



# BH1X

## DETENDEUR à membrane

Simple étage  
Montage sur BOUTEILLE haute pression  
Purgeable au vide

## APPLICATIONS

Gaz de très haute pureté et mélange faiblement corrosif et/ou toxique - 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 : inox 316 L  
Membrane : Hastelloy C  
Garniture de clapet : PTFCE  
Poids : 1,5 kg  
Raccord d'entrée : bouteille  
Raccord de sortie : double bague  
Soupape : inox 316 L

## MAINTENANCE

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

## COMMANDE : préciser impérativement

- Référence complète
- Nature du gaz ou composition du mélange

MODELE DE BASE	PRESSION DE SERVICE MAXI	RACCORD DE SORTIE
BH1X	3 : 3 bar	03 : tube ø 1/8" ext
	10 : 10 bar	06 : tube ø 6 ext

Exemple : BH1X - 3 - 06 - 5 ppm SO<sub>2</sub>/Air

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.



## Diaphragm PRESSURE REGULATOR

Single stage  
High pressure CYLINDER type  
Vacuum drainable

## APPLICATIONS

Research grade gas and slightly corrosive and/or poisonous gas mixture - 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 : stainless steel 316 L  
Diaphragm : Hastelloy C  
Valve seal : PTFCE  
Weight : 1,5 kg  
Inlet connection : cylinder type  
Outlet connection : male union  
Relief valve : stainless steel 316 L

## MAINTENANCE

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

## ORDER : please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components

BASIC EQUIPMENT	MAX OUTLET PRESSURE	OUTLET CONNECTION
BH1X	3 : 3 bar	03 : 1/8" OD tube
	10 : 10 bar	06 : 6 OD tube

Exemple : BH1X - 3 - 06 - 5 ppm SO<sub>2</sub>/Air



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