

# DÉTENDEURS DLM 300-15-50



- Détendeur Haute Pression - Simple détente
- Montage sur bouteille 300 bar ou tableau - 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, Applications nécessitant des débits élevés

### A l'exception de :

Hydrocarbures.

## Spécifications

Pression maximale d'entrée à 15°C...300 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  $\leq 3 \times 10^{-7}$  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 (Contient du plomb)  
Siège ..... Laiton  
Clapet..... Equilibré en laiton garni PTFCE  
Membrane ..... Acier inoxydable  
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

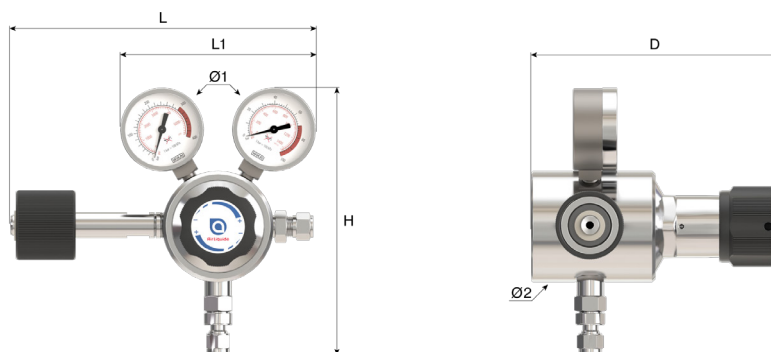
Hauteur (H) : 120 mm

Profondeur (D) : 158 mm

Ø1 : 50 mm

Ø2 : 68 mm

Poids net : 2.6 kg



## Manuel d'emploi

OP 150

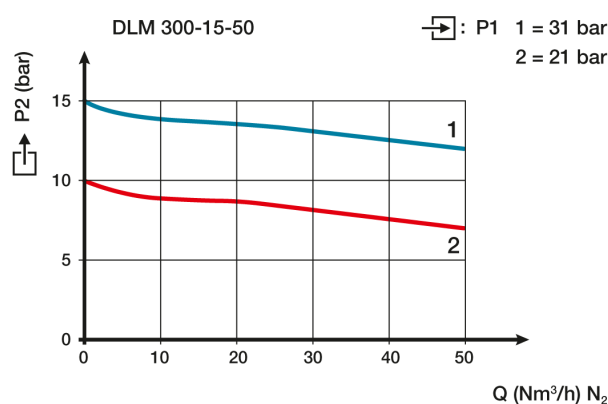
## Raccordement

**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.