



BH1L

DETENDEUR à membrane

Simple étage
Montage sur BOUTEILLE haute pression
Purgeable au vide

APPLICATIONS

Tout gaz non corrosif - SAUF l'acétylène -
utilisé dans les laboratoires de l'industrie
et de la recherche.

CARACTERISTIQUES

- Pression amont maxi : 200 bar
- Pression aval : 0,5 à 3 bar
1 à 10 bar
(selon tarage de la soupape)
- Température de fonctionnement :
- 20°C à + 60°C
- Taux de fuite : 10^{-7} bar cm^3/s (He)
- Débit : 10 Nm^3/h (N_2)
Pression amont 200 bar
Pression aval 8 bar
- Raccord entrée : Type bouteille
- Raccords de sortie
 - double bague
 - olive crantée pour tube
 $\varnothing 1/8''$, $\varnothing 4$, $\varnothing 6$, $\varnothing 8$, $\varnothing 10$ mm ext
 $\varnothing 4$ mm int

MATIERES

Corps du détendeur : laiton chromé
Membrane : Hastelloy C
Garniture de clapet : PTFCE
Soupape : laiton chromé
Raccord double bague : inox

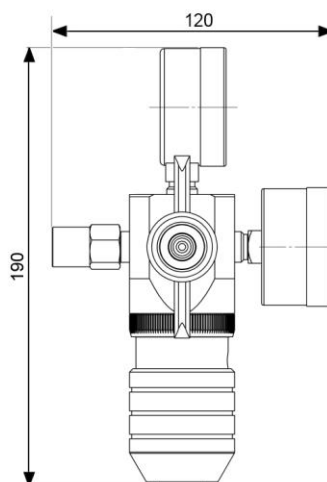
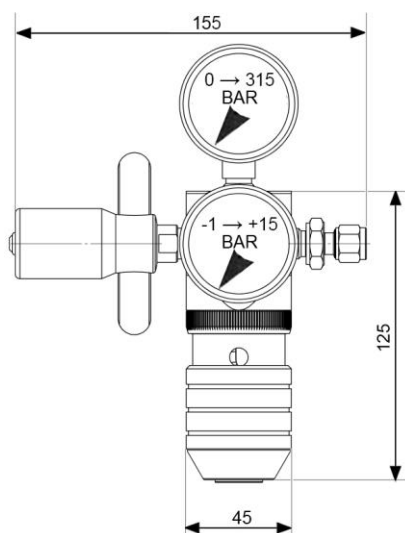
MAINTENANCE

Les conseils de contrôle et de
maintenance sont détaillés dans la fiche
technique livrée avec l'appareil.

COMMANDE : Merci d'indiquer

- Référence complète
- Nature du gaz ou composition du mélange
- Pression de service maximum
- Raccord de sortie

Exemple : BH1L - Argon - 3 bar - olive
crantée pour tube $\varnothing 4$ mm int



Diaphragm **PRESSURE REGULATOR**

Single stage
High-pressure CYLINDER type
Vacuum drainable

APPLICATIONS

Any high purity non-corrosive gas -
acetylene EXCEPTED - in use in
industry and research laboratories.

FEATURES

- Maximum inlet pressure: 200 bar
- Outlet pressure: 0,5 to 3 bar
1 to 10 bar
(according to presetting of the relief valve)
- Operating temperature:
- 20°C to + 60°C
- Leak rate: 10^{-7} bar cm^3/s (He)
- Flow rate: 10 Nm^3/h (N_2)
Inlet pressure 200 bar
Outlet pressure 8 bar
- Inlet connection: Cylinder type
- Outlet connections:
 - double ferrule compression fitting
 - notched connector for
 $1/8''$, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm OD tube
4 mm ID tube

MATERIAL

Regulator body: chromium plated brass
Diaphragm: Hastelloy C
Valve seal: PTFCE
Relief valve: chromium plated brass
Double ferrule compression fitting:
Stainless steel

MAINTENANCE

Control and maintenance recommendations
are detailed in the technical data sheet
delivered with the equipment.

ORDER: please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components
- Maximum outlet pressure
- Outlet connection

Example: BH1L - Argon - 3 bar - notched
connector for 4 mm ID tube

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont
fournies à titre indicatif. CAHOUE se réserve le droit
de modifier ses produits sans préavis.
All views, descriptions and features are given only for
information. CAHOUE reserves the right to modify its
products without notice.



52, rue de Lagny
93100 MONTREUIL - FRANCE
Tél : +33 1.41.72.90.00
Fax : +33 1.41.72.90.01
E-mail : cahouet@cahouet.com
www.cahouet.com