

Détendeurs

Pressure regulators

BP100 – BP300 – BP500 – BP800

Débits jusqu'à 800 Nm³/hUntil 800 Nm³/h flow rates

- Simple étage
 - Montage réseau
 - Très peu sensible aux variations de pression amont
 - Régulation d'un réseau de canalisation
 - Pour tout gaz non corrosif (oxygène, acétylène, propane, butane,...)
 - BP100 : Applications nécessitant des débits moyens (régulation pneumatique, alimentation des boîtes à gants,...)
 - BP300 – BP500 – BP800 : Applications industrielles (inertage des cuves, alimentation des fours,...)
 - BP300 – BP500 – BP800 : autorisent des débits importants
- *Single stage*
 - *Line type*
 - *Not very sensitive to inlet pressure variations*
 - *Regulation of a pipeline system*
 - *For all non corrosive gas (oxygen, acetylene, propane, butane,...)*
 - *BP100 : Applications requiring medium flow rates (pneumatic regulation, feeding of testing areas,...)*
 - *BP300 – BP500 – BP800 : Industrial applications (inerting of tanks, feeding of furnaces and burners,...)*
 - *BP300 – BP500 – BP800 : ensure very high flow rates*

				
	BP100	BP300	BP500	BP800
Caractéristiques				
Détente à membrane	✓	✓	✓	✓
Pression amont nominale	50 bars	50 bars	50 bars	50 bars
Pression aval	0,5 → 12 bars	0,5 → 12 bars	0,5 → 12 bars	0,5 → 12 bars
Débit max	200 Nm ³ /h	400 Nm ³ /h	600 Nm ³ /h	800 Nm ³ /h
Clapet équilibré	✓	✓	✓	✓
Fixation arrière	✓	✓	✓	✓
Poids	0,8 Kg	1,1 Kg	2,5 Kg	2,5 Kg
Configuration standard				
Entrée/Sortie	G 1/4" F	G 1/2" F	G 3/4" F	G 1" F
Filtre d'entrée	✓	✓	✓	✓
Manomètre BP	✓	✓	✓	✓
Matière				
Corps	Laiton nickelé	Laiton nickelé	Laiton nickelé	Laiton nickelé
Membrane	NBR	NBR	NBR	NBR
Garniture de clapet et joints	Selon gaz	Selon gaz	Selon gaz	Selon gaz

Options

- Décompression automatique
 - Membrane métallique
 - Couvercle fileté pour montage en tableau (perçage Ø33 BP100 – BP300, perçage Ø51 BP500 – BP800)
 - Manomètre à raccord arrière (pos. 2)
 - BP500 – BP800 : Dôme piloté par le gaz du circuit ou par un autre gaz
 - **Kit de maintenance**
- *Automatic decompression*
 - *Metallic diaphragm*
 - *Threaded cover neck for panel mounting (bore Ø33 BP100 – BP300, bore Ø51 BP500 – BP800)*
 - *Rear mounting gauge (pos. 2)*
 - *BP500 – BP800 : Dome loaded by the operating gas or by another gas*
 - **Maintenance kit**