

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 sortie0,05 à 1 bar

Débit nominal en azote2 Nm³/h*

Pression de début d'ouverture 16 bar

Taux de fuite intérieur/extérieur ≤ 3x10⁻⁷ 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
1ère détente en PTFCE, Acier
Siège inoxydable 316L
1ère détente en acier inoxydable
316L, 2ème détente en acier
Clapet..... inoxydable 316L/EPDM
Membrane Acier inoxydable
Soufflet..... Acier inoxydable
Filtre Monel 400®

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

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 +

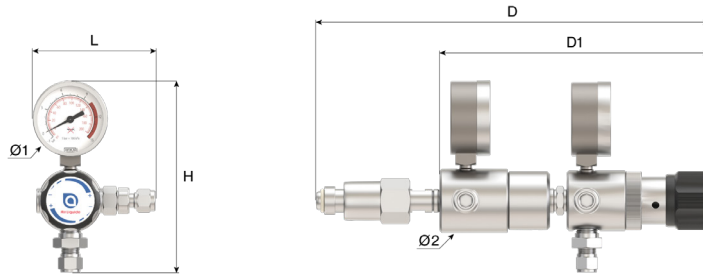
1 port de sortie à pression fixe (10 bar) , disponible sur le module de première détente

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

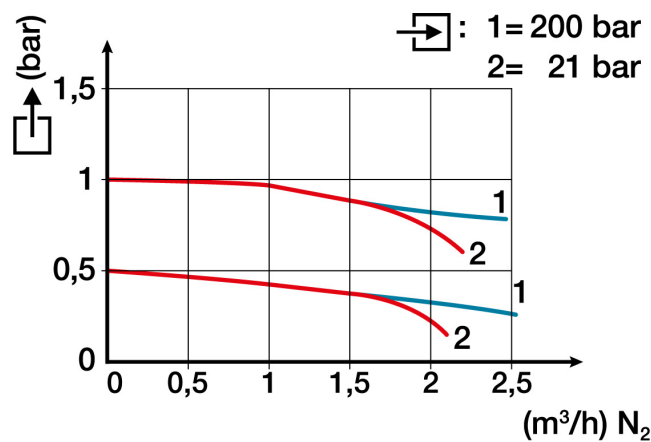
Description du raccordement :

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.

Courbe de débit







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 |

| | 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 |