

DÉTENDEURS DIM 200-3-5 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 sortie0,03 à 3 bar

Débit nominal en azote 5 Nm³/h*

Pression de début d'ouverture 5 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ 3x10⁻⁹ 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.

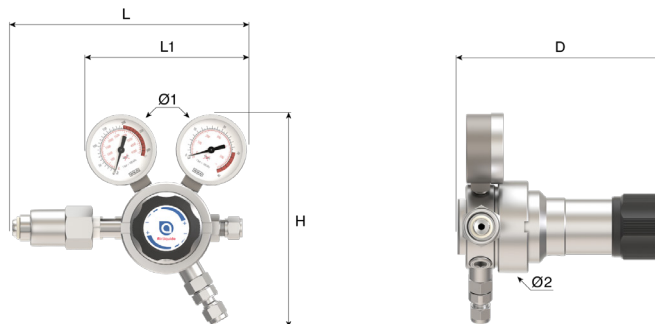
Grande sécurité d'utilisation :

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

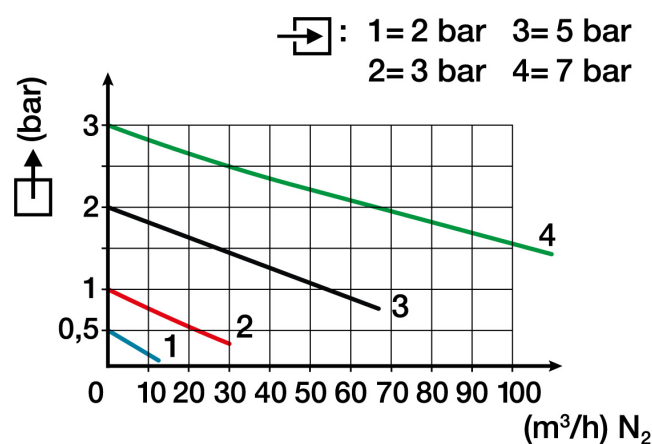
Raccordement

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
210807	REG DIM 200-3-5 T PURGE DIN 5 - CF 6 MM	Corrosifs	200 bar	3 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 5	Serrage à la clé Inox	DB 6mm	Acier inoxydable
153592	DET DIM 200-3-5 T PURGE TYPE E - DB 6MM	H ₂	200 bar	3 bar	5 Nm³/h	NF E		DB 6mm	Acier inoxydable
153596	DET DIM 200-3-5 T PURGE NF J - DB 6MM	Corrosifs, Toxiques	200 bar	3 bar	5 Nm³/h	NF J		DB 6mm	Acier inoxydable
154237	DET DIM 200-3-5 T PURGE TYPE G - DB 6MM	Mel. oxydants	200 bar	3 bar	5 Nm³/h	NF G		DB 6mm	Acier inoxydable
153604	DET DIM 200-3-5 T PURGE DIN 1 - DB 6MM	Mel. réactifs	200 bar	3 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 1		DB 6mm	Acier inoxydable
155128	DET DIM 200-3-5 T PURGE DIN 8 DB 6MM	Mel. réactifs	200 bar	3 bar	5 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 8		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
210807	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16013	Manomètre de -1 à 5 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
	17207	Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 18x7x2 pour raccord d
153596	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16013	Manomètre de -1 à 5 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér
153604	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16013	Manomètre de -1 à 5 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)
155128	15979	Manomètre de 0 à 315 Bar Inox Ø 50mm - Entrée laté
	16013	Manomètre de -1 à 5 Bar Inox Ø 50mm - Entrée latér