

# DÉTENDEURS DIM 200-3-5



- Détendeur Haute Pression - Simple détente
- Montage sur bouteille 200 bar
- Adapté aux gaz purs, mélanges et corrosifs
- En acier inoxydable

Laboratoires et Analyses

## Domaines d'application

Les détendeurs DIM sont utilisés dans les laboratoires et les unités de production pour les gaz étalons, gaz vecteurs, création d'atmosphères...

### Conçu pour la mise en œuvre de :

Gaz purs jusqu'à N60 dont ALPHAGAZ™ 1 & 2, Mélanges réactifs

### A l'exception de :

Dioxyde de carbone, Chlore

## Spécifications

Le clapet attelé à la membrane renforce l'étanchéité. Il diminue les risques de montée en pression et améliore la durée de vie de l'appareil.

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

Pression de sortie ..... 0,03 à 3 bar

Débit nominal en azote ..... 5 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pression de début d'ouverture ..... 5 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ 3x10<sup>-9</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 ..... Acier inoxydable 316L

Siège ..... Acier inoxydable 316

Clapet ..... Acier inoxydable 316L garni  
PTFCE

Membrane ..... Hastelloy C®

Filtre ..... Monel 400®

Soupape ..... Acier inoxydable/FKM

Joint ..... PTFCE

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

## Les + qui font la différence

### Hautes performances :

Pas de contamination car pas de ressort et de filetage dans le gaz

### Grande sécurité d'utilisation :

La 2ème entrée permet le raccordement direct du système de purge.

Coiffe étanche et collectable.

### INFO +

Pour la mise en oeuvre des gaz corrosifs et des mélanges réactifs, utiliser les systèmes de purge et les armoires étanches appropriés

## Alerte Sécurité

Attention ! En cas d'utilisation avec des gaz corrosifs et toxiques, respecter les procédures de purge des équipements.

# Encombrement

Longueur (L) : 176 mm

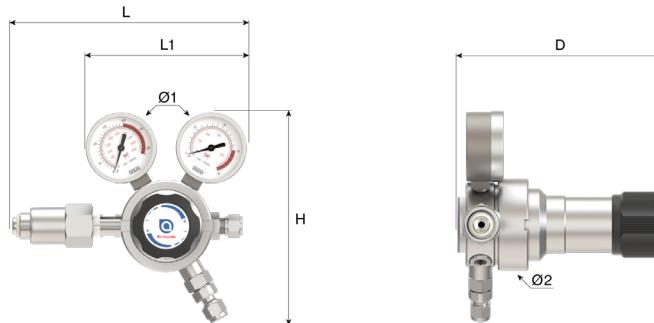
Hauteur (H) : 120 mm

Profondeur (D) : 150 mm

Ø1 : 66 mm

Ø2 : 50 mm

Poids net : 2 kg



## Manuel d'emploi

OP 150 - DIM

## Raccordement

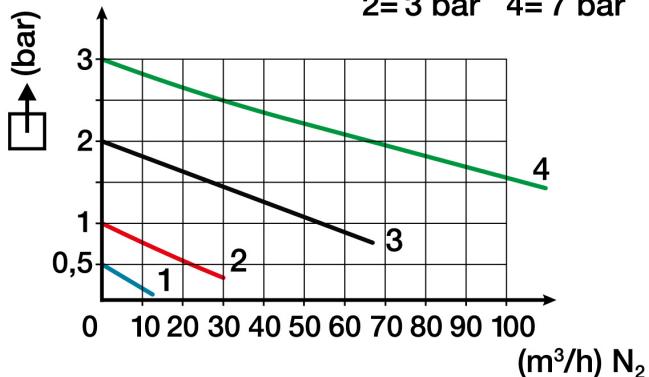
**Raccordement d'entrée :** Raccord HP selon le type de gaz

**Raccordement de sortie :** 2 ports de sortie G 3/8 BSPP femelle

**Raccordement soupape :** Raccord double bague en acier inoxydable 6mm

## Courbe de débit

→ : 1= 2 bar    3= 5 bar  
2= 3 bar    4= 7 bar



## 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
15499	DET DIM 200-3-5 NF E - KIT N°2	H2	200 bar	3 bar	5 Nm <sup>3</sup> /h	NF E		KIT N°2	Acier inoxydable
15500	DET DIM 200-3-5 NF G - KIT N°2	N2O	200 bar	3 bar	5 Nm <sup>3</sup> /h	NF G	Serrage à la clé Inox	KIT N°2	Acier inoxydable
15501	DET DIM 200-3-5 NF J - KIT N°2	Corrosifs, Toxiques	200 bar	3 bar	5 Nm <sup>3</sup> /h	NF J	Serrage à la clé Inox	KIT N°2	Acier inoxydable
87073	DET DIM 200-3-5 TYPE B7 - KIT N°2	SO2	200 bar	3 bar	5 Nm <sup>3</sup> /h	DIN 477-1 Nr. 7	Serrage à la clé Inox	KIT N°2	Acier inoxydable
87079	DET DIM 200-3-5 TYPE B8 - KIT N°2	H2, Gaz inflammable / mélange	200 bar	3 bar	5 Nm <sup>3</sup> /h	B8/DIN-1	Serrage à la clé Inox	KIT N°2	Acier inoxydable
193437	DET DIM 200-3-5 DIN 1	H2	200 bar	3 bar	5 Nm <sup>3</sup> /h	DIN 477-1 Nr. 1		G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
193335	REG DIM 200-3-5 TYPE B7	SO2	200 bar	3 bar	5 Nm <sup>3</sup> /h	DIN 477-1 Nr. 7	Serrage à la clé Inox	G 3/8 BSPP F	Acier inoxydable
193334	REG DIM 200-3-5 TYPE B3	Corrosifs, Toxiques	200 bar	3 bar	5 Nm <sup>3</sup> /h	NF J	Serrage à la clé Inox		Acier inoxydable

# Options

	Référence	Désignation longue
	16532	Kit N°2 : CF 6mm + CF 1/8" + Olive crantée 6mm
	16558	Raccord Inox G3/8 BSPP M - Double Bague 6MM Inox
	16562	Raccord Inox G3/8 BSPP M - Double Bague 8MM Inox
	16564	Raccord Inox G3/8 BSPP M - Double Bague 3/8" Inox
	16565	Raccord Inox G3/8 BSPP M - Double Bague 1/4" Inox

	Référence	Désignation longue
	16566	Raccord Inox G3/8 BSPP M - Double Bague 1/8" Inox
	16567	Raccord Inox G3/8 BSPP M - Double Bague 10MM Inox
	16569	Raccord Inox G3/8 BSPP M - Double Bague 12MM Inox
	19207	Détecteur de fuite AEROSOL "1000 BULLES"

# Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
15501	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée verticale M10x1
	16013	Manomètre de -1 à 5 Bar Inox Ø 50mm - Entrée verticale M10x1
87073	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée verticale M10x1
	16013	Manomètre de -1 à 5 Bar Inox Ø 50mm - Entrée verticale M10x1
87079	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée verticale M10x1
	16013	Manomètre de -1 à 5 Bar Inox Ø 50mm - Entrée verticale M10x1
193437	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée verticale M10x1
	16013	Manomètre de -1 à 5 Bar Inox Ø 50mm - Entrée verticale M10x1
	17203	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 18x11,8x2 pour Raccord d'Entrée Inox DIN477-1/6/9/10 & NEN LU1
193335	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée verticale M10x1
	16013	Manomètre de -1 à 5 Bar Inox Ø 50mm - Entrée verticale M10x1