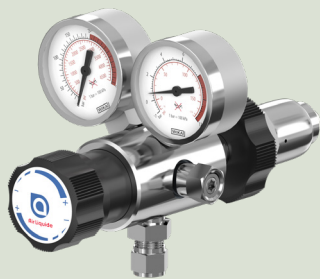


DÉTENDEURS AHL 200-16-25



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

Laboratoires et Analyses, Pharmacie, Process industriels

Domaines d'application

Les détendeurs AHL sont utilisés pour la création d'atmosphère, l'inertage de petites capacités. Utiles pour les applications nécessitant des débits importants.

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 :

Hydrocarbures.

Spécifications

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

Pression de sortie 1 à 16 bar

Débit nominal en azote 25 Nm³/h*

Pression de début d'ouverture 24 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur $\leq 3 \times 10^{-7}$ 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

Siège Laiton

Clapet..... Laiton garni PTFCE

Membrane Acier inoxydable

Filtre Monel 400®

Manomètre Mécanisme en alliage cuivreux, Ø

50mm, Joint en PA 6.6

Joint en EPDM, Clapet en laiton,

Soupape..... Corps en acier inoxydable 303

Monel® est une marque déposée de Special Metals Corporation

Les + qui font la différence

Polyvalence d'utilisation :

Une large plage de débits pour une polyvalence d'utilisation en production et en laboratoire.

Pratique :

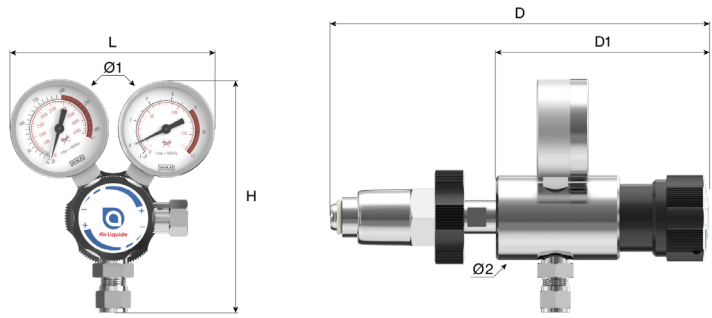
La sortie verticale facilite le branchement des tuyaux souples.

Alerte Sécurité

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

Encombrement

Longueur (L) : 107 mm
Hauteur (H) : 98 mm
Profondeur (D) : 185 mm
Profondeur (D1) : 110 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 45 mm
Poids net : 1.31 kg



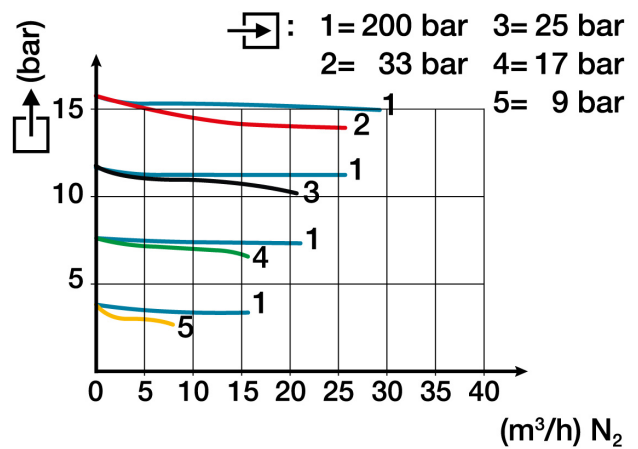
Manuel d'emploi

OP 150 - AHL

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 : Port de sortie : G 1/4 BSPP F

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
15684	DET AHL 200-16-25 NF C - OC 6MM	Gaz inertes	200 bar	16 bar	25 Nm³/h	Type C/B4		OC 6mm	Laiton
15685	DET AHL 200-16-25 NF F - OC 6MM	O2	200 bar	16 bar	25 Nm³/h	NF F		OC 6mm	Laiton
87336	DET AHL 200-16-25 NF C - KIT N°2	Gaz inertes	200 bar	16 bar	25 Nm³/h	Type C/B4		KIT N°2	Laiton
87352	DET AHL 200-16-25 TYPE B8 - KIT N°2	He	200 bar	16 bar	25 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Serrage à la main Laiton-Cr	KIT N°2	Laiton
87354	DET AHL 200-16-25 TYPE B8 - OC 6MM	He	200 bar	16 bar	25 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Serrage à la main Laiton-Cr	OC 6mm	Laiton
87328	DET AHL 200-16-25 TYPE A1 - KIT N°2	O2	200 bar	16 bar	25 Nm³/h	NF F	Serrage à la main Laiton-Cr	KIT N°2	Laiton
191205	DET AHL 200-16-25 TYPE C/B4	Gaz inertes	200 bar	16 bar	25 Nm³/h	Type C/B4		G 3/8 BSPP F	Laiton
193341	DET AHL 200-16-25 TYPE B8	H2	200 bar	16 bar	25 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Serrage à la main Laiton-Cr	G 3/8 BSPP F	Laiton

Référence	Designation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Forme du raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
193340	DET AHL 200-16-25 TYPE Type F/A1	O2	200 bar	16 bar	25 Nm³/h	NF F	Serrage à la main Laiton-Cr	G 3/8 BSPP F	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	Ref Pièce détachée	Désignation longue	Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
15684	16004	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux	87354	16004	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
	17130	JOINT Torique en EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 pour Raccord d'Entrée Laiton Type C(NF) et E(NF)		17130	JOINT Torique en EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 pour Raccord d'Entrée Laiton Type C(NF) et E(NF)
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2		17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15685	16004	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux	87328	16004	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
	17132	JOINT Torique en EPDM R5 5,7x1,9mm EP851 pour Racc		17132	JOINT Torique en EPDM R5 5,7x1,9mm EP851 pour Racc
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2		17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
87336	16004	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux	191205	16004	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
	17130	JOINT Torique en EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 pour Raccord d'Entrée Laiton Type C(NF) et E(NF)		17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2			
87352	16004	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux	193341	16004	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux
	17130	JOINT Torique en EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 pour Raccord d'Entrée Laiton Type C(NF) et E(NF)		17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2	193340	16004	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en alliage cuivreux

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
193340	17130	JOINT Torique en EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 pour Raccord d'Entrée Laiton Type C(NF) et E(NF)
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2