



# BP 500

## DETENDEUR

Simple étage - Montage sur réseau  
Très peu sensible aux variations de pression amont, le BP 500 est spécifiquement conçu pour la régulation d'un réseau de canalisation. Grâce à un clapet de grand diamètre, il autorise des débits très importants.

Pour tout gaz non corrosif y compris l'oxygène, l'acétylène, le propane et le butane. Le BP 500 est particulièrement adapté aux applications industrielles telles que l'inertage des cuves, l'alimentation des fours et des brûleurs...

## CARACTERISTIQUES

Détente à membrane  
Pression amont nominale : 50 bar  
Pression aval de 0,5 à 12 bar  
Débit maxi : 600 Nm<sup>3</sup>/h  
Clapet équilibré  
Poids : 2,5 kg

## CONFIGURATION STANDARD

- Entrée / Sortie : G 3/4" F
- Filtre d'entrée
- 1 manomètre BP

## MATIERES

Corps : laiton nickelé  
Membrane : NBR  
Garniture de clapet et joints : selon gaz

## OPTIONS

- Décompression automatique
- Dôme piloté par le gaz du circuit ou par un autre gaz
- Membrane métallique
- Couvercle fileté pour montage en tableau (perçage Ø 51)
- Manomètre à raccord arrière (pos. 2)

## MAINTENANCE

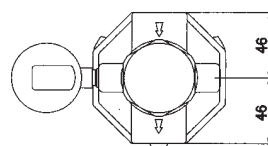
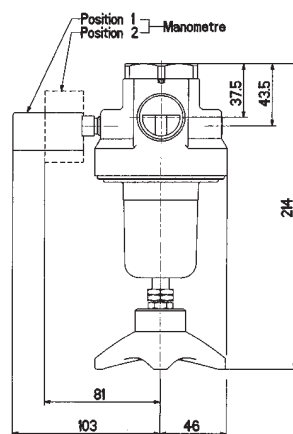
Un kit de maintenance à l'intention d'un personnel qualifié est disponible et référencé dans la notice livrée avec le détendeur.

## COMMANDE : merci d'indiquer

- Référence complète
- Nature du gaz ou composition du mélange
- Pression maximale d'utilisation
- Options retenues

Exemple : BP 500 - N<sub>2</sub> - 4 bar

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 only given for information. CAHOUET reserves the right to modify its products without notice.



## PRESSURE REGULATOR

Single stage - Line type  
Not very sensitive to inlet pressure variations, the BP 500 is specially designed for the regulation of a pipeline system. Thanks to a large diameter valve, it ensures very high flow rates.

For all non corrosive gas, oxygen, acetylen, propane and butane included.  
The BP 500 is particularly suitable for industrial applications such as inerting of tanks, feeding of furnaces and burners...

## FEATURES

Diaphragm regulator  
Nominal inlet pressure : 50 bar  
Adjustable outlet pressure : 0,5 to 12 bar  
Maximum flow rate : 600 Nm<sup>3</sup>/h  
Balanced valve  
Weight : 2,5 kg

## STANDARD ARRANGEMENT

- Inlet / outlet : 3/4" BSP female
- Inlet filter
- 1 LP gauge

## MATERIALS

Body : nickel plated brass  
Diaphragm : NBR  
Valve seat and seals : according to gas

## OPTIONS

- Automatic decompression
- Dome loaded by the operating gas or by an other gas
- Metallic diaphragm
- Threaded cover neck for panel mounting (bore Ø 51)
- Rear mounting gauge (pos. 2)

## MAINTENANCE

A maintenance kit for duly qualified personnel is available and referenced in the data sheet delivered with the regulator.

## ORDER : please mention

- Detailed reference
- Gas type or gas mixture components
- Maximum outlet pressure
- Selected options

Example : BP 500 - N<sub>2</sub> - 4 bar



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