



# BP 1500



## DETENDEUR

Simple étage - Montage sur réseau  
Très peu sensible aux variations de pression amont, les BP 1500 sont spécifiquement conçus pour la régulation d'un réseau de canalisation. Ils autorisent des débits importants à des pressions moyennes.

Les BP 1500 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.

Ces détendeurs sont conformes aux exigences de la Directive 2014/68/UE.

## CARACTERISTIQUES

- Détente à piston
- Pression : PS1 (à 60°C) : 56,8 bar - PS2 (à 60°C) : 13,6 bar
- Pression d'entrée nominale P1 (20°C):  
O<sub>2</sub> et AIR : 30 bar  
Autres gaz : 50 bar
- Pression aval P4 (à débit nul) (20°C) : 10 bar
- Débit nominal Nm<sup>3</sup>/h : voir tableau



Débits (AIR) / Flows rates (AIR)

	P1=13 bar P4=2 bar	P1=13 bar P4=4 bar	P1=13 bar P4=6 bar	P1=20 bar P4=10 bar
P4 - 10% de chute de pression / pressure drop	Non disponible Not available	340 Nm <sup>3</sup> /h	540 Nm <sup>3</sup> /h	1200 Nm <sup>3</sup> /h
P4 - 20% de chute de pression / pressure drop	240 Nm <sup>3</sup> /h	1060 Nm <sup>3</sup> /h	1540 Nm <sup>3</sup> /h	Q > 2200 Nm <sup>3</sup> /h
P4 - 30% de chute de pression / pressure drop	400 Nm <sup>3</sup> /h	Q > 1200 Nm <sup>3</sup> /h	Q > 1800 Nm <sup>3</sup> /h	Non disponible Not available

- Clapet équilibré
- Poids : 16 Kg

## CONFIGURATION STANDARD

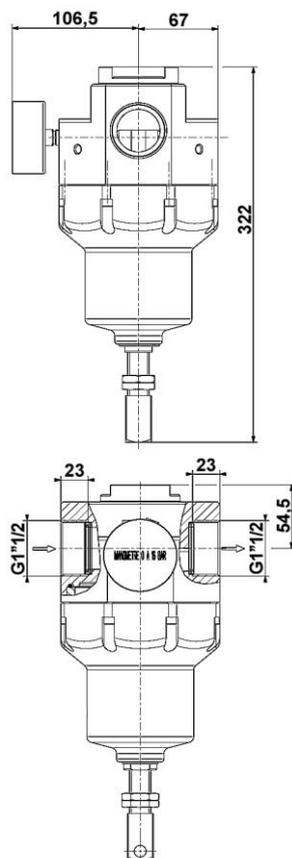
- Entrée / Sortie : 1" 1/2 F
- Filtre d'entrée
- 1 manomètre BP

## MATIERES

Corps, couvercle et piston : laiton  
Joints : EPDM

## MAINTENANCE

Un kit de maintenance à l'intention d'un personnel qualifié est disponible sur demande.



## PRESSURE REGULATOR

Single stage - Line type  
Not very sensitive to inlet pressure variations, the BP 1500 are specially designed for the regulation of a pipeline system. They ensure important flow rates under medium downstream pressures.

The BP 1500 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.

These regulators comply with the requirements of the 2014/68/UE Directive.

## FEATURES

- Piston regulator
- Pressure: PS1 (at 60°C): 56,8 bar - PS2 (at 60°C): 13,6 bar
- Nominal inlet pressure P1 (20°C):  
O<sub>2</sub> and AIR: 30 bar  
Other gases: 50 bar
- Outlet pressure P4 (at zero flow) (20°C): 10 bar
- Nominal flow rate Nm<sup>3</sup>/h: see table

- Balanced valve
- Weight: 16 Kg

## STANDARD ARRANGEMENT

- Inlet / outlet: 1" 1/2 F
- Inlet filter
- 1 LP gauge

## MATERIAL

Body, cover and piston: brass  
Seals: EPDM

## MAINTENANCE

A maintenance kit for duly qualified personnel is available upon request.

## COMMANDE : Merci d'indiquer

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

Exemple : BP 1500 - N<sub>2</sub> - 10 bar

## ORDER: Please mention

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

Example: BP 1500 - N<sub>2</sub> - 10 bar

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

All views, descriptions and features are given only for information. CAHOUET 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