



Fiche Technique

DÉTENDEUR

Simple étage - Montage sur réseau
Très peu sensible aux variations de pression amont, FIDETBP500 est spécialement conçu pour la régulation d'un réseau de canalisation. Grâce à un clapet de grand diamètre, il autorise des débits très importants.

APPLICATIONS

Pour tout gaz non corrosif y compris l'oxygène, l'acétylène, le propane et le butane. FIDETBP500 est particulièrement adapté aux applications industrielles telles que l'inertage des cuves, l'alimentation des fours et des brûleurs...

PERFORMANCES

Pression amont nominale : 50 bar
Pression aval de 0,5 à 12 bar
Débit maxi : 600 Nm³/h

CONFIGURATION STANDARD

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

CARACTÉRISTIQUES

Construction : laiton nickelé
Membrane : NBR
Clapet équilibré
Garniture de clapet et joints selon gaz
Poids : 2,5 kg

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)

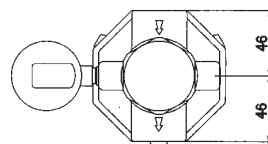
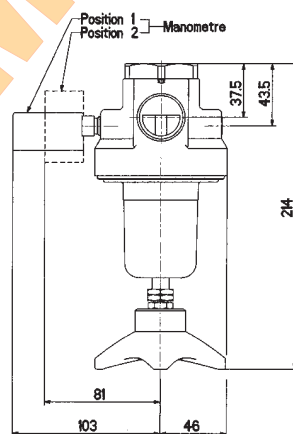
MAINTENANCE

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 : FIDETBP500 N2 4 BARS



PRESSURE REGULATOR

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

APPLICATIONS

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

SPECIFICATIONS

Nominal inlet pressure : 50 bar
Adjustable outlet pressure : 0,5 to 12 bar
Maximum flow rate : 600 Nm³/h

STANDARD ARRANGEMENT

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

FEATURES

Material : nickel plated brass
Diaphragm : NBR
Balanced valve
Valve seal and seals according to gas
Weight : 2,5 kg

OPTIONS

- Automatic decompression
- Dome loaded by the operating gas or by another 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 : FIDETBP500 N2 - 4 BARS

