



# BH1L

## DETENDEUR à membrane

Simple étage  
Montage sur BOUTEILLE haute pression  
Purgeable au vide

## APPLICATIONS

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

## PERFORMANCES

Pression amont maxi : 200 bar  
Pression aval : 0,5 à 3 bar  
1 à 10 bar

Température de fonctionnement :  
-20° à +60°C

Taux de fuite :  $10^{-7}$  bar cm<sup>3</sup>/s He  
Débit : 10 Nm<sup>3</sup>/h (N<sub>2</sub>) pour  
P amont 200 bar  
P aval 8 bar

## CARACTERISTIQUES

Construction : laiton chromé  
Membrane : Hastelloy C  
Garniture de clapet : PTFCE  
Poids : 1,5 kg  
Raccord d'entrée : bouteille  
Raccord de sortie :  
- double bague  
- olive crantée pour tuyau souple  
Soupape : laiton chromé

## MAINTENANCE

Un kit de maintenance est disponible et référencé dans la notice livrée avec l'appareil.



## Diaphragm PRESSURE REGULATOR

Single stage  
High pressure CYLINDER type  
Vacuum drainable

## APPLICATIONS

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

## SPECIFICATIONS

Max inlet pressure : 200 bar  
Outlet pressure : 0,5 to 3 bar  
1 to 10 bar

Operating temperature :  
-20° to +60°C

Leak rate :  $10^{-7}$  bar cc/s He  
Flow rate : 10 SCM/h (N<sub>2</sub>) for  
Inlet P 200 bar  
Outlet P 8 bar

## MAIN FEATURES

Material : chromium plated brass  
Diaphragm : Hastelloy C  
Valve seal : PTFCE  
Weight : 1,5 kg  
Inlet connection : cylinder type  
Outlet connection :  
- male union  
- hose connector  
Relief valve : chromium plated brass

## MAINTENANCE

A maintenance kit is available and duly referenced in the data sheet delivered with the equipment.

## COMMANDE : préciser impérativement

- Référence complète
- Nature du gaz ou composition du mélange

MODELE DE BASE	PRESSION DE SERVICE MAXI	RACCORD DE SORTIE
BH1L	3 : 3 bar 10 : 10 bar	03 : tube ø 1/8" ext 06 : tube ø 6 ext 06C: tuyau ø 4 int

Exemple : BH1L - 3 - 06C - Argon

## ORDER : please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components

BASIC EQUIPMENT	MAX OUTLET PRESSURE	OUTLET CONNECTION
BH1L	3 : 3 bar 10 : 10 bar	03 : 1/8" OD tube 06 : 6 OD tube 06C: 4 ID hose

Exemple : BH1L - 3 - 06C - Argon

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUET se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUET reserves the right to modify its products without notice.



52, rue de Lagny  
93100 MONTREUIL - FRANCE  
Tél : 33 (0)1.41.72.90.00  
Fax : 33 (0)1.41.72.90.01  
E-mail : cahouet@cahouet.com  
www.cahouet.com