

DÉTENDEURS

DLM 300 200-50-100



- Détendeur Haute Pression - Simple détente
- Montage sur bouteille ou cadre - Grands débits
- Adapté aux gaz purs et mélanges, non corrosifs
- En laiton chromé

Laboratoires et Analyses, Process industriels

Domaines d'application

Les détendeurs **DLM 300** sont destinés aux applications nécessitant pressions importantes et grands débits. Ils sont utilisés pour des applications diverses : création d'atmosphères, inertage, gaz de process...

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

Le clapet équilibré limite les effets provoqués par la variation de la pression d'entrée.

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

Pression de sortie5 à 50 bar

Débit nominal en azote 100 Nm³/h*

Pression de début d'ouverture 62 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

Siège Laiton

Clapet..... Equilibré en laiton garni PTFCE

Membrane Acier inoxydable / Hastelloy®

Filtre Laiton

Manomètre	Mécanisme en alliage cuivreux, Ø 50mm, Joint en PA 6.6
Soupape.....	Joint en EPDM, Clapet en laiton, Corps en acier inoxydable 303

Hastelloy® est une marque déposée de Haynes International, Inc.

Les + qui font la différence

Grande stabilité de pression :

Le clapet équilibré assure une pression très stable au cours de l'utilisation de la bouteille.

Performant :

Débits importants avec des pressions élevées.

INFO +

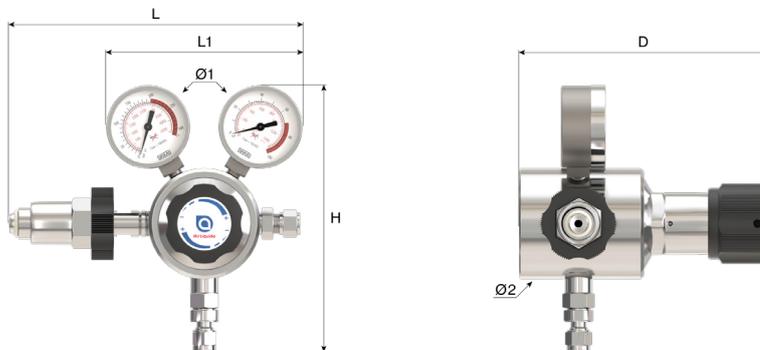
En cas de débits importants en gaz neutre, contrôler le taux d'oxygène pour éviter le risque d'anoxie.

Alerte Sécurité

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

Encombrement

Longueur (L) : 120 mm
Hauteur (H) : 120 mm
Profondeur (D) : 158 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 68 mm
Poids net : 2.6 kg



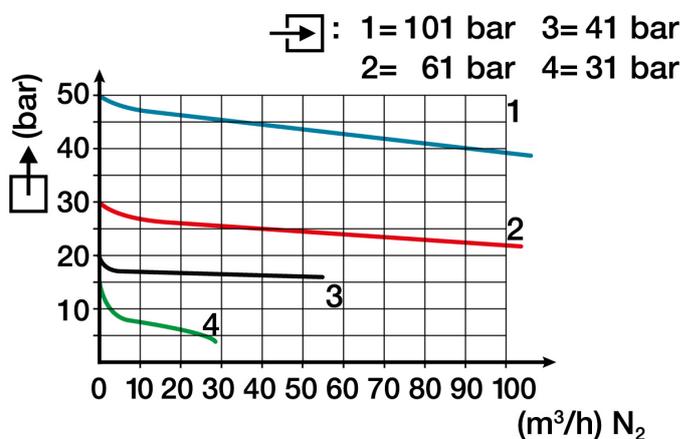
Manuel d'emploi

OP 150 - DLM

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
155841	DET DLM 300 200-50-100 NF C - DB 6MM	Gaz inertes	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	NF C		DB 6mm	Laiton
155853	DET DLM 300 200-50-100 NF F - DB 6MM	O2	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	NF F		DB 6mm	Laiton
191214	DET DLM 300 200-50-100 TYPE C/B4	Gaz inertes	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	NF C	Serrage à la main Laiton-Cr	G 3/8 BSPP F	Laiton
193506	DET DLM 300 200-50-100 TYPE B8	H2, Gaz inflammable / mélange	200 bar	50 bar	100 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	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

	Référence	Désignation longue
	16521	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" Laiton *Joint plat PTFCE

	Référence	Désignation longue
	16522	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Laiton *Joint plat PTFCE
	16523	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/4" Laiton *Joint plat PTFCE
	16524	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 10 mm Laiton *Joint plat PTFCE
	16526	Raccord Laiton chromé G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 8 mm Laiton *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
	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

	Référence	Désignation longue
	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
	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"
	19286	Raccord G3/8 BSPP M Olive Ø8-10MM LT

Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
155841	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
	18547	Manomètre Indic. Pression : 0+100 bar Ø50 mm *Entrée verticale G1/4 *Mécanisme en alliage cuivreux
	154637	MANOMETER Diamètre Ø50 0-400 Bar Raccord Latéral G
	167800	KIT de Joints plat pour manomètre M10x1 (2 joints)
155853	17132	JOINT Torique en EPDM R5 5,7x1,9mm EP851 pour Racc
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18547	Manomètre Indic. Pression : 0+100 bar Ø50 mm *Entrée verticale G1/4 *Mécanisme en alliage cuivreux
	154637	MANOMETER Diamètre Ø50 0-400 Bar Raccord Latéral G
	167800	KIT de Joints plat pour manomètre M10x1 (2 joints)
191214	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
	18547	Manomètre Indic. Pression : 0+100 bar Ø50 mm *Entrée verticale G1/4 *Mécanisme en alliage cuivreux
	154637	MANOMETER Diamètre Ø50 0-400 Bar Raccord Latéral G
	167800	KIT de Joints plat pour manomètre M10x1 (2 joints)
193506	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
	18547	Manomètre Indic. Pression : 0+100 bar Ø50 mm *Entrée verticale G1/4 *Mécanisme en alliage cuivreux
	154637	MANOMETER Diamètre Ø50 0-400 Bar Raccord Latéral G

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
193506	167800	KIT de Joints plat pour manomètre M10x1 (2 joints)