DÉTENDEURS HD 300 200-16-8



- Détendeur Haute Pression - Simple détente
- Montage sur bouteille 200 bar - Entrée latérale
- Adapté aux gaz purs et mélanges, non corrosifs
- En laiton chromé

Laboratoires et Analyses

Domaines d'application

Les détendeurs ***HD 300*** sont utilisés pour des applications nécessitant des purges répétées. Utilisés dans les laboratoires en chromatographie, spectrométrie, dans 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

Pression maximale d'entrée à 15°C ... 200 bar
Pression de sortie ..... 1 à 16 bar
Débit nominal en azote ..... 8 Nm³/h*
Pression de début d'ouverture ..... 24 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ $3x10^{-7}$ 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 (Contient du plomb)
Siège	Laiton
Clapet	Laiton garni PTFCE
Membrane	Acier inoxydable
Filtre	Monel 400®
Manomètre	Ø 50mm, Mécanisme en alliage cuivreux, Joint en PA 6.6
Soupape	Corps en acier inoxydable 303, Clapet en laiton, Joint en EPDM
Joint	EPDM

Monel® est une marque déposée de Special Metals Corporation, Hastelloy® est une marque déposée de Haynes International,Inc.

Les + qui font la différence

Purge facilitée :
Le faible volume mort facilite la dépollution et réduit la consommation des gaz lors des purges.
Très compact :
Encombrement réduit grâce à sa conception.

INFO +

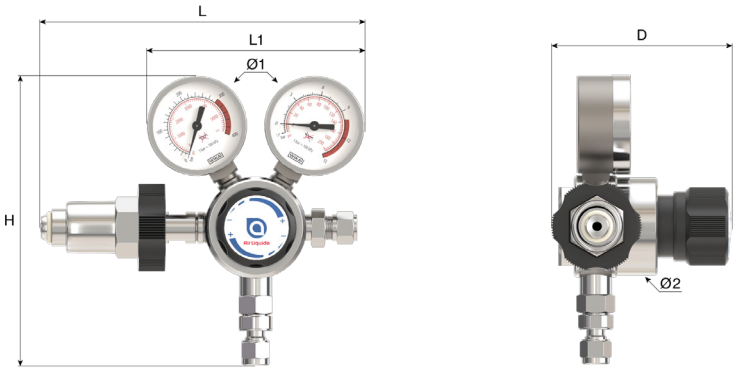
Pour une utilisation sur bouteille 300 bar, choisir la version avec raccord HP ISO 5145

Alerte Sécurité

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

Encombrement

Longueur (L) : 165 mm
Longueur (L1) : 109 mm
Hauteur (H) : 116 mm
Hauteur (H1) : 116 mm
Profondeur (D) : 96 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 52 mm
Poids net : 1.22 kg



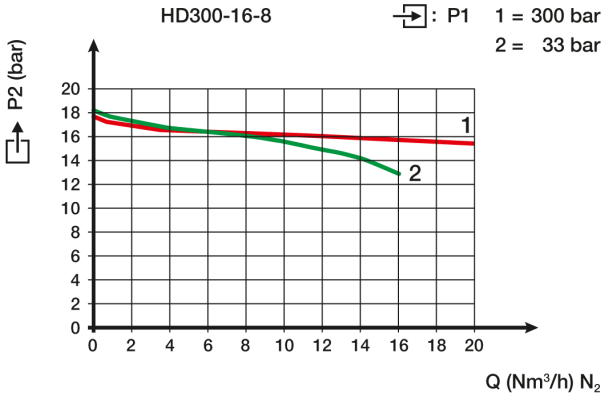
Manuel d'emploi

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 6mm en Laiton-Cr, Bagues en laiton

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 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
165213	DET HD 300 200-16-8 NF C - KIT N°2	Gaz inertes	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	NF C	Serrage à la main Laiton-Cr	KIT N°2	Laiton
165215	DET HD 300 200-16-8 NF E - KIT N°2	H2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	NF E	Serrage à la main Laiton-Cr	KIT N°2	Laiton
165217	DET HD 300 200-16-8 NF F - KIT N°2	O2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	NF F	Serrage à la main Laiton-Cr	KIT N°2	Laiton
191208	DET HD 300 200-16-8 NF C	Gaz inertes	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	NF C	Serrage à la main Laiton-Cr	G 3/8 BSPP F	Laiton
192074	DET HD 300 200-16-8 NF E	H2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	NF E	Serrage à la main Laiton-Cr	G 3/8 BSPP F	Laiton
193530	DET HD 300 200-16-8 TYPE F(NF)	O2	200 bar	16 bar	8 Nm³/h	NF F	Serrage à la main Laiton-Cr	G 3/8 BSPP F	Laiton

