



BP 100 HD / BP 300 HD / BP 800 HD



DETENDEUR

Simple étage - Montage sur réseau
Très peu sensibles aux variations de pression amont, les BP 100 HD / BP 300 HD / BP 800 HD sont spécifiquement conçus pour la régulation d'un réseau de canalisation. Ils autorisent des débits importants à des pressions moyennes.

Les BP 100 HD / BP 300 HD / BP 800 HD sont conçus pour la mise en œuvre des principaux gaz alimentaires et de tout gaz non corrosif utilisé dans le secteur agro-alimentaire.

Tous les matériaux en contact avec le gaz sont conformes à la réglementation (CE) 1935/2004.

CARACTERISTIQUES

Détente à membrane

Pression amont max (P1 max) : Voir tableau

Pression aval max (P2 max) : Voir tableau

Débit (Q) : Voir tableau

Clapet équilibré

Fixation arrière possible (sauf pour BP 800 HD)

Poids : Voir tableau



PRESSURE REGULATOR

Single stage - Line type

Not very sensitive to inlet pressure variations, the BP 100 HD / BP 300 HD / BP 800 HD are specially designed for the regulation of a pipeline system. They ensure important flow rates under medium downstream pressures.

The BP 100 HD / BP 300 HD / BP 800 HD are designed to handle the major food and beverage gases and all non-corrosive gases used in the food and beverage sector.

All materials in contact with the gas comply with the regulation (EC) 1935/2004.

FEATURES

Diaphragm regulator

Maximal inlet pressure (P1 max): See table

Maximal outlet pressure (P2 max): See table

Maximum flow rate (Q): See table

Balanced valve

Rear mounting possibility (except for BP 800 HD)

Weight: See table

Type de détendeur Regulator type	P1 max bar	P2 max bar	Q Nm ³ /h	Connexions E/S I/O connections	Poids / Weight kg	Matières / Material
BP 100 HD	50	40	160	G 1/4" F	0,8	laiton chromé / chrome plated brass
BP 300 HD	50	40	400	G 1/2" F	1,1	laiton chromé / chrome plated brass
BP 800 HD	50	30	800	G 1" F	5,6	laiton / brass

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

CONFIGURATION STANDARD

- Connexions Entrée / Sortie (E/S) :
Voir tableau

- Filtre d'entrée

- 1 manomètre BP

MATIERES

Corps : Voir tableau

Membrane : NBR

Garniture de clapet et joints : selon gaz

OPTIONS

- Membrane métallique

- Couvercle fileté pour montage en tableau
(perçage Ø 33 sauf pour BP800HD)

- Manomètre à raccord arrière

MAINTENANCE

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

Warehousing and operating temperature:
- 20°C to + 60°C

STANDARD ARRANGEMENT

- Inlet / outlet connections (I/O): See table

- Inlet filter

- 1 LP gauge

MATERIAL

Body: See table

Diaphragm: NBR

Valve seat and seals: according to gas

OPTIONS

- Metallic diaphragm

- Threaded cover neck for panel mounting
(bore Ø 33 except for BP 800 HD)

