FABRICANT AMÉRICAIN
DEPUIS 1933

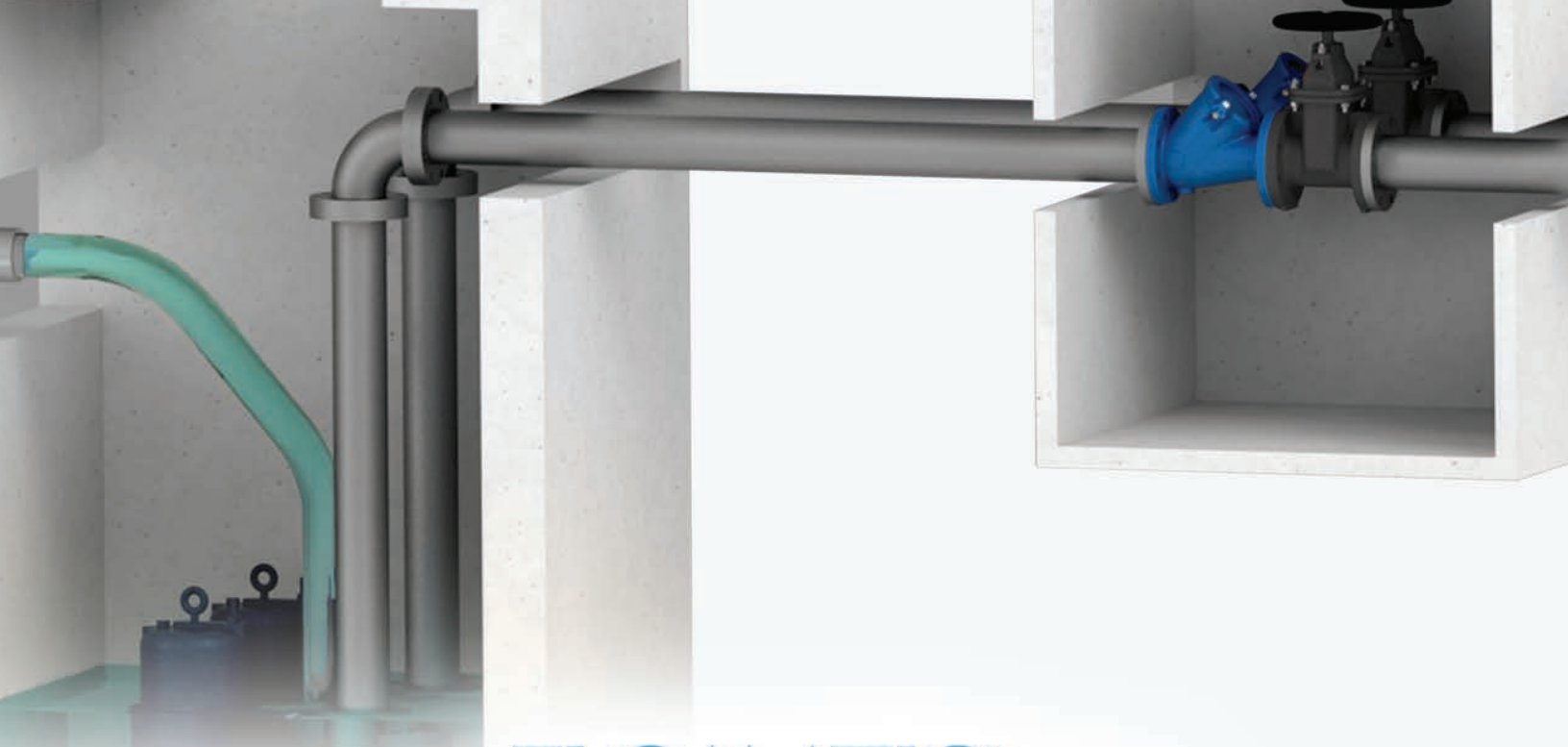
FLOMATIC® VALVES

Des valves de haute qualité conçues pour durer

CLAPET DE **RETENUE À BOULE**

MODÈLES FILETÉS SÉRIE 208
MODÈLES À BRIDES SÉRIE 408
MODÈLES FILETÉS/À BRIDES SÉRIE 508

Fabricant conforme aux systèmes de qualité et environnemental ISO 9001-2015 et ISO 14001-2015



FLOMATIC® VALVES

Depuis 1933, Flomatic est un fabricant américain de valves de 0,635 cm (1/4 po) à 91,44 cm (36 po) de différents types pour les marchés de l'eau et des eaux usées. Flomatic Valves propose l'une des gammes de clapets à boule les plus complètes disponibles aux États-Unis.

Connue pour ses *« valves de haute qualité conçues pour durer »*, Flomatic a été l'un des tout premiers fabricants américains à obtenir les certifications de qualité ISO 9001 : 2015 et ISO 4001 : 2015.

Les clapets de Flomatic sont prescrits et installés dans certains des plus grands projets d'eau et d'eaux usées du pays, du « Big Dig » de Boston au réseau d'eau et d'eaux usées de la ville de New York, en passant par le système de pompage de Los Angeles, les systèmes de carburant de la navette spatiale au Texas et les systèmes d'irrigation des terres agricoles du pays.

La plupart des produits Flomatic sont certifiés NSF/ANSI 61 et 372 et de nombreuses valves sont conformes aux normes de l'American Iron and Steel (AIS).

N'attendez plus pour adopter les valves Flomatic.

FLOMATIC CORPORATION

15 Pruyn's Island Drive,
Glens Falls, New York 12801
Téléphone : (800) 833-2040
Télécopieur : (800) 314-3155
WWW.FLOMATIC.COM

Submersible Wastewater Pump Association
SWPA MEMBER

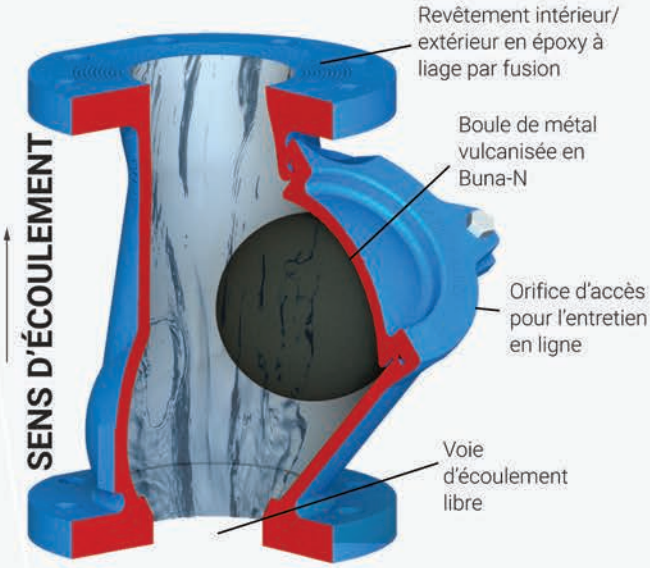
CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Flomatic propose l'une des gammes les plus complètes de clapet de retenue à boule spécialement conçus pour les stations de relèvement des eaux usées les plus exigeantes.

Les clapets de retenue à boule Flomatic ne renferment aucune pièce mobile à l'exception de la boule qui s'écarte automatiquement du trajet du débit, ce qui limite au maximum la perte de charge et augmente l'efficacité. La disposition aléatoire de la boule permet également d'allonger la durabilité.

- Faible coût de maintenance
- Écoulement efficace
- Facilité d'utilisation
- Disposition aléatoire de la boule
- Des clapets autonettoyants, ne se bouchent pas
- Dispositif anti-siphonnement disponible
- Modèles conformes aux normes AIS disponibles
- Revêtement époxy à liage par fusion certifié NSF/ANSI 61 et conforme à la norme AWWA C550

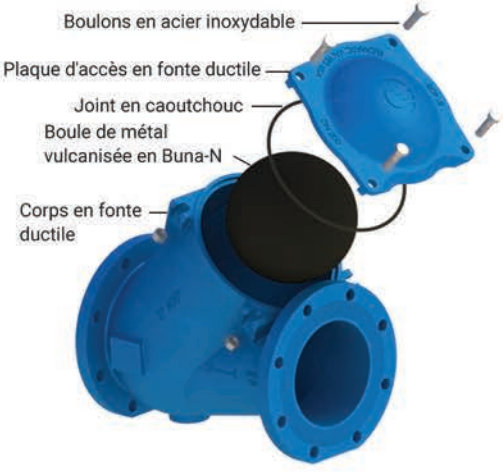
MODÈLE 408²



*Valve en position ouverte

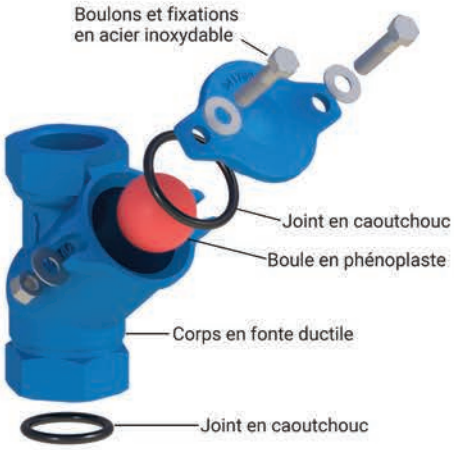
DISPONIBLE EN FONTE DUCTILE, EN ACIER INOXYDABLE 316 OU EN PVC DANS 3 MODÈLES DIFFÉRENTS

MODÈLE 408²
À BRIDE



MODÈLE 208
FILETÉ

MODÈLE 508
FILETÉ/À BRIDE



MODÈLES **408, 408² et 408²S6**

Un modèle de clapet très apprécié et qui fait ses preuves depuis plusieurs décennies dans l'industrie des eaux usées. Les modèles 408 et 408² sont équipés d'un orifice de nettoyage qui permet d'accéder à l'intérieur du clapet sans avoir à la retirer de la tuyauterie. Le corps du modèle 408² comporte des bossages qui permettent d'y installer des composants supplémentaires. Raccordements à brides ANSI 150. Conforme à la norme AWWA C508 relative aux longueurs de pose.

TEMP MAX : 80°C (180°F) | PRESSION MAX : 10,3 BARS (150 PSI) | DIMENSIONS : 76,2 mm (3 po) – 355,6 mm (14 po)

Le modèle 408²S6 possède un corps et un orifice d'accès en acier inoxydable 316 ainsi qu'un raccordement à brise ANSI de classe 150. La boule plongeante est en métal recouvert de nitrile (Buna-N) et les fixations sont en acier inoxydable. Conforme à la norme AWWA C508 relative aux longueurs de pose. Le corps du clapet comprend des bossages qui permettent d'y installer des composants supplémentaires.

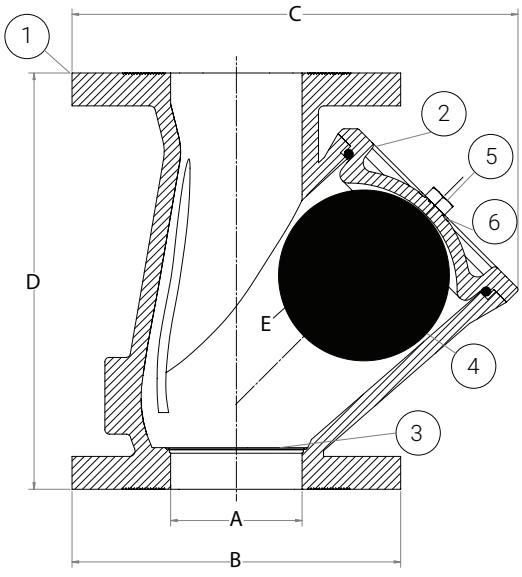
TEMP MAX : 80°C (180°F) | PRESSION MAX : 6,9 BARS (100 PSI) | DIMENSIONS : 101,6 mm (4 po) D'autres tailles sont disponibles sur demande

MODÈLE 408

*MODÈLE 408²

*MODÈLE 408²S6

DIMENSIONS



A DIMENSION NOMINALE	RÉF.	*AIS	C LARGEUR MAXIMALE	D LONGUEUR	E DIAMÈTRE DE LA BOULE	CERCLE DE VISSAGE	DIAMÈTRE DU TROU DE PASSAGE DU BOULON	NOMBRE DE BOULONS	POIDS (EN LIVRES)
3 po	2144-2		10 1/4 po	9 1/2 po	3 15/16 po	6 po	3/4 po	4	45
3 po	3144	AIS	10 1/4 po	9 1/2 po	3 15/16 po	6 po	3/4 po	4	45
4 po	2145-2		11 3/4 po	11 1/2 po	4 23/32 po	7 1/2 po	3/4 po	8	72
4 po	3145	AIS	11 3/4 po	11 1/2 po	4 23/32 po	7 1/2 po	3/4 po	8	72
5 po**	2143**		13 1/8 po	13 25/32 po	6 1/64 po	8 1/2 po	7/8 po	8	85
6 po	3146	AIS	14 7/32 po	14 po	7 1/4 po	9 1/2 po	7/8 po	8	132
8 po	3147	AIS	19 7/8 po	19 1/2 po	9 21/32 po	11 3/4 po	7/8 po	8	218
10 po	3148	AIS	22 59/64 po	23 5/8 po	11 13/16 po	14 1/4 po	1 po	12	272
12 po	3149	AIS	28 25/64 po	27 35/64 po	14 13/32 po	17 po	1 po	12	541
14 po**	2150**		32 9/32 po	34 29/64 po	16 35/64 po	18 3/4 po	1 1/8 po	12	790

ARTICLE	QTÉ	DESCRIPTION			MATÉRIAU			ASTM#		
		408	408²	408²S6	408	408²	408²S6	408	408²	408²S6
1	1	Corps (revêtement époxy)	Corps (revêtement époxy)	Corps (Acier inoxydable)	Fonte	Fonte ductile	Acier inoxydable	A48	65-45-12	316
2	1	Couvercle (revêtement d'époxy)	Couvercle (revêtement d'époxy)	Couvercle (Acier inoxydable)	Fonte	Fonte ductile	Acier inoxydable	A48	65-45-12	316
3	1	Joint torique			Buna-N			---		
4	1	Boule			Boule de métal/Buna-N			---		
5	1	Boulon			Acier inoxydable			18-8		316
6	2	Écrou			Acier inoxydable			18-8		316

* ENTIÈREMENT CONFORME AUX NORMES DE L'AMERICAN IRON & STEEL (AIS) APPLICABLES AUX PROJETS DE FONDS RENOUVELABLES DU GOUVERNEMENT FÉDÉRAL ET DES ÉTATS CONCERNÉS.

** CORPS EN FONTE DE CLASSE 125

CES SPÉCIFICATIONS SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF ET PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.

MODÈLES **208, 208B et 208T**

Le modèle 208 avec corps en fonte recouvert d'époxy est équipé d'une boule plongeante en nitrile (Buna-N) et d'un orifice d'accès E-Z permettant le nettoyage et le lavage à contre-courant.

Un dispositif anti-siphonnement permettant de réduire les coups de bélier et le bruit dans les canalisations est disponible.

* Le modèle 208B est doté de bossages (en option) pour les systèmes de montage sur rail.

TEMP MAX : 80°C (180°F) | PRESSION MAX : 10,3 BARS (150 PSI) | DIMENSIONS : 31,75 mm (1 ¼ po), 38,1 mm (1 ½ po) et 50,8 mm (2 po)

Le modèle 208T possède un corps en PVC résistant à la corrosion, un raccord NPT femelle/femelle fileté et une boule en nitrile (Buna-N). Il est également disponible avec un embout femelle collé (modèle 208S).

TEMP MAX : 65°C (150°F) | PRESSION MAX : 6,9 BARS (100 PSI) | DIMENSIONS : 25,4 mm (1 po), 31,75 mm (1 ¼ po), 38,1 mm (1 ½ po) et 50,8 mm (2 po)

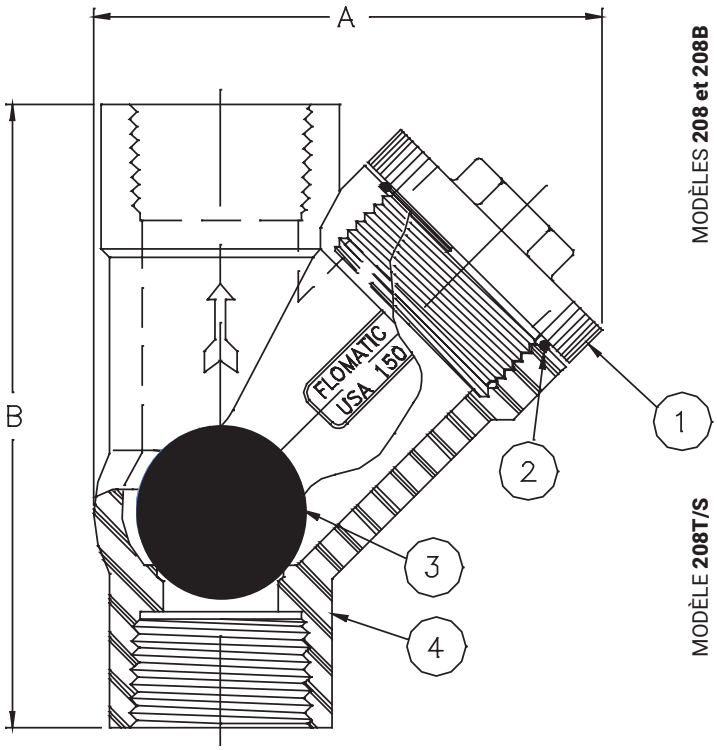
MODÈLE 208

MODÈLE 208B

*MODÈLE 208T

*Ce modèle n'est pas destiné à être enterré

DIMENSIONS



MODÈLES **208 et 208B**

DIMENSION (po)	RÉF.	A LARGEUR MAX	B MAXIMUM	DIAMÈTRE DE LA BOULE	POIDS (EN LIVRES)
1 1/4 po	2141	4 33/64 po	5 1/16 po	1 5/8 po	4,5
1 1/2 po	2142-0	6 3/16 po	6 3/4 po	2 1/2 po	9,5
2 po	2142	6 3/16 po	6 3/4 po	2 1/2 po	9

ARTICLE	QTÉ	DESCRIPTION	MATÉRIAU	ASTM#
1	1	Corps (revêtement époxy)	Fonte	A126 Classe B
2	1	Boule	Buna-N	------
3	1	Couvercle	Fonte	A126 Classe B
4	1	Joint torique	Buna-N	------

MODÈLE **208T/S**

"A" - DIMENSION	RÉF.	A LARGEUR MAX	B MAXIMUM	DIAMÈTRE DE LA BOULE	POIDS (EN LIVRES)
1" - NPT	2131T	6 27/32 po	4 1/2 po	1 1/2 po	1,0
1" - Collé	2131S	6 25/32 po	4 1/2 po	1 1/2 po	1,0
1 1/4" - NPT	2132T	5 21/32 po	4 1/2 po	1 1/2 po	1,0
1 1/4" - Collé	2132S	5 5/8 po	4 1/2 po	1 1/2 po	1,0
1 1/2" - NPT	2133T	8 13/64 po	6 11/32 po	2 1/2 po	1,5
1 1/2" - Collé	2133S	8 13/64 po	6 11/32 po	2 1/2 po	1,5
2" - NPT	2134T	7 1/16 po	6 11/32 po	2 1/2 po	1,5
2" - Collé	2134S	7 1/16 po	6 11/32 po	2 1/2 po	1,5

CES SPÉCIFICATIONS SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF ET PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.

MODÈLES **508, 508² et 508S6**

Modèle 508 – Corps en fonte ductile avec revêtement époxy à liage par fusion. Boule en phénoplaste standard résistante à la corrosion, siège élastique et couvercle d'accès à deux boulons.

TEMP MAX : 80°C (180°F)

PRESSION MAX : 10,3 BARS (150 PSI)

DIMENSIONS : 25,4 mm (1 po) – 101,6 mm (4 po)

Modèle 508S6 – Corps en acier inoxydable 316. Boule plongeante en phénoplaste standard résistante à la corrosion, siège élastique et couvercle d'accès à deux boulons.

TEMP MAX : 80°C (180°F)

PRESSION MAX : 10,3 BARS (150 PSI)

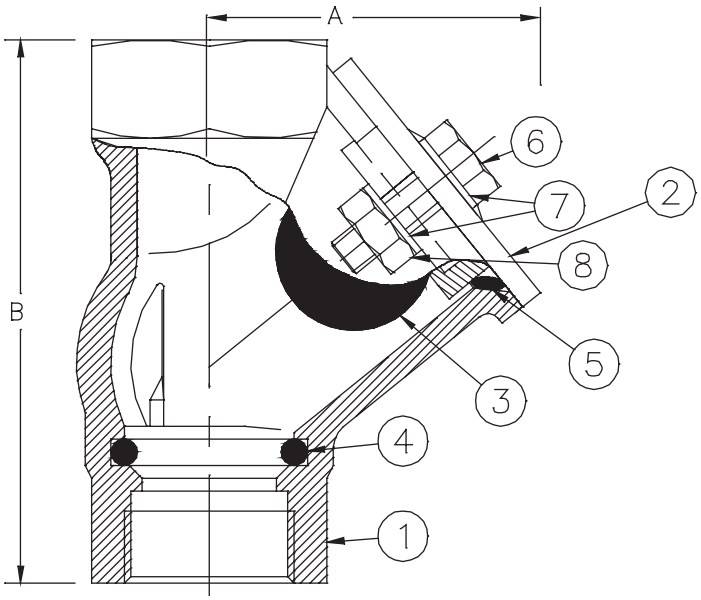
DIMENSIONS : 31,75 mm (1 ¼ po), 38,1 mm (1 ½ po) et 50,8 mm (2 po)

MODÈLE 508

MODÈLE 508S6

MODÈLE 508²

DIMENSIONS



ARTICLE	QTÉ	DESCRIPTION		MATÉRIAU		ASTM#	
		508	508S6	508	508S6	508	508S6
1	1	Corps (revêtement époxy)	Corps (Acier inoxydable)	*Fonte ductile	Acier inoxydable	A48	316
2	1	Couvercle (Revêtement d'époxy)	Couvercle (Acier inoxydable)	*Fonte ductile	Acier inoxydable	A48	316
3	1	**Boule		Phénoplaste		------	
4	1	Joint de siège		Nitrile		------	
5	1	Joint de chapeau		Nitrile		------	
6	2	Boulon		Acier inoxydable		304	316
7	4	Rondelle		Acier inoxydable		304	316
8	2	Écrou hexagonal		Acier inoxydable		304	316

*Corps en fonte pour les modèles 508 de 1" et 2 1/2 po

**Boule flottante disponible en option (ajoutez « FB » à la fin du numéro de référence de la pièce)

ARTICLE	RÉF.	"A"	"B"	LARGEUR	POIDS (EN LIVRES)
1 po	3232	4 1/2 po	2 21/32 po	3 15/16 po	3,5
1 1/4 po	3233	5 13/64 po	3 7/64 po	4 1/4 po	4,5
1 1/2 po	3234	5 45/64 po	3 13/32 po	4 51/64 po	6
2 po	3235	6 27/32 po	4 po	5 7/16 po	8
2 1/2 po	3236	7 7/8 po	4 29/32 po	6 1/4 po	11,5
3 po	2040	9 19/32 po	5 po	8 9/16 po	30
4 po	2045	10 9/16 po	6 po	10 19/32 po	45

CES SPÉCIFICATIONS SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF ET PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.

OPTIONS DISPONIBLES

VALVE CASSE-VIDE AUTO-VAC®

Cette valve de 25,4 mm (1 po) est disponible en acier inoxydable et en PVC. Les pièces internes de cette valve sont en matériau composite, son disque est en acier inoxydable et son siège est élastique. Cette valve permet d'éviter les coups de bélier dans les valves d'évacuation des eaux usées. Ajouter « VR » à la fin du numéro de référence de la pièce.

CAPTEUR DE PROXIMITÉ

Surveillez à distance la position de la boule (ouverte ou fermée) grâce à ce capteur de proximité. Idéale pour les applications comportant une pompe primaire et une pompe secondaire. Ajouter « PRX » à la fin du numéro de référence de la pièce.

BOULE BUNA

BOULE EN PHÉNOPLASTE

OPTIONS DE BOULE

BUNA : Les boules en caoutchouc (nitrile) sans soudure procurent une excellente étanchéité à nos clapets à boule. Utilisées sur les modèles 208 et 408.
Les options disponibles sont :

- **Boule plongeante :** la plus souvent utilisée pour les stations de relèvement submersibles, les pompes à eaux usées et toute application impliquant des liquides ou des boues visqueuses.
- **Boule flottante (en option) :** la plus souvent utilisée pour empêcher le débordement des eaux de montée de crue dans les applications de contrôle des inondations afin d'empêcher le refoulement des drains. Également utilisée comme évent pour purger l'air lors du remplissage des réservoirs et des canalisations. (Voir ci-dessous)

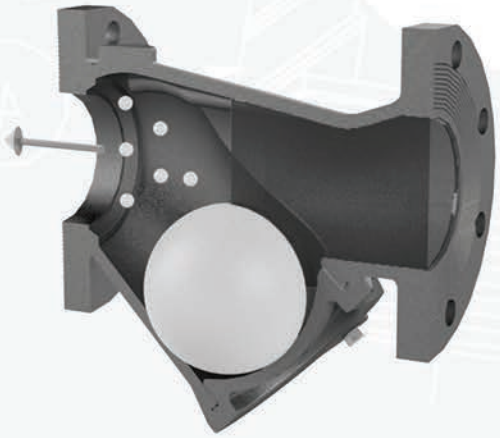
PHÉNOPLASTE : offre une excellente résistance à l'abrasion et aux chocs. Les boules en phénoplaste offrent une excellente résistance chimique et thermique, ainsi qu'une bonne résistance à la traction et à la compression. À utiliser avec les modèles 508.

Fonctionnement de la boule flottante. Applications pour les modèles 408 FB et 508 FB

Permet d'éviter le débordement des eaux de montée de crue et d'évacuer l'air lors du remplissage des réservoirs ou des canalisations (évent).

MONTAGE VERTICAL
Sur le siège

MONTAGE HORIZONTAL
Logement de la boule en dessous de l'axe.
La flèche indique le sens d'écoulement du liquide.



FLOMATIC CORPORATION
15 Pruyn's Island Drive,
Glens Falls, New York 12801-4421
Phone: (800) 833-2040
Fax: (800) 314-3155

WWW.FLOMATIC.COM

FLOMATIC® VALVES

High Quality Valves Built To Last...

Warranty: LIMITED ONE YEAR WARRANTY: The Flomatic Corporation warrants that its Ball Check Valves in all sizes are free from defects in materials and workmanship. Flomatic will replace any valve covered by this warranty found to be defective within one year from time of sale. This warranty will be void if the product has been modified in any way by the purchaser, or is subject to unreasonable use.

nqa.
ISO 9001
ISO 14001
INTEGRATED MANAGEMENT
ANAB
ANSI National Accreditation Board
ACCREDITED
MANAGEMENT SYSTEMS CERTIFICATION BODY