

## Détendeurs BS



*Détendeur basse pression - Simple détente  
Montage sur canalisation, tableau ou fin de ligne  
Adapté aux gaz purs et mélanges, non corrosifs  
En laiton chromé  
Pressions d'utilisation de 0,01 à 10 bar. Débits jusqu'à  
3,5Nm<sup>3</sup>/h*

### ● Compatibilité avec les gaz

S'assurer IMPERATIVEMENT de la compatibilité de ces équipements avec les gaz utilisés en se référant à la table de compatibilité.

### ● Domaines d'application

Les détendeurs BS sont utilisés dans les laboratoires d'analyse pour les applications exigeant répétabilité et grande précision de la régulation de pression en seconde détente.

Ils sont utilisés en particulier aux points d'utilisation, montés sur vanne d'arrêt type VP, VPM, ou supports à clapet ELC.

### Les + qui font la différence

#### ☞ La référence de la régulation

La conception à soufflet ou large membrane selon modèle assure une grande précision dans la régulation.

#### ☞ Modulable

Les 2 entrées & sorties permettent différentes configurations de raccordements : Vannes d'arrêt, de réglage, débitmètre...

### ● Performances

Modèles	Pression maximale d'entrée à 15°C (bar)	Pression de sortie réglable de/à (bar)	Débit nominal en Azote* (Nm <sup>3</sup> /h)
BS 20-0,1-0,5	20	0,01 à 0,1	0,5
BS 50-1-2	50	0,05 à 1	2
BS 50-3-2,5	50	0,1 à 3	2,5
BS 50-10-3,5	50	0,5 à 10	3,5

### ● Caractéristiques techniques

- Corps en laiton chromé
- Siège en laiton
- Clapet en laiton garni EPDM
- Membrane en acier inoxydable 316L (modèle BS 20)
- Soufflet en bronze (modèle BS 50)
- Manomètres Ø 50 :
  - Mécanisme en alliage cuivreux
  - Joints en PA 6.6
- Autres joints : Cuivre / PA 6.6 / EPDM
- Prévoir un filtre à l'entrée

### ● Accessoires

- Vannes Prises Murales VPM ou Paillasse VP.
- Support à clapet ELC.



Pour montage en fin de ligne, utiliser le raccord intermédiaire G 3/8 mâle.

### ● Raccordement

- Selon nature et diamètre de la canalisation.
- Entrées et Sorties : G 3/8 type AL femelle.