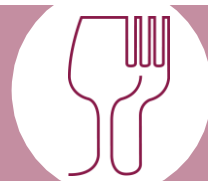
- Rear mounting gauge

MAINTENANCE

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

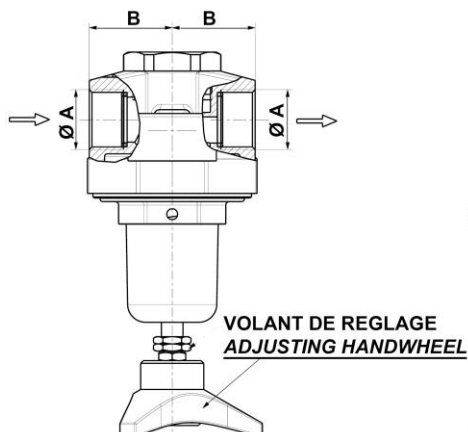
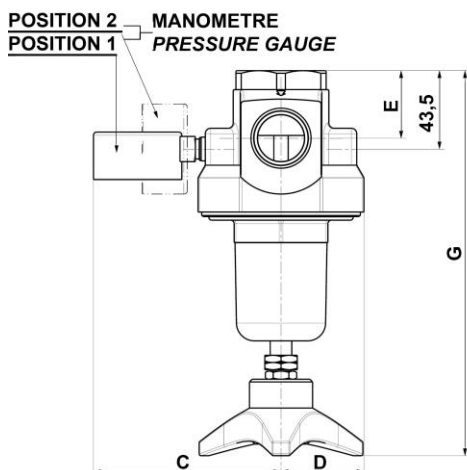


