

# DÉTENDEURS

## DLM 300 200-15-50



- Détendeur Haute Pression - Simple détente
- Montage sur bouteille 200 bar ou tableau - Grands débits
- Adapté aux gaz purs et mélanges, non corrosifs
- En laiton chromé

Laboratoires et Analyses, Process industriels

### Domaines d'application

ERROR: INVALID HTML

#### 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,  
Applications nécessitant des débits élevés

#### 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 sortie ..... 0,5 à 15 bar

Débit nominal en azote ..... 50 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pression de début d'ouverture ..... 22 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ 3x10<sup>-7</sup> 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

Mécanisme en alliage cuivreux, Ø

Manomètre ..... 50mm, Joint en PA 6.6

Joint en EPDM, Clapet en laiton,

Soupape..... 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 +

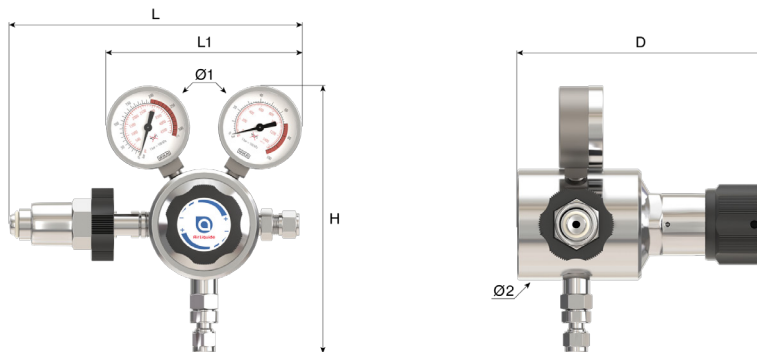
En cas de débits importants en gaz neutre, contrôler le taux d'oxygène pour éviter le risque d'anoxie.

### 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



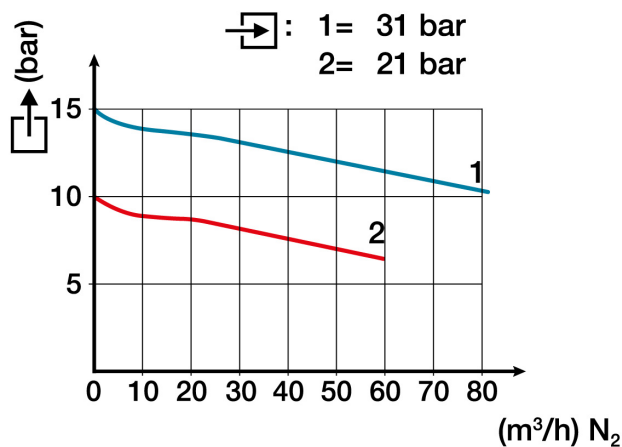
# Manuel d'emploi

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	Désignation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Forme du raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
155856	DET DLM 300 200-15-50 NF C-DB 6 MM	Gaz inertes	200 bar	15 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	Type C/B4		DB 6mm	Laiton
155824	DET DLM 300 200-15-50 TYPE B8 - DB 6 MM	H <sub>2</sub>	200 bar	15 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	DIN 477-1 Nr. 1	Serrage à la main Laiton-Cr	DB 6mm	Laiton
193507	DET DLM 300 200-15-50 TYPE Type F/A1	Mél. oxydants, O <sub>2</sub>	200 bar	15 bar	50 Nm <sup>3</sup> /h	NF F	Serrage à la main Laiton-Cr	G 3/8 BSPP F	Laiton
193508	DET DLM 300 200-15-50 TYPE B8	H <sub>2</sub>	200 bar	15 bar	50 Nm <sup>3</sup> /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
155856	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
	18552	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm *Entrée verticale G1/4 *Mécanisme en alliage cuivreux
155824	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
	18552	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm *Entrée verticale G1/4 *Mécanisme en alliage cuivreux
193507	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
	18552	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm *Entrée verticale G1/4 *Mécanisme en alliage cuivreux
193508	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
	18552	Manomètre Indic. Pression : 0+16+25 bar Ø50 mm *Entrée verticale G1/4 *Mécanisme en alliage cuivreux