

DÉTENDEURS HBSI 200-1-2

Made in France



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

Laboratoires et Analyses

Domaines d'application

Les détendeurs HBSI 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 non corrosifs jusqu'à N60 dont ALPHAGAZ™ 1 & 2

Spécifications

La double détente élimine les effets provoqués par la variation de la pression d'entrée. La technologie à soufflet confère une très grande précision de la régulation de la pression.

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

Pression de sortie 0,05 à 1 bar

Débit nominal en azote 2 Nm³/h*

Pression de début d'ouverture 16 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..... Acier inoxydable 316L

Siège 1ère détente en PTFCE, Acier inoxydable 316L

Clapet..... 1ère détente en acier inoxydable 316L, 2ème détente en acier inoxydable 316L/EPDM

Membrane Acier inoxydable

Soufflet..... Acier inoxydable

Filtre Monel 400®

Manomètre	Mécanisme en acier inoxydable, Ø 50mm, Acier inoxydable, Joint en PTFCE
Soupape.....	Joint en EPDM, Clapet en acier inoxydable, Corps en acier inoxydable

Monel® est une marque déposée de Special Metals Corporation

Les + qui font la différence

La référence de la régulation : La conception à soufflet ou à large membrane assure une grande précision de la régulation. Le système de double détente garantit une stabilité de la pression durant l'utilisation de la bouteille. Modulable : Les trois sorties disponibles, dont une fixe à 10 bar, permettent de nombreuses configurations possibles avec les différents accessoires pour s'adapter et évoluer selon les besoins.

INFO +

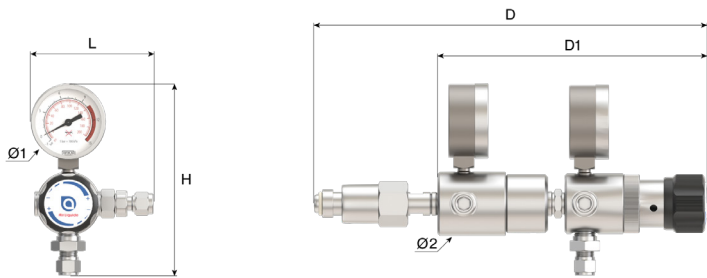
1 port de sortie à pression fixe (10 bar) , disponible sur le module de première détente

Alerte Sécurité

⚠ Attention ! En cas d'utilisation avec des gaz combustibles, collecter impérativement les événements et soupapes de sécurité.

Encombrement

Longueur (L) : 165 mm
Longueur (L1) : 109 mm
Hauteur (H) : 116 mm
Profondeur (D) : 96 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 52 mm
Poids net : 1.22 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 en acier inoxydable 6mm

Description du raccordement :

Double Bague Inox à sertir sur tube Ø ext 6 mm ou 1/8" ou olive pour tuyau souple de Ø int 4 à 6 mm. Autres possibilités : consulter le guide de choix des raccords.

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

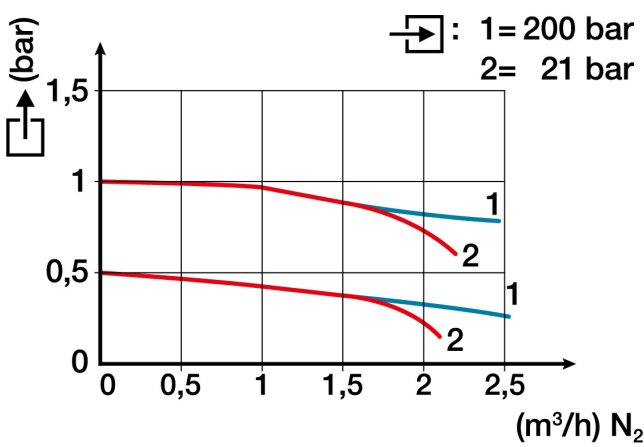
Référence	Désignation courte	Gaz	Pression d'entrée	Pression de sortie	Débit	Raccord d'entrée	Raccord de sortie	Matière
15531	DET HBSI 200-1-2 NF C - KIT N°2	Gaz inertes	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	NF C	KIT N°2	Acier inoxydable
15532	DET HBSI 200-1-2 NF E - KIT N°2	H2	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	NF E	KIT N°2	Acier inoxydable
123005	DET HBSI 200-1-2 NF C - DB 6MM	Gaz inertes	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	NF C	DB 6mm	Acier inoxydable
192199	DET HBSI 200-1-2 TYPE C/B4	Gaz inertes	200 bar	1 bar	2 Nm³/h	NF C	G 3/8 BSPP F	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

	Référence	Désignation longue
	16558	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 6 mm Inox *Joint plat PTFCE

Courbe de débit



	Référence	Désignation longue
	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
	16566	Raccord Inox G3/8 BSPP Mâle *Double bague Diam. Ext. 1/8" Inox *Joint plat PTFCE

	Référence	Désignation longue
	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 Laiton-Cr G 3/8 Mâle avec Olive crantée pour Tuyau souple Ø Int. 8 à 10mm (3 pièces)

Pièces de rechange

Référence	Ref Pièce détachée	Désignation longue
15531	15979	Manomètre Indic. Pression : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en inox
	16019	Manomètre Indic. Pression : -1+1+1,5 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 pour STABIGAZ
	17130	Joint torique EPDM 10,5x2,7 R9 EP851
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
15532	15979	Manomètre Indic. Pression : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en inox
	16019	Manomètre Indic. Pression : -1+1+1,5 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 pour STABIGAZ
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
123005	15979	Manomètre Indic. Pression : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en inox
	16019	Manomètre Indic. Pression : -1+1+1,5 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 pour STABIGAZ
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2
192199	15979	Manomètre Indic. Pression : 0+200+315 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 *Mécanisme en inox
	16019	Manomètre Indic. Pression : -1+1+1,5 bar Ø50 mm *Entrée verticale M10x1 pour STABIGAZ
	17141	Joint plat PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2