



# BP 1500



## DETENDEUR

Simple étage - Montage sur réseau  
Très peu sensible aux variations de pression amont, le BP 1500 est spécifiquement conçu pour la régulation d'un réseau de canalisation. Grâce à un clapet de grand diamètre, il autorise des débits très importants.  
Pour tout gaz non corrosif y compris l'oxygène mais à l'exclusion de l'acétylène. Le BP 1500 est particulièrement adapté pour les applications industrielles telles que l'inertage des cuves, l'alimentation des fours et des brûleurs ...  
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

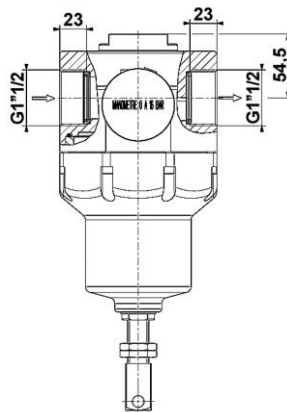
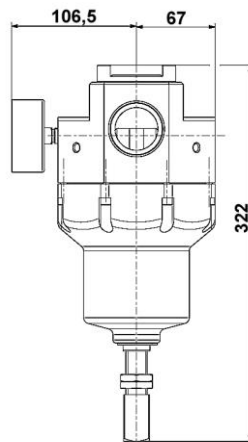
- Entrée / Sortie : G 1 1/2 F
- Filtre d'entrée
- 1 manomètre BP

## MATIERES

Corps, couvercle et piston : laiton  
Joints : EPDM

## MAINTENANCE

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



## PRESSURE REGULATOR

Single stage - Line type  
Not very sensitive to inlet pressure variations, the BP 1500 is specially designed for the regulation of a pipeline system.  
Thanks to a large diameter valve, it ensures very high flow rates.  
For all non-corrosive gas, oxygen included, but excluding acetylene.  
The BP 1500 is particularly suitable for industrial applications such as inerting of tanks, feeding of furnaces and burners ...

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: G 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 and referenced in the data sheet delivered with the regulator.

## COMMANDE : Merci d'indiquer

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

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

## ORDER: Please mention

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

Example: BP 1500 - CO<sub>2</sub> - 10 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.



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