BP 100 HD / BP 300 HD / BP 800 HD

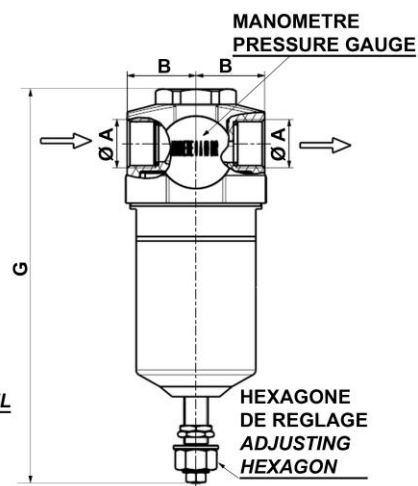


DIMENSIONS

BP100HD / BP300HD

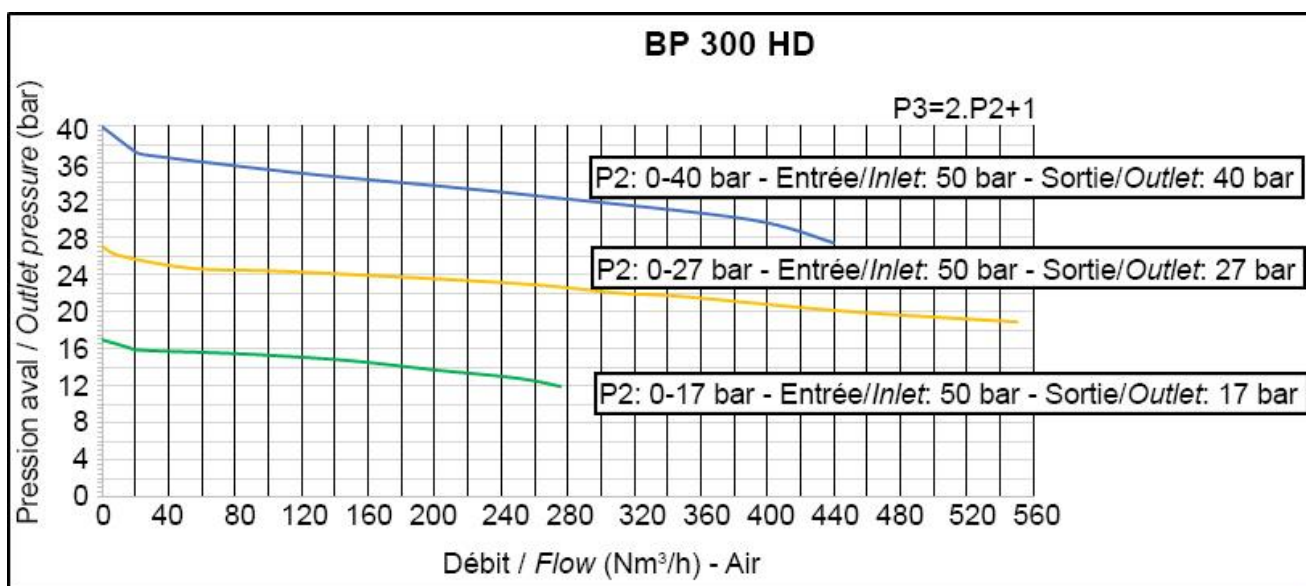


BP800HD



TYPES	ØA	B	C	D	E	G
BP100HD	G1/4"	27,5	88,5	27,5	16,5	141
BP300HD	G1/2"	32,5	91	32,5	18	158
BP800HD	G1"	46	103	-	37,5	271

COURBES DE DEBIT / FLOW RATES DIAGRAMS

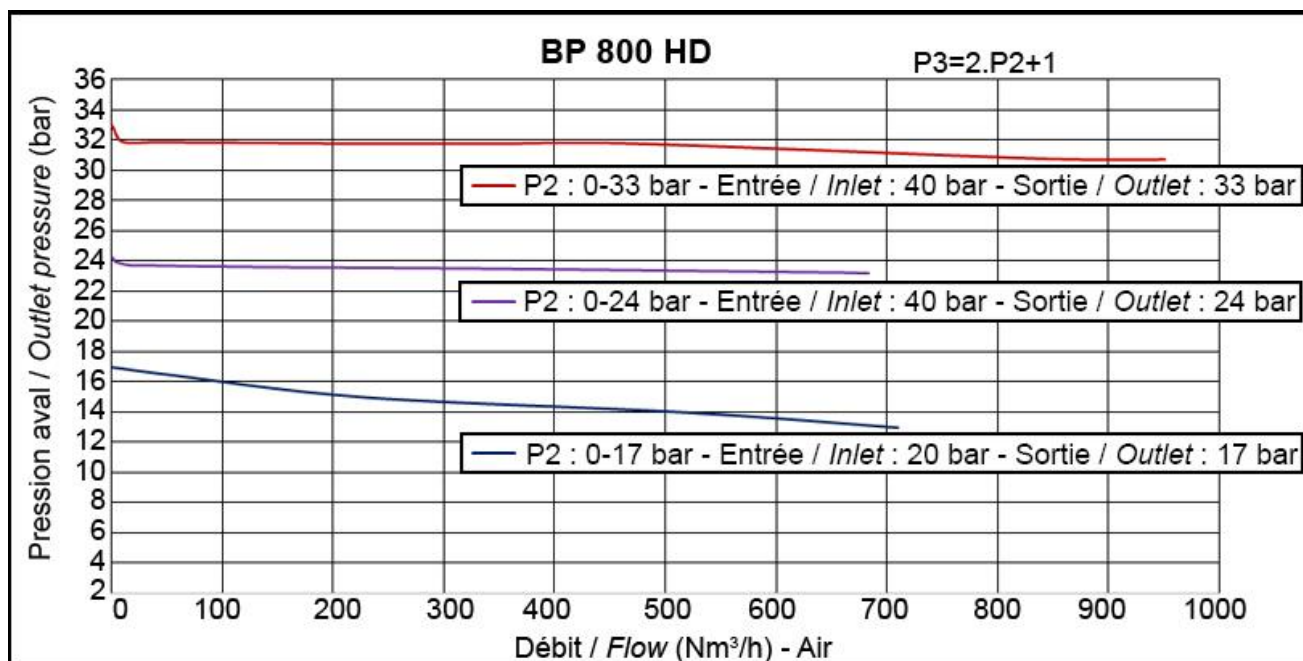




BP 100 HD / BP 300 HD / BP 800 HD



COURBES DE DEBIT / FLOW RATES DIAGRAMS



COMMANDE : Merci d'indiquer

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

Exemple : BP 300 HD - N₂ - 17 bar

ORDER: please mention

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

Example: BP 300 HD - N₂ - 17 bar

Les illustrations, descriptions et caractéristiques sont fournies à titre indicatif. CAHOUEY se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.

All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUEY reserves the right to modify its products without notice.



52, rue de Lagny
93100 MONTREUIL - FRANCE
Tél : +33 1.41.72.90.00
Fax : +33 1.41.72.90.01
E-mail : cahouet@cahouet.com
www.cahouet.com