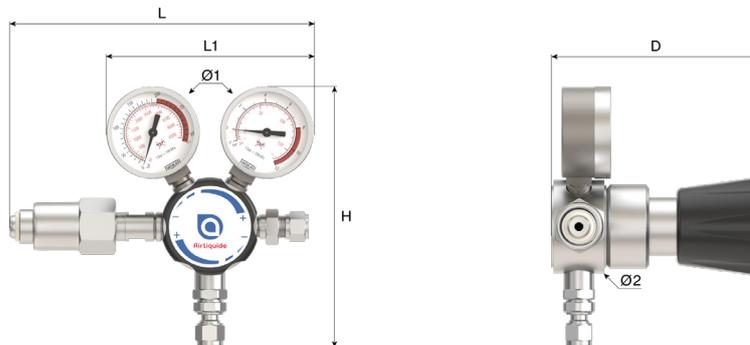
Faible volume mort réduisant la consommation de gaz pendant les purges.

## 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 - HD.S

# 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.

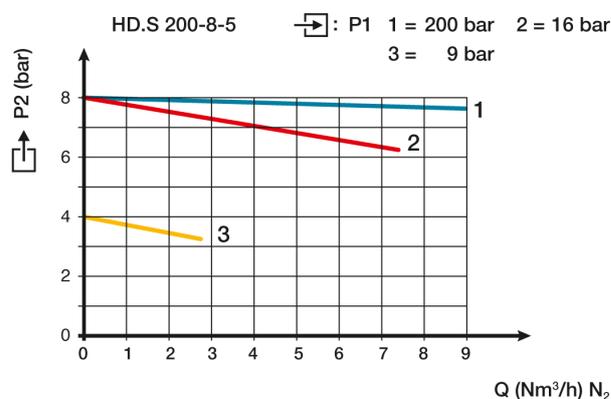
# Configuration du modèle

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	Forme du raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
123122	DET HD.S 200-8-5 DIN 14 - DB 6MM	Mel. réactifs	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Serrage à la clé Inox	DB 6mm	Acier inoxydable
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
123116	DET HD.S 200-8-5 NF C - DB 6MM	Gaz inertes	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	NF C	Serrage à la clé Inox	DB 6mm	Acier inoxydable
123117	DET HD.S 200-8-5 NF C - DB 1/8"	Gaz inertes	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	NF C	Serrage à la clé Inox	DB 1/8"	Acier inoxydable
123123	DET HD.S 200-8-5 DIN 14 - DB 1/8"	Mel. réactifs	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 14	Serrage à la clé Inox	DB 1/8"	Acier inoxydable
123120	DET HD.S 200-8-5 DIN 1 - DB 1/8"	H2	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1		DB 1/8"	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
123126	DET HD.S 200-8-5 DIN 8 - DB 1/8"	Corrosifs	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8		DB 1/8"	Acier inoxydable

# Courbe de débit



Référence	Designation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Forme du raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
123125	DET HD.S 200-8-5 DIN 8 - DB 6MM	Corrosifs	200 bar	8 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8		DB 6mm	Acier inoxydable

## Options

	Référence	Désignation longue		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		16566	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" Inox *Joint plat PTFCE
	16558	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Inox *Joint plat PTFCE		16567	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16562	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 8 mm Inox *Joint plat PTFCE		16569	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 12 mm Inox *Joint plat PTFCE
	16564	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 3/8" Inox *Joint plat PTFCE		19207	Détecteur de fuite AEROSOL *1000 BULLES"
	16565	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" Inox *Joint plat PTFCE			

## Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue	Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
123122	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté	123123	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	15986	Manomètre de -1 à 12 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté		29053	Joint plat en Polyamide 6-6 20x12x2 pour Raccord d
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2		29226	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 16x9,2x2
	29226	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 16x9,2x2	123120	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
15492	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté		16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	15986	Manomètre de -1 à 12 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté		17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2		17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15494	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté		17203	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 18x11,8x2 pour Raccor
	15986	Manomètre de -1 à 12 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté	29053	Joint plat en Polyamide 6-6 20x12x2 pour Raccord d	
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2	123119	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
123116	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté		16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	15986	Manomètre de -1 à 12 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté		17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2		17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
123117	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté		17203	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 18x11,8x2 pour Raccor
	15986	Manomètre de -1 à 12 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté	29053	Joint plat en Polyamide 6-6 20x12x2 pour Raccord d	
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2	123126	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
123123	16005	Manomètre Indic. Pression : 0+70+100 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux		16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
123126	17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17207	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 18x7x2 pour raccord d
	29053	Joint plat en Polyamide 6-6 20x12x2 pour Raccord d
123125	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16014	Manomètre de -1 à 6 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17066	SOUPAPE COLLECTABLE 6 BAR ACIER INOXYDABLE - FKM E
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17207	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 18x7x2 pour raccord d
	29053	Joint plat en Polyamide 6-6 20x12x2 pour Raccord d