Options

	Référence	Désignation longue
	16516	Raccord G 3/8 BSPP Mâle avec Olive crantée pour tuyau souple Ø Int. 4 à 6 mm
	16521	Raccord Laiton-Cr G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" Laiton *Joint plat PTFCE
	16522	Raccord Laiton-Cr G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Laiton *Joint plat PTFCE
	16523	Raccord Laiton-Cr G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" Laiton *Joint plat PTFCE
	16524	Raccord Laiton-Cr G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm Laiton *Joint plat PTFCE
	16532	Kit N°2 * Raccords Inox G3/8 BSPP Mâle * 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 *Joint plat PTFCE
	16562	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 8 mm *Joint plat PTFCE

	Référence	Désignation longue
	16564	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 3/8" *Joint plat PTFCE
	16565	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" *Joint plat PTFCE
	16566	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" *Joint plat PTFCE
	16567	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm *Joint plat PTFCE
	16569	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 12 mm *Joint plat PTFCE
	17132	Joint torique EPDM 5,7x1,9mm R5 EP851
	19207	Détecteur de fuite AEROSOL "1000 BULLES"
	19286	Raccord Laiton-Cr G 3/8 Mâle avec Olive crantée pour Tuyau souple Ø Int. 8 à 10mm (3 pièces)

Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
165213	15969	Manomètre Indic. Pression : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
165213	16004	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm -Entrée verticale M10x1 -Mécanisme en alliage cuivreux
165213	17130	Joint torique EPDM 10,5x2,7 R9 EP851
165213	17141	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 pour port de sortie G3/8 BSPP (sachet de 10)
165213	167800	Kit de Joints plats pour manomètre M10x1 (2 joints EP 0,5 mm, 2 joints EP 1 mm, 2 joints EP 1,5 mm)
165215	15969	Manomètre Indic. Pression : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
165215	16004	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm -Entrée verticale M10x1 -Mécanisme en alliage cuivreux
165215	17141	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 pour port de sortie G3/8 BSPP (sachet de 10)
165215	167800	Kit de Joints plats pour manomètre M10x1 (2 joints EP 0,5 mm, 2 joints EP 1 mm, 2 joints EP 1,5 mm)
165217	15969	Manomètre Indic. Pression : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
165217	16004	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm -Entrée verticale M10x1 -Mécanisme en alliage cuivreux
165217	17141	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 pour port de sortie G3/8 BSPP (sachet de 10)
165217	167800	Kit de Joints plats pour manomètre M10x1 (2 joints EP 0,5 mm, 2 joints EP 1 mm, 2 joints EP 1,5 mm)
191208	15969	Manomètre Indic. Pression : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
191208	16004	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm -Entrée verticale M10x1 -Mécanisme en alliage cuivreux
191208	17141	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 pour port de sortie G3/8 BSPP (sachet de 10)
191208	167800	Kit de Joints plats pour manomètre M10x1 (2 joints EP 0,5 mm, 2 joints EP 1 mm, 2 joints EP 1,5 mm)
192074	15969	Manomètre Indic. Pression : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
192074	16004	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm -Entrée verticale M10x1 -Mécanisme en alliage cuivreux
192074	17141	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 pour port de sortie G3/8 BSPP (sachet de 10)
192074	167800	Kit de Joints plats pour manomètre M10x1 (2 joints EP 0,5 mm, 2 joints EP 1 mm, 2 joints EP 1,5 mm)
193530	15969	Manomètre Indic. Pression : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
193530	16004	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm -Entrée verticale M10x1 -Mécanisme en alliage cuivreux
193530	17132	Joint torique EPDM 5,7x1,9mm R5 EP851
193530	17141	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 pour port de sortie G3/8 BSPP (sachet de 10)
193530	167800	Kit de Joints plats pour manomètre M10x1 (2 joints EP 0,5 mm, 2 joints EP 1 mm, 2 joints EP 1,5 mm)

Pour tout renseignement, contactez : AIR LIQUIDE France Industrie - 10, Av. Aristide Briand, 92227 Bagneux Cedex - France - https://industrie.airliquide.fr/materiels-mise-oeuvre-gaz
Air Liquide se réserve le droit d'apporter, sans préavis, toute modification jugée nécessaire aux spécifications ci-dessus.
www.airliquide.com