



# VANNE A BOISSEAU SPHERIQUE BP

# LOW PRESSURE BALL VALVE

Les vannes à boisseau sphérique basse pression sont destinées à équiper les réseaux de distribution de gaz médicaux y compris l'oxygène et le vide.

Entièrement dégraissées et relubrifiées (graisse compatible avec O<sub>2</sub> médical).

Disponible dans une large gamme de dimensions (voir tableau), elles sont équipées jusqu'au DN25 de poignées plombables et identifiables au gaz (option couleur).

Pour faciliter l'installation, elles peuvent être fournies avec des raccords spécifiques (option).

Les vannes sont conformes aux exigences essentielles de la Directive 97/23 CE.

## CARACTERISTIQUES

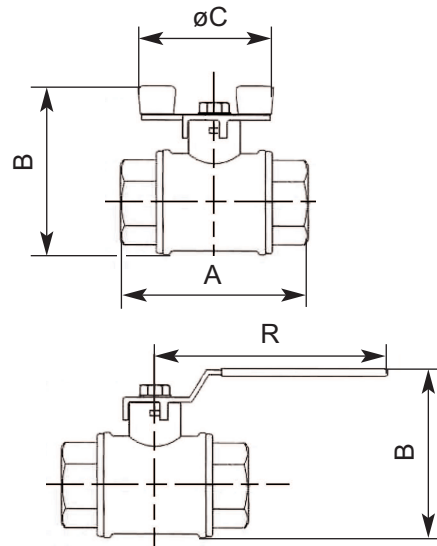
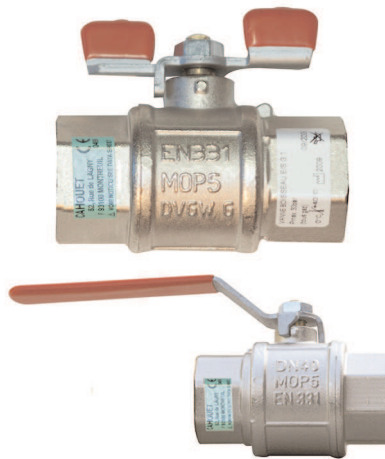
- Pression nominale : 3/8" à 3/4" = 20 bar  
1" à 2" = 10 bar
- Pression maxi : 3/8" à 3/4" = 30 bar  
1" à 2" = 15 bar
- Vide : pression supérieure à 44 kPa absolu
- Température : -10°C à + 60°C
- Passage intégral
- Entrée/Sortie : voir tableau ci-dessous

## MATIERES

Corps : laiton  
Garniture : PTFE  
Joints : FKM

## OPTION

Raccords de sortie (voir tableau)  
Manchette de couleur vanne (DN jusqu'à 25)



The low pressure ball valve are designed to be part of a gas pipeline system including oxygen and vacuum.

Fully degreased and lubricated (oxygen compatible lubricant).

Available in a large range of dimensions (see chart) with lockable handles up to DN25 and color caps (optional).

To facilitate their installation, our ball valves may be supplied with two specific fittings (option).

The valves meet the essential requirements of the 97/23 CE Directive.

## FEATURES

- Nominal pressure : 3/8" to 3/4" = 20 bar  
1" to 2" = 10 bar
- Maximum pressure : 3/8" to 3/4" = 30 bar  
1" to 2" = 15 bar
- Vacuum : pressure higher than 44 kPa absolute
- Température : -10°C à + 60°C
- Full passage
- Inlet / outlet : see table below

## MATERIALS

Body : brass  
Valve seat : PTFE  
Seals : FKM

## OPTION

Outlet fittings (see table)  
Color sleeves (DN up to 25)

A	B	øC	R rayon / radius	DN	Filetage / Thread	Appellation / Designation	Type de raccordement (option) / Connection type (option)	ø ext du tube / ext ø of the tube
60	50	68	-	10	3/8	12 x 17	Simple bague / Single ring	ø10 ou/or ø12
60	61	68	-	15	1/2	15 x 21		ø14 ou/or ø16
68	70	68	-	20	3/4	20 x 27		ø18 ou/or ø22
78	81	68	-	25	1	26 x 34	Tube à brazer / Tube to be brazed	ø28
104	94	-	158	32	1 1/4	33 x 42		ø32
114	104	-	158	40	1 1/2	40 x 49		ø42
134	126	-	158	50	2	50 x 60		ø52

## COMMANDE : merci d'indiquer

- Dimension de la vanne
- Option : Dimension choisie du tube pour le raccord

Exemple : Vanne 3/8 - Tube Ø 12

## ORDER : please mention

- Dimension of the valve
- Option : Selected dimension of the tube for the fitting

Exemple : 3/8 valve - tube Ø 12

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  
F 93100 MONTREUIL - FRANCE  
Tél : +33 (0)1.41.72.90.00  
Fax : +33 (0)1.41.72.90.01  
E-mail : cahouet@cahouet.com  
www.cahouet.com