ROBINET A COMMANDE PAR FLOTTEUR TYPE BFF

CARACTERISTIQUES

Commandé par le robinet-pilote à flotteur e-FLOAT, le robinet BFF permet de sectionner l'alimentation d'une cuve lorsque le niveau haut de la cuve est atteint. Cette solution simple ne nécessite pas d'alimentation électrique. Sa conception co-axiale permet de proposer un robinet robuste et compact. Il permet de sectionner des débits importants. Le BFF doit être protégé par un filtre installé en amont. Construction corps fonte, internes laiton et étanchéité NBR. Montage horizontal ou vertical ascendant.



MODELES DISPONIBLES

Corps fonte (inox en option)
DN50 à DN300
Raccordement à brides PN16 RF selon EN 1092-1

LIMITES D'EMPLOI

PS fluide :	16 bar
TS fluide :	-10°C / +80°C
Pression amont minimum :	0,3 bar
Fluide :	utilisation interdite sur les gaz du groupe I

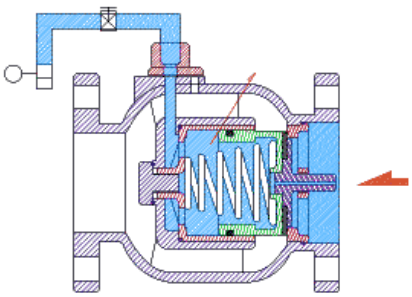
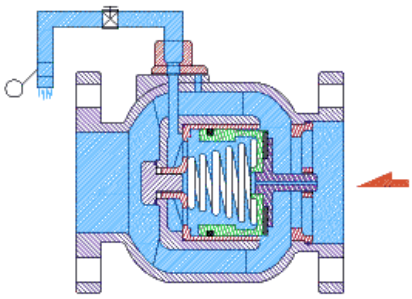


Robinet pilote à flotteur e-FLOAT

DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme	OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	Article 4 § 3	Test final	API 598
Dimension des brides	EN 1092-2	Certificat matière	EN 10204

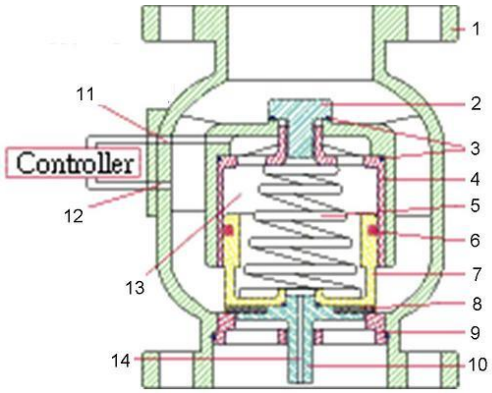
FONCTIONNEMENT

Robinet fermé	Robinet ouvert
Le flotteur a atteint sa position haute. Le robinet-pilote se ferme. Le fluide est bloqué dans la chambre de pression et le robinet principal se ferme.	Le flotteur n'a pas encore atteint sa position haute. Le robinet-pilote laisse passer le fluide. Le fluide est libre dans la chambre de pression et la pression dans la conduite principale laisse ouvert le robinet.
	

ROBINET A COMMANDE PAR FLOTTEUR TYPE BFF

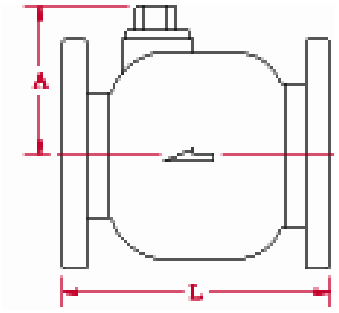
CONSTRUCTION

Repère	Item	Fonte	Inox
1	Corps	Fonte grise	Inox 1.4408
2	Bouchon	Laiton	Inox 316
3	Joints toriques	NBR	NBR / FPM
4	Cylindre	Bronze	Inox 316
5	Ressort	Acier inox	Acier inox
6	Segment	NBR	NBR / FPM
7	Piston	Bronze	Inox 316
8	Portée	NBR	NBR / FPM
9	Siège	Bronze	Inox 316
10	Axe	Bronze	Inox 316



DIMENSIONS (mm) ET POIDS (kg)

DN	L (mm)	A (mm)	Poids (kg)
50	190	95	12
65	210	100	14
80	225	115	19
100	255	127	26
125	285	150	37
150	315	165	50
200	420	205	94
250	470	240	150
300	530	275	200



