



BP 100 HD / BP 300 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 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.
Pour tout gaz non corrosif y compris l'oxygène et le méthane. Les BP 100 HD / BP 300 HD / BP 300 HD + / BP 800 HD sont particulièrement adaptés aux industries chimiques et métallurgiques, et pour applications laser.

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 300 HD + / BP 800 HD are specially designed for the regulation of a pipeline system. They ensure important flow rates under medium downstream pressures.

For all non-corrosive gas, oxygen and methane. The BP 100 HD / BP 300 HD / BP 300 HD + / BP 800 HD are particularly suitable for the chemical and metallurgical industries, and for laser applications.

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 300 HD +	70	50	500	G 1/2" F	1,4	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 détendeur.

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

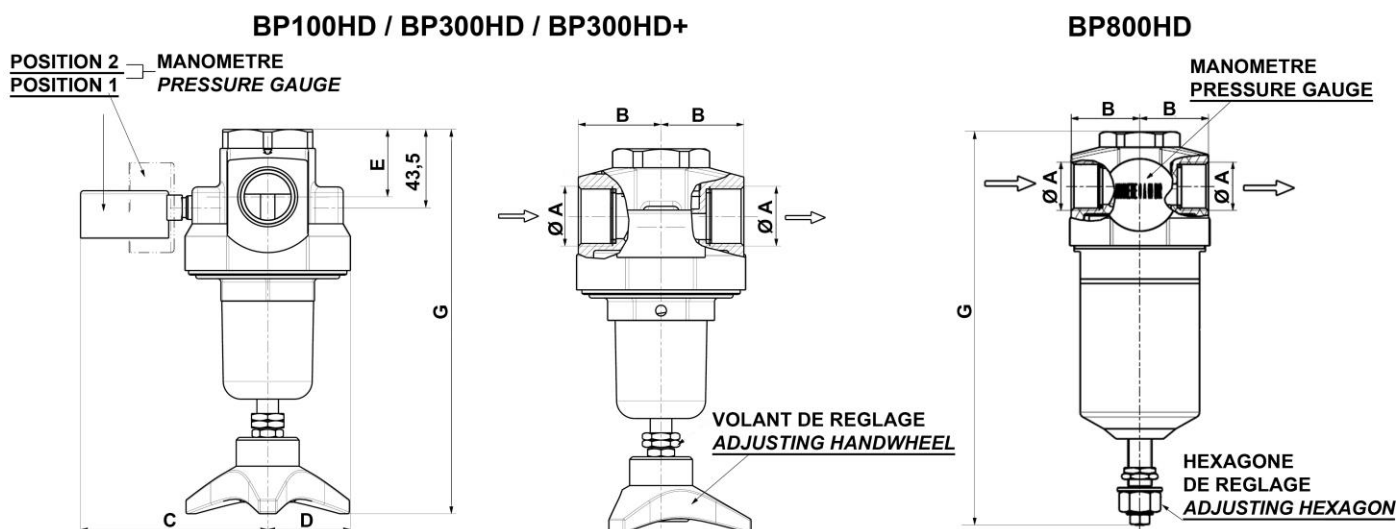
MAINTENANCE

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



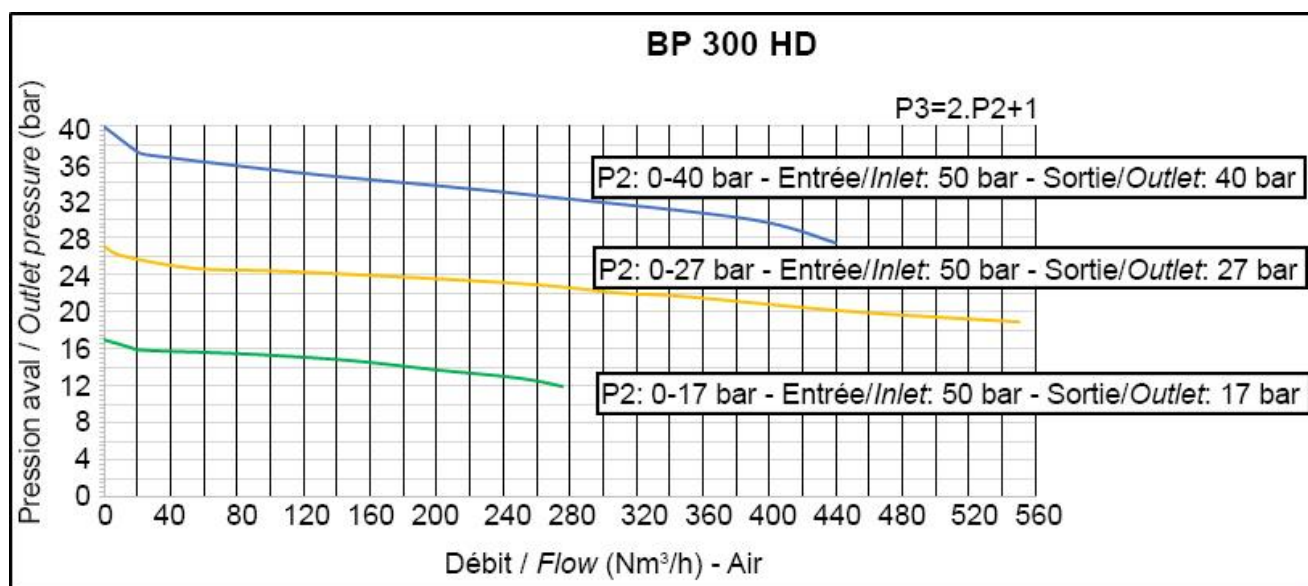
BP 100 HD / BP 300 HD / BP 300 HD + / BP 800 HD

DIMENSIONS



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
BP300HD+	G1/2"	32,5	91	32,5	18	160
BP800HD	G1"	46	103	-	37,5	271

