

Robinet à Flotteur INDUSTRIE GÉNÉRALE - LAITON

Réf. 108 010 310

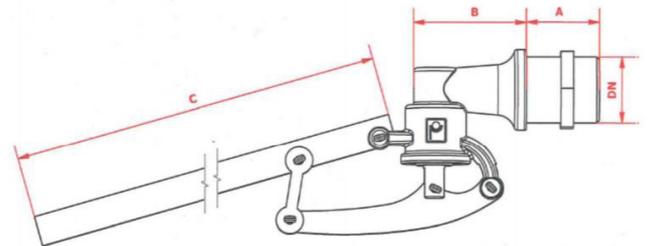
Construction : Modèle droit et compact,
Écrou passe-cloison

Matière : Laiton

Température de service : +60°C

Série : 5 bar (PMS)

Raccordement : Taraudé BSP Mâle



Dimensions du flotteur

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø Cuivre	120	120	120	180	180	220	220	250	300	300
Ø Polyéthylène	120	120	120	180	180	220	220	300	300	300

Unité : mm

Matériaux

Corps & écrou	Laiton jusqu'au DN50, Bronze au-delà
Flotteur	Polyéthylène ou Cuivre
Étanchéité	NBR

DN	Ø	A	B	C	Kg
10	3/8"	29	41	210	0.14
15	1/2"	30	41	215	0.16
20	3/4"	30	51	270	0.32
25	1"	35	54	320	0.5
32	1"1/4	44	80	430	0.95
40	1"1/2	56	85	480	1.44
50	2"	62	101	525	1.9
65	2"1/2	73	113	750	4.15
80	3"	73	120	750	5.10
100	4"	81	156	750	7.95

Unités : mm, Kg

Débit (en M³/h)

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
À 2 bar	1.50	2.15	2.30	3.20	10.50	17.20	22.50	30.80	31.50	59.50
À 4 bar	2.30	2.95	3.20	4.60	15.20	24.00	30.02	43.50	45.00	84.00
À 5 bar	2.70	3.33	3.70	5.20	16.70	27.30	35.00	48.50	50.00	93.50

Robinet à Flotteur INDUSTRIE GÉNÉRALE - LAITON

Réf. 108 010 310 

Instructions de montage

L'installation de la robinetterie doit être en adéquation avec les conditions de services réelles (nature du fluide, pression et température) et conformes aux différentes normes en vigueur.

Le robinet est un organe de coupure autonome. Pour assurer cette fonction dans les meilleures conditions, il faut s'assurer qu'aucun objet extérieur ne vienne perturber le bon fonctionnement du robinet.

Recommandations spécifiques :

- Assurez-vous que les parties composant la tuyauterie recevant le robinet soient propres et sans impuretés.
- Vérifiez l'état du taraudage recevant le robinet à flotteur.
- Assurez-vous que les parties amont et aval soient parfaitement alignées afin qu'aucune contrainte mécanique ne soit transmise au robinet à flotteur.
- Assurez-vous de l'encombrement nécessaire entre les tuyauteries et le robinet. Les dilatations ou rétractations peuvent avoir une incidence sur le bon fonctionnement, l'étanchéité et engendrer une rupture du robinet.
- Utilisez du ruban PTFE, un adhésif ou des joints fibre ou caoutchouc neufs pour réaliser l'étanchéité sur la partie mâle du robinet. **L'utilisation de filasse est à proscrire.**
- Utilisez des clés adaptées au robinet pour éviter toute déformation. **L'utilisation de clé à griffe ou équivalent est à proscrire.**
- **Le serrage du corps au montage ne doit pas dépasser le couple de 30 Nm maximum.**
- Ne vous servez pas des orifices présents sur le corps du robinet pour orienter ou serrer celui-ci.
- Positionnez le flotteur au diamètre adapté par le dessous et à l'extrémité de la tige du robinet à flotteur.
- Respectez les diamètres de flotteurs indiqués en page 1 pour chaque diamètre de robinet à flotteur installé.
- **Les flotteurs en cuivre étant particulièrement fragiles, une bosse ou un coup ne nuisent en aucun cas au bon fonctionnement de l'ensemble monté et opérationnel.**

Le mouvement du bras de levier doit être libre. Afin de ne pas encombrer les tuyauteries et endommager les portées d'étanchéité des robinets, un nettoyage soigneux doit être exécuté pour éliminer les gouttes de soudures et copeaux métalliques.

Prévoir une protection du flotteur et de son bras de commande pour un montage à ciel ouvert, afin d'éviter des perturbations de fonctionnement dus à l'environnement extérieur (exemple : objets flottants, ondes ou vaguelettes).

Afin que le niveau de la cuve reste stable et réel, la protection doit être ouverte dans sa partie haute et basse, sa hauteur supérieure ou égale au bras de levier du robinet, l'espace latéral doit être suffisant afin d'assurer le mouvement du bras de levier sans que celui-ci ne la touche.

La longueur du bras de levier doit rester à l'identique de l'original. Pas de raccourcissement possible.

La force du clapet sur le siège du robinet dépend directement de cette longueur et est proportionnelle à la longueur du bras de levier et au volume du flotteur.

Un contrôle régulier du robinet flotteur est nécessaire et indispensable afin d'éviter tout risque de blocage.