

DÉTENDEURS HD-CO 200-4-2



- Détendeur Haute Pression - Simple détente
- Montage sur bouteille 200 bar - Entrée latérale
- Adapté aux gaz purs et mélanges toxiques
- En laiton

Process industriels

Domaines d'application

Les détendeurs HD-CO sont utilisés dans les laboratoires d'analyses et l'industrie automobile pour la création d'atmosphères.

Conçu pour la mise en œuvre de :

Mélanges toxiques, Applications nécessitant des débits élevés

Spécifications

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

Pression de sortie0,4 à 4 bar

Débit nominal en azote2 Nm³/h*

Pression de début d'ouverture6 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..... Laiton (Contient du plomb)

Siège PTFCE

Clapet..... Laiton garni PTFCE

Membrane Acier inoxydable

Filtre Monel 400®

Manomètre Ø 50mm, Acier inoxydable, Joint en PA 6.6

Soupape..... Joint en EPDM, Clapet en acier inoxydable, Corps en acier inoxydable 303

Monel® est une marque déposée de Special Metals Corporation

Les + qui font la différence

Purge facilitée :

Le faible volume mort facilite la dépollution et réduit la consommation des gaz lors des purges.

Très compact :

Encombrement réduit grâce à sa conception.

INFO +

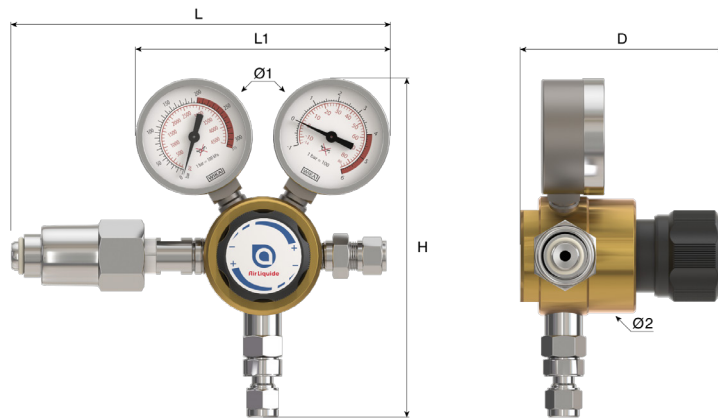
Le monoxyde de carbone est un gaz très toxique. La mise en œuvre de ce gaz ou de ces mélanges nécessite de prendre toutes les précautions d'usage et l'utilisation de systèmes de purge. Certificat 3.1 disponible sur demande - Merci de contacter l'équipe W

Alerte Sécurité

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

Encombrement

Longueur (L) : 110 mm
Longueur (L1) : 109 mm
Hauteur (H) : 115 mm
Profondeur (D) : 96 mm
Ø1 : 50 mm
Ø2 : 50 mm
Poids net : 1.22 kg



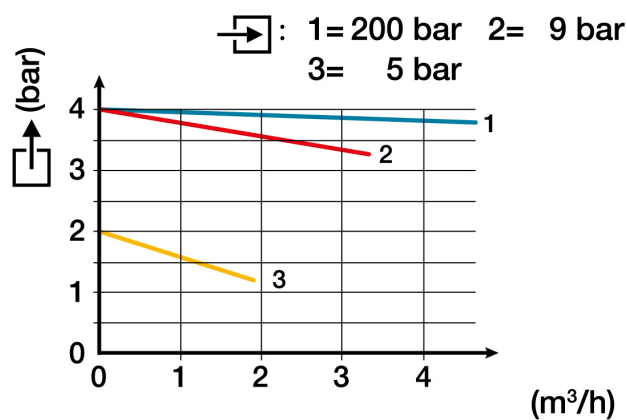
Manuel d'emploi

OP 150 - HD CO

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 6mm en Laiton-Cr, Bagues en laiton

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 |
|-----------|------------------------------------|-------------|-------------------|--------------------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|---------|
| 179102 | DET HD-CO 200-4-2 DIN 5 - DB 6MM | CO, CO mixt | 200 bar | 4 bar | 2 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 5 | Serrage à la clé Inox | DB 6mm | Laiton |
| 184985 | DET HD-CO 200-4-2 DIN 1 - DB 6MM | CO, CO mixt | 200 bar | 4 bar | 2 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 1 | Serrage à la clé Inox | DB 6mm | Laiton |
| 193800 | DET HD-CO 300-4-2 DIN 1 - 3/8"BSPP | CO, CO mixt | 200 bar | 4 bar | 2 Nm³/h | DIN 477-1 Nr. 1 | Serrage à la clé Inox | G 3/8 BSPP M | Laiton |
| 184986 | DET HD-CO 200-4-2 NF C - DB 6MM | CO mixt | 200 bar | 4 bar | 2 Nm³/h | NF C | | DB 6mm | Laiton |

Options

| | Référence | Désignation longue |
|---|-----------|--|
|  | 16130 | VANNE de réglage MILLIMITE.S 300-0,02 AN (En équerre) Raccords Entrée & Sortie GYR DB 6mm |

| | Référence | Désignation longue |
|--|-----------|---|
| | 16517 | Olive Crantee Inox Double Bague 6MM - Ø 4-6MM |

| | 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 | Déflecteur de fuite AEROSOL "1000 BULLES" |

Pièces de rechange

| Référence | Ref Pièce détachée | Désignation longue |
|-----------|--------------------|---|
| 179102 | 17141 | Joint plat en PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 pour port de sortie G3/8 AL |
| 184985 | 17130 | JOINT Torique en EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 pour Raccord d'Entrée Laiton Type C(NF) et E(NF) |
| 184986 | 17130 | JOINT Torique en EPDM R9 10,5x2,7 mm EP851 pour Raccord d'Entrée Laiton Type C(NF) et E(NF) |