

# DÉTENDEURS DIM 200-25-50 T PURGE



- Détendeur Haute Pression - Simple détente
- Montage sur bouteille 200 bar
- Adapté aux gaz purs et mélanges toxiques, corrosifs et combustibles
- 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

## 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 .....2 à 25 bar

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

Pression de début d'ouverture .....35 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur  $\leq 3 \times 10^{-9}$  mbar.l/s d'hélium., Température de fonctionnement : -20°C à +50°C.

## Matières

Corps..... Acier inoxydable 316L

Siège ..... Acier inoxydable 316

Acier inoxydable 316L garni

Clapet..... PTFCE

Membrane ..... Hastelloy C®

Filtre ..... Monel 400®

Soupape..... Acier inoxydable/FKM

Joint ..... PTFCE

## Les + qui font la différence

### Hautes performances :

Pas de risque de contamination car pas de ressort et de filetage dans le flux gazeux.

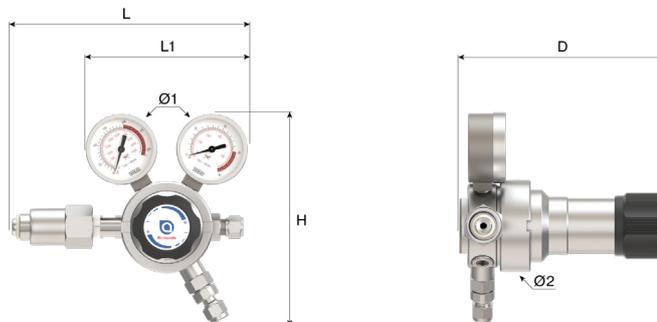
### Grande sécurité d'utilisation :

La deuxième 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



## Manuel d'emploi

OP 150 - DIM

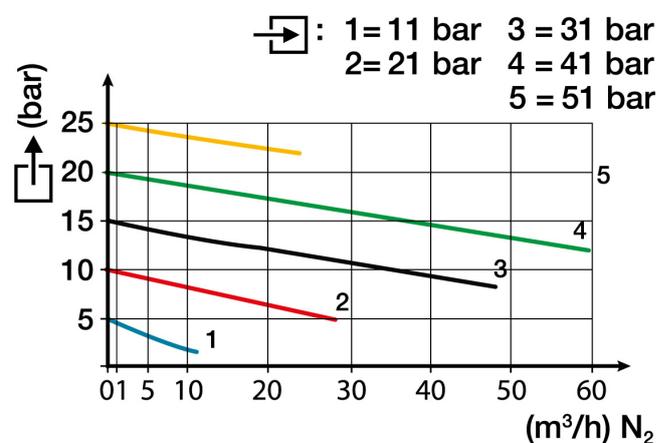
## Raccordement

**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



## 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
210811	REG DIM 200-25-50 T PURGE DIN 8 - CF 6 M	Corrosifs, Mel. réactifs, Toxiques	200 bar	25 bar	50 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8	Serrage à la clé Inox	DB 6mm	Acier inoxydable
210812	REG DIM 200-25-50 T PURGE DIN 5 - CF 6 M	Corrosifs, Mel. réactifs, Toxiques	200 bar	25 bar	50 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 5	Serrage à la clé Inox	DB 6mm	Acier inoxydable
153598	DET DIM 200-25-50 T PURGE NF J - DB 6MM	Corrosifs, Toxiques	200 bar	25 bar	50 Nm³/h	NF J		DB 6mm	Acier inoxydable
154239	DET DIM 200-25-50 T PURGE NF G - DB 6MM	Mel. oxydants	200 bar	25 bar	50 Nm³/h	NF G		DB 6mm	Acier inoxydable
153606	DET DIM 200-25-50 T PURGE DIN 1 - DB 6MM	H2, Gaz inflammable / mélange	200 bar	25 bar	50 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1	Serrage à la clé Inox	DB 6mm	Acier inoxydable

# Options

	Référence	Désignation longue
	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
	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

	Référence	Désignation longue
	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"

# Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
210811	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16020	Manomètre de 0 à 40 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17207	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 18x7x2 pour raccord d
	155253	SOUPAPE COLLECTABLE SV10 Corps Inox 316L. Siège In
210812	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16020	Manomètre de 0 à 40 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17207	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 18x7x2 pour raccord d
	155253	SOUPAPE COLLECTABLE SV10 Corps Inox 316L. Siège In
153598	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16020	Manomètre de 0 à 40 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	155253	SOUPAPE COLLECTABLE SV10 Corps Inox 316L. Siège In
154239	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16020	Manomètre de 0 à 40 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	155253	SOUPAPE COLLECTABLE SV10 Corps Inox 316L. Siège In
153606	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16020	Manomètre de 0 à 40 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17130	JOINT Torique en EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 pour Raccord d'Entrée Laiton Type C(NF) et E(NF)
	155253	SOUPAPE COLLECTABLE SV10 Corps Inox 316L. Siège In