



# RB1X

## DETENDEUR à membrane

Simple étage  
Montage en RÉSEAU basse pression

## APPLICATIONS

Gaz de très haute pureté et mélange faiblement corrosif et/ou toxique - Y COMPRIS l'acétylène - utilisé dans les laboratoires de l'industrie et de la recherche.

## PERFORMANCES

Pression amont maxi : 20 bar

Pression aval : 0,3 à 1 bar  
0,5 à 3 bar  
0,5 à 8 bar

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

Taux de fuite :  $10^{-7}$  bar cm<sup>3</sup>/s He

Débit : 80 NI/min(N<sub>2</sub>) pour  
P amont 8 bar  
P aval 5 bar

## CARACTERISTIQUES

Construction : inox 316 L  
Membrane : Hastelloy C  
Garniture de clapet : élastomère suivant gaz  
Poids : 1,2 kg  
Raccord entrée / sortie : double bague

## CONFIGURATIONS DE MONTAGE USINE (voir croquis)

## MAINTENANCE

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



## Diaphragm PRESSURE REGULATOR

Single stage  
Low pressure LINE type

## APPLICATIONS

Research grade gas and slightly corrosive and/or poisonous gas mixture - acetylen INCLUDED - in use in industry and research laboratories.

## SPECIFICATIONS

Max inlet pressure : 20 bar

Outlet pressure : 0,3 to 1 bar  
0,5 to 3 bar  
0,5 to 8 bar

Operating temperature :  
- 20° to + 60°C

Leak rate :  $10^{-7}$  bar cc/s He

Flow rate : 80 SI/min(N<sub>2</sub>) for  
Inlet P 8 bar  
Outlet P 5 bar

## MAIN FEATURES

Material : stainless steel 316 L  
Diaphragm : Hastelloy C  
Valve seal : elastomer according to gas type  
Weight : 1,2 kg  
Inlet / outlet connection : male union

## FACTORY MADE CONFIGURATIONS (refer to sketches)

## 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
- Lettre de la configuration voulue

MODELE DE BASE	PRESSION DE SERVICE MAXI	RACCORD DE SORTIE
RB1X	1 : 1 bar 3 : 3 bar 8 : 8 bar	06 : tube ø 6 ext 10 : tube ø 10 ext

Exemple : RB1X - 1 - 06 - 10 ppm NO/N<sub>2</sub> - A

## ORDER : please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components
- Letter of the selected configuration

BASIC EQUIPMENT	MAX OUTLET PRESSURE	OUTLET CONNECTION
RB1X	1 : 1 bar 3 : 3 bar 8 : 8 bar	06 : 6 OD tube 10 : 10 OD tube

Example : RB1X - 1 - 06 - 10 ppm NO/N<sub>2</sub> - A

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