

Robinet à Flotteur FONTE

Réf. 108 002 330

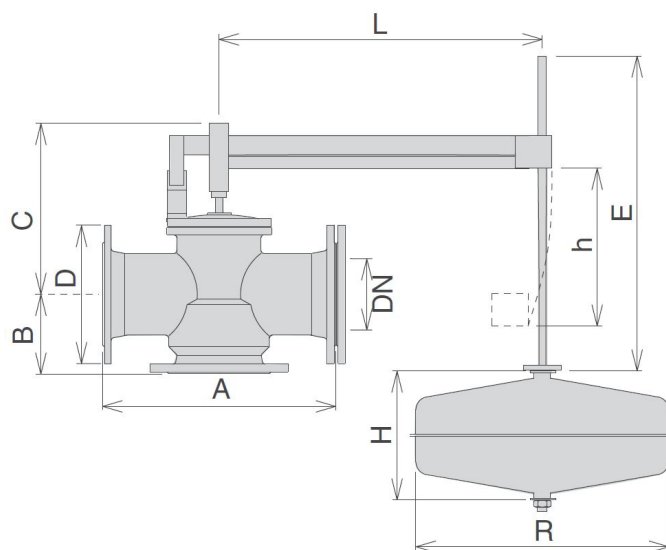

Construction : Modèle droit ou équerre

Matière : Fonte ductile GJS 450-10

Température de service : +70°C

Série : 16 bar (PMS)

Raccordement : À brides



DN	Ø	A	B	C	D	L	H	R	h	E	Kg
40	1"1/2	230	82.5	173	165	600	220	220	105	525	21
50	2"	230	82.5	173	165	600	220	220	105	525	21
65	2"1/2	290	92.5	193	185	600	220	220	180	525	26
80	3"	310	100	235	200	800	200	300	210	820	33
100	4"	350	125	233	220	800	180	400	267	820	41
125	5"	400	125	238	250	800	180	400	267	820	49
150	6"	480	162	371	285	1000	250	400	400	820	79
200	8"	600	183	420	340	1000	250	400	418	820	118
250	10"	730	270	540	405	1220	300	500	510	1258	215
300	12"	850	300	610	460	1400	400	500	610	1460	250

Unités : mm, Kg



Expert depuis 30 ans



Produits certifiés



Garantie étendue



Conseiller dédié

Robinetterie Industrielle

02 51 10 18 18

Robinet à Flotteur FONTE

Réf. 108 002 330

Matériaux

Corps	Fonte ductile GJS 450-10
Chapeau	Acier revêtu
Étanchéité	NBR
Flotteur & Axe	Inox 304
Interne	Inox 304

Caractéristiques, normalisations & utilisation

- Corps 3 voies permettant une installation droite ou en angle.
- Delta P recommandée afin d'éviter la cavitation en installation en angle : 8.5 bar, pour installation droite : 6.5 bar.

Normes :

- Conception selon EN-1074
- Brides selon la norme EN 1092/2
- Revêtement epoxy bleu RAL 5005
- **Utilisation :** Pour les réseaux de distribution d'eau, les réservoirs de protection incendie, les réseaux d'irrigation et tout réseau où un niveau d'eau constant est requis.

Robinet à Flotteur FONTE

Réf. 108 002 330

Coefficient de débit Kv avec installation en angle (en M³/h)

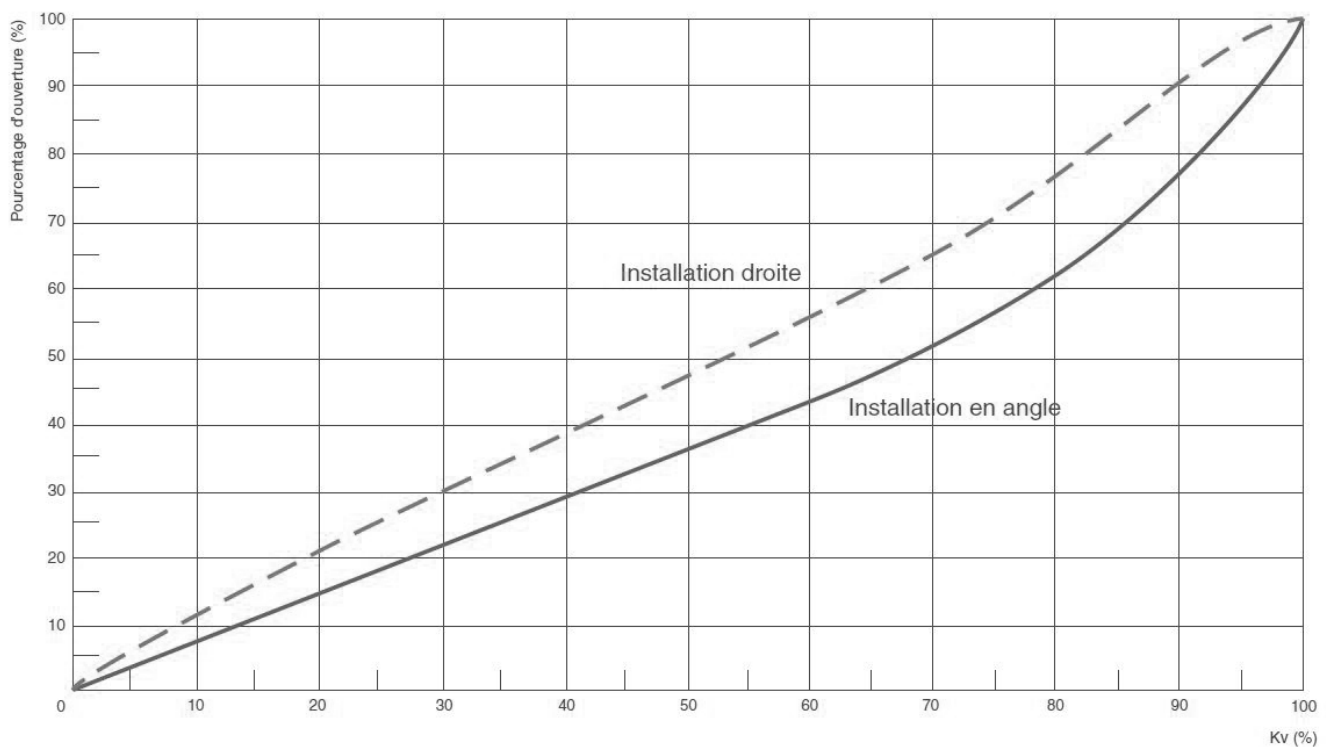
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Kvs (M³/h)	21.6	21.6	46.8	68.4	108	155	245	360	648	1008

Coefficient de débit Kv avec installation droite (en M³/h)

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Kvs (M³/h)	18.4	18.4	39.6	59.4	90	133	209	313	576	864

Diagramme Kv

(Coefficient de perte de charge en fonction du degré d'ouverture du robinet)



Robinet à Flotteur FONTE

Réf. 108 002 330

Débits recommandés (en l/s)

INSTALLATION EN ANGLE

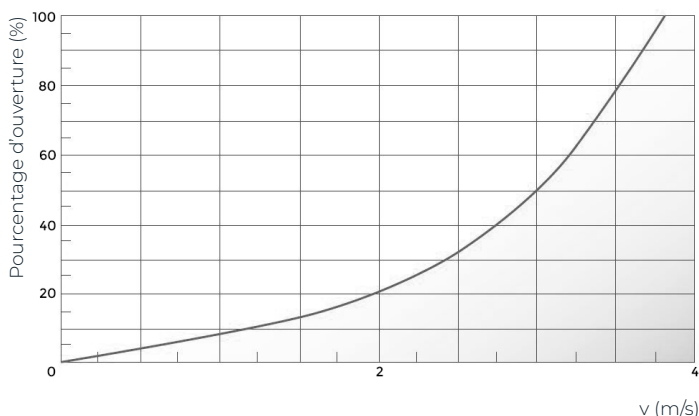
DN	40/50	65	80	100	125	150	200	250	300
Débit min.	0.3	0.5	0.8	1.2	1.9	2.7	4.8	7.4	11
Débit max.	6.4	10	16	25	40	58	103	161	233
Débit d'urgence	7.8	13	20	31	49	70	125	196	282

INSTALLATION DROITE

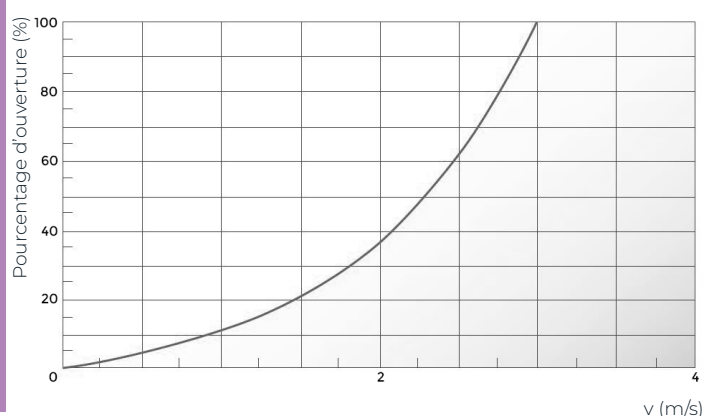
DN	40/50	65	80	100	125	150	200	250	300
Débit min.	0.4	0.7	1.1	1.6	2.5	3.6	6.3	9.9	15
Débit max.	5.1	8.6	13	20	31	45	81	127	183
Débit d'urgence	6.4	10	16	25	40	58	103	161	233

Vitesse recommandée

Installation en angle



Installation droite



EN OPTION

- Dispositif anti-gel
- Rotation d'axe
- Autres perçages et revêtements sur demande

Robinet à Flotteur FONTE

Réf. 108 002 330 

Instructions de montage

L'installation de la robinetterie doit être en adéquation avec les conditions de service réelles (nature du fluide, pression et température) et conforme 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 le perçage de la conduite d'arrivée soit au bon PN et DN et que le robinet soit installé horizontalement, correctement fixé et soutenu.
- Installez le robinet à un emplacement accessible et assez large pour une maintenance et un contrôle aisés. Il est conseillé de noter le niveau du trop plein et de s'assurer que la bride de sortie est au-dessus, pour éviter un retour d'eau.
- En cas de dépression excessive, afin d'éviter la cavitation et dommages sur le robinet, il est recommandé de prévoir l'installation d'un réducteur de pression à action direct.
- Assurez-vous que les parties composant la tuyauterie recevant le robinet soient propres et sans impuretés.
- 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 des clés adaptées au robinet pour éviter toute déformation. **L'utilisation de clé à griffe ou équivalent est à proscrire.**
- 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.

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 soudure 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.