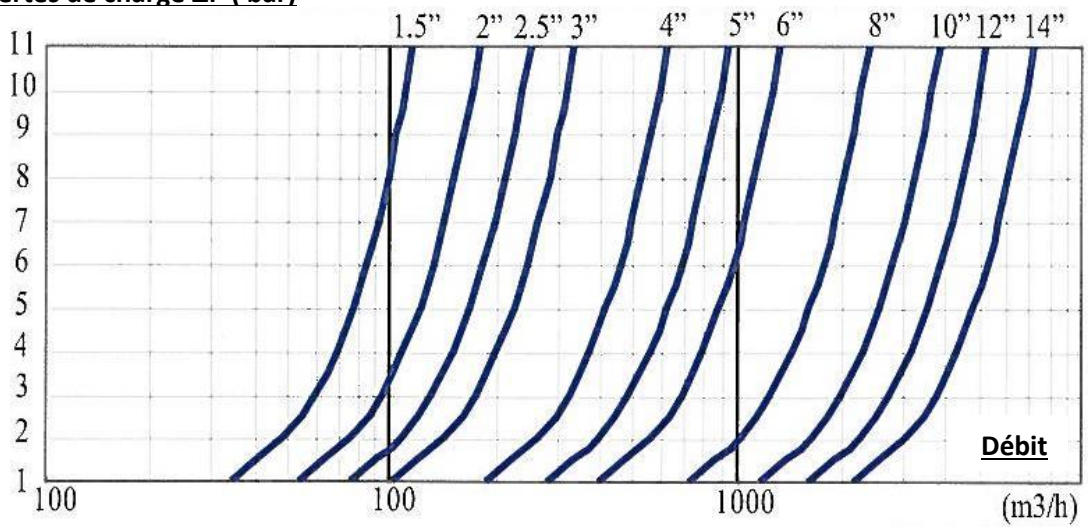
COEFFICIENT DE DEBIT

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Pouces	2''	2''1/2	3''	4''	5''	6''	8''	10''	12''
Kv (m^3/h)	65	91	121	225	337	476	865	1387	1903

ROBINET A COMMANDE PAR FLOTTEUR TYPE BFF

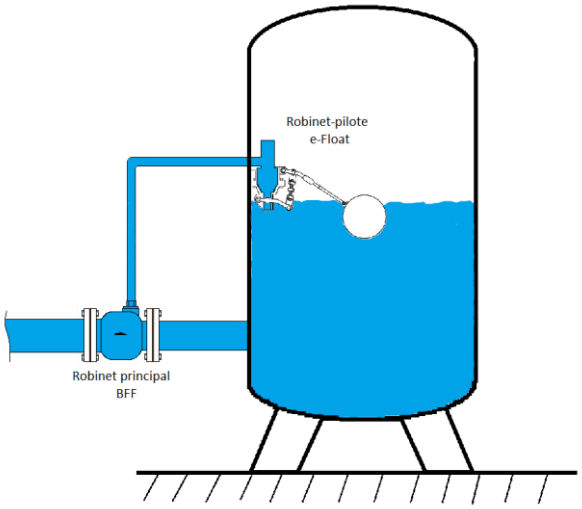
COEFFICIENT DE DEBIT ET PERTE DE CHARGE (BAR)

Pertes de charge ΔP (bar)



INSTALLATION

Installer de préférence le robinet à l'extérieur de la cuve.
Installation horizontale ou vertical flux ascendant.
Prévoir un filtre de protection en amont du robinet BFF.
Respecter le sens de montage indiqué par la flèche.



INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

1. Montage

Avant toute installation, sectionner les tuyauteries amont et aval, dépressuriser la canalisation et amener l'installation à température ambiante. Installer un filtre en amont. Installer également un robinet de sectionnement à l'amont et à l'aval. Nettoyer soigneusement la tuyauterie de toute particule ou copeaux en faisant un rinçage à l'eau ou un soufflage à l'air. Installer le robinet BFF en respectant le sens de la flèche indiquée sur le corps et avec la prise de pression vers le haut. Installer le robinet-pilote e-FLOAT sur le niveau haut de la cuve. Raccorder le robinet-pilote e-FLOAT et le robinet BFF à l'aide d'un tuyau rigide. Purger l'air de ce tuyau. Ouvrir les robinets amont et aval.

2. Entretien

Avant toute intervention, sectionner les tuyauteries amont et aval en utilisant les vannes de barrage. Dépressuriser la canalisation et amener l'installation à température ambiante. Démonter le bouchon du filtre amont et nettoyer ou remplacer la crépine. Pour une visite complète de l'appareil, désassembler les parties (1) et (9). Sortir l'axe (10) et le piston (7). Vérifier l'état des joints (6) et (8). Les remplacer si nécessaire. Vérifier également l'état du ressort (5). Le remplacer s'il est cassé. Nettoyer l'ensemble des parties internes. Remonter l'ensemble des pièces dans l'ordre inverse du démontage. Remettre l'appareil en service en ouvrant lentement le robinet amont puis le robinet aval.