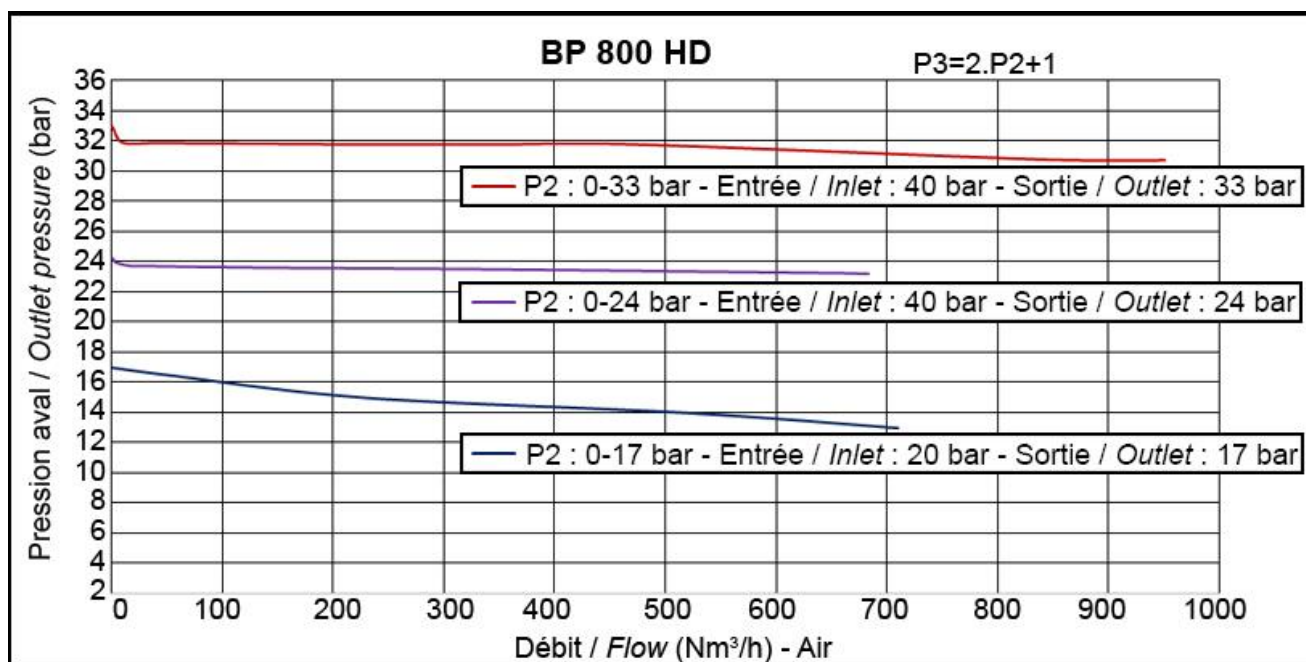
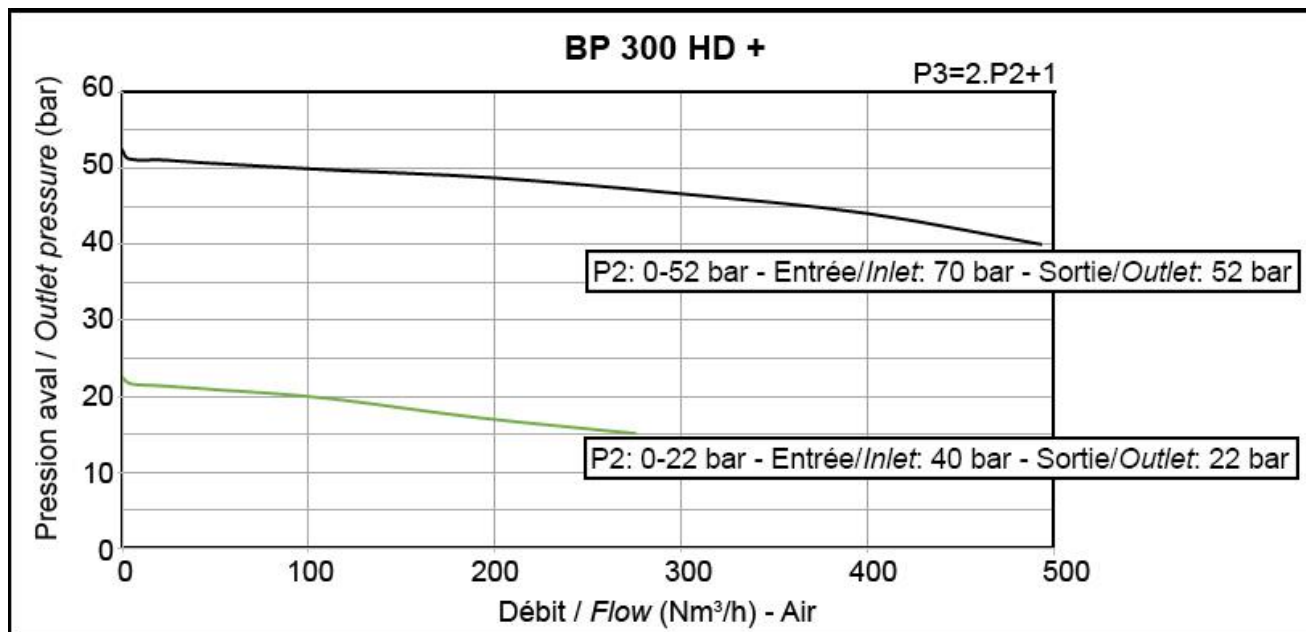
COURBES DE DEBIT / FLOW RATES DIAGRAMS





BP 100 HD / BP 300 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. CAHOUE se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.
All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUE reserves the right to modify its products without notice.



CAHOUE

ISO 9001

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