



# FLOMATIC® VALVES

*Des valves de haute qualité conçues pour durer...*



## **CLAPETS ANTI-RETOUR SILENCIEUX** MODÈLES À SOUPAPE ET SANS BRIDE

**MODÈLES À SOUPAPE : SÉRIE 402**

**MODÈLES SANS BRIDE : SÉRIE 888**

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

# SÉRIE 888 CLAPETS SANS BRIDE

Le modèle 888 est une conception brevetée dont le corps est fait de fonte ductile enduite d'époxy ou d'acier inoxydable 316. Les clapets sont conçus pour être installés au moyen d'une bride de fixation simple et fonctionnent tout aussi bien quelle que soit leur position. Montage à double homologation pour les brides ANSI 150# et 300# (sauf pour les dimensions de 8 po et 10 po). Joint d'étanchéité en EPDM est en standard dans toutes les dimensions. Le siège métal à métal est en option; retirez simplement le « R » à la fin du numéro de pièce.

## FONCTIONNEMENT

Le système de clapet à ressort à double guidage maximise l'efficacité et diminue les coups de bélier. Système interne facilement remplaçable sur place.

## UTILISATIONS

- Systèmes de pompes de surpression
- Services généraux
- Applications industrielles
- Transformation des aliments
- Eau municipale
- Irrigation
- CVAC



**TEMP. MAX. :** 200 °F (93 °C) – Temp. supérieures offertes  
communiquées avec l'usine



**ANSI 150 : PRESSION MAX.** 300 PSI à 150°F (66 °C)  
**ANSI 300 : PRESSION MAX.** 500 PSI à 150°F (66 °C)  
Consultez l'usine pour connaître les normes de pression nominale



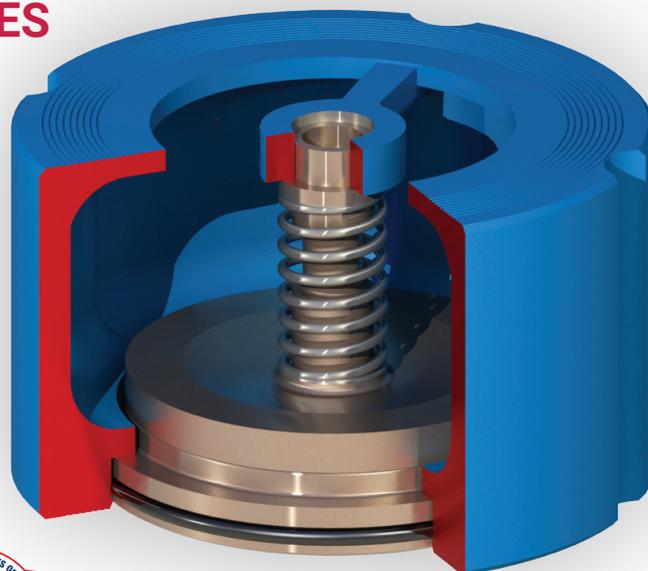
**DIMENSIONS :** 2 PO À 10 PO

**LEAD FREE  
NSF/ANSI 61**



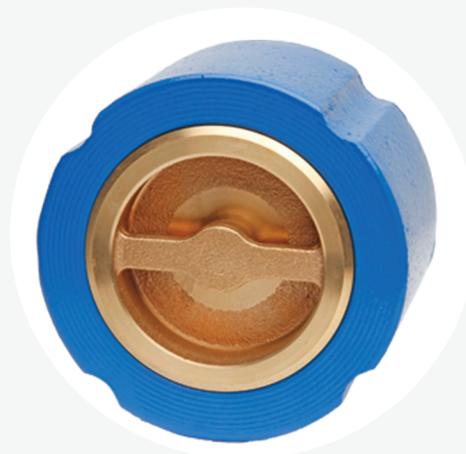
## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- FAIBLE PERTE DE CHARGE
- MINIMISE LES COUPS DE BÉLIER
- COUCHE D'ÉPOXY LIÉE À 100 % PAR FUSION
- CORPS STANDARD EN FONTE DUCTILE; OPTION DE CORPS EN ACIER INOXYDABLE 316
- SIÈGE RÉSILIENT AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
- SIÈGE EN EPDM EN STANDARD
- NSF/ANSI 61 ET NSF/ANSI 372
- CONFORME À LA NORME MSS-SP 125
- MODÈLES AIS OFFERTS – CONSULTEZ L'USINE



MODÈLE **888S6R/888S6**  
DIMENSIONS : 2 PO À 8 PO

CONSTRUCTION 100 % ACIER INOXYDABLE 316



MODÈLE **888S6R/888S6**  
DIMENSIONS : 2 PO À 10 PO

COUCHE D'ÉPOXY LIÉE À 100 % PAR FUSION  
PIÈCES INTERNES EN BRONZE



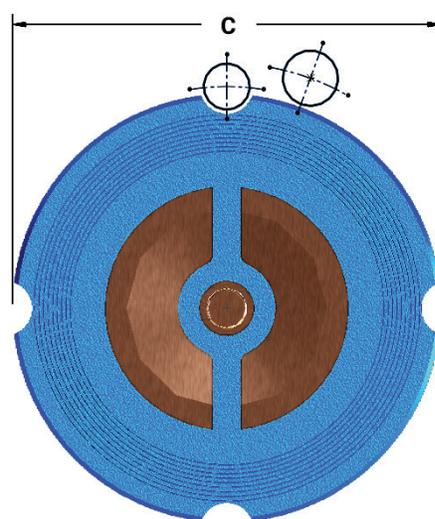
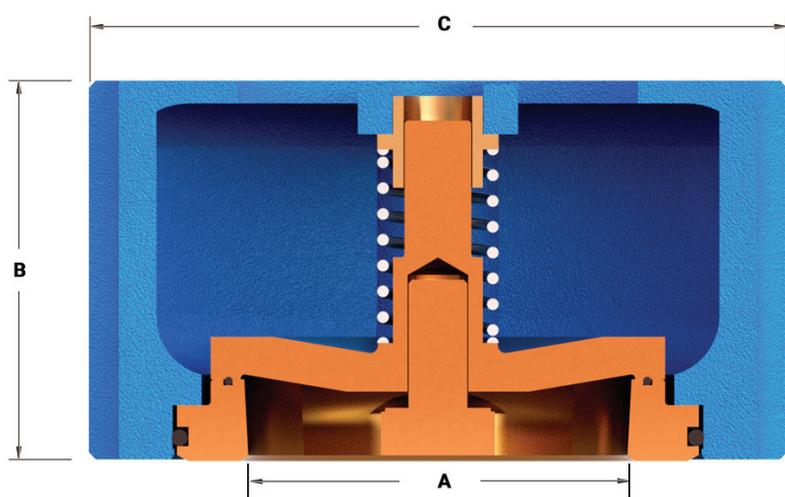
MODÈLE **888STR/888ST**  
DIMENSIONS : 2 PO À 8 PO

COUCHE D'ÉPOXY LIÉE À 100 % PAR FUSION  
PIÈCES INTERNES EN ACIER INOXYDABLE 316

# MATÉRIAUX

## OPTIONS DE LA SÉRIE 888

MODÈLE	DIMENSIONS	TYPE	MATÉRIAU DU CORPS	GARNITURE DE SIÈGE	SIÈGE
888R	2 PO À 10 PO	Standard	FONTE DUCTILE ASTM A536	BRONZE SANS PLOMB C87800	EPDM
888	2 PO À 10 PO	Optionnel	FONTE DUCTILE ASTM A536	BRONZE SANS PLOMB C87800	MÉTAL
888STR	2 PO À 8 PO	Optionnel	FONTE DUCTILE ASTM A536	INOX 316 ASTM CF8M	EPDM
888ST	2 PO À 8 PO	Optionnel	FONTE DUCTILE ASTM A536	INOX 316 ASTM CF8M	MÉTAL
888S6R	2 PO À 8 PO	Standard	INOX 316 ASTM CF8M	INOX 316 ASTM CF8M	EPDM
888S6	2 PO À 8 PO	Optionnel	INOX 316 ASTM CF8M	INOX 316 ASTM CF8M	MÉTAL



# DIMENSIONS

DIMENSION DU CLAPET	NO DE PIÈCE 888R	NO DE PIÈCE 888STR	NO DE PIÈCE 888S6R	A		B		C		POIDS	
				PO	MM	PO	MM	PO	MM	LB	KG
2 PO	2434R	2434STR	2434S6R	2 13/32 po	61	2 5/8 po	67	4 1/4 po	108	5	2,5
2 1/2 po	2432R	2432STR	2432S6R	2 9/16 po	65	2 7/8 po	73	5 po	127	7	3
3 po	2435R	2435STR	2435S6R	3 1/4 po	83	3 3/8 po	79	5 3/4 po	146	11	5
4 po	2436R	2436STR	2436S6R	4 3/8 po	111	4 po	102	7 po	178	18	8
5 po	2433R	2433STR	2433S6R	5 1/4 po	133	4 3/4 po	121	8 3/8 po	213	25	11,5
6 po	2437R	2437STR	2437S6R	5 29/32 po	150	5 1/2 po	140	9 3/4 po	248	36	16,5
8 po*	2438R*	2438STR*	2438S6R*	8 7/32 po	209	6 1/2 po	165	13 3/8 po	340	80	36
8 po**	2438-2R**	2438-2STR**	2438-2S6R**	8 11/32 po	209	6 1/2 po	165	13 5/8 po	340	85	39
10 po*	2439R*	-	--	10 7/64 po	257	8 1/4 po	210	16 po	406	129	59

RETIREZ LE « R » À LA FIN DU NUMÉRO DE PIÈCE POUR UN SIÈGE EN MÉTAL

\*ANSI 150 SEULEMENT

\*\*DIMENSIONS DE LA BRIDE ANSI 300#

# SÉRIE 888VFD CLAPETS SANS BRIDE

Le modèle 888VFD est un clapet anti-retour silencieux breveté sans bride (de style *wafer*). Ce clapet à ressort commence à se refermer lorsque le débit diminue et se ferme complètement lorsqu'il n'y plus de débit, arrêtant l'écoulement inversé, ce qui aide à réduire les chocs causés par les coups de bélier.

Grâce à sa conception à ressort unique, le clapet fonctionne silencieusement et efficacement dans une vaste gamme de vitesses d'écoulement. Idéalement conçu pour les installations ayant des débits variables au sein de systèmes de pompes de surpression commandées variateur de fréquence (VF), ainsi que pour les systèmes sans VF.

Le modèle 888VFD est doté d'un corps en fonte ductile enduite d'une couche d'époxy liée à 100 % par fusion, alors que le modèle 888S6VFD est entièrement fait d'acier inoxydable 316. Les deux modèles sont munis d'un ressort en acier inoxydable 316 et d'un siège en EPDM en standard.

## FUNCTIONNEMENT

Le modèle 888VFD est conçu pour minimiser les pertes de débit et les chocs hydrauliques au sein du système de pompe. Le système à ressort breveté est muni d'un coussinet surdimensionné qui offre une stabilité et un fonctionnement silencieux et efficace, quel que soit le débit. De plus, grâce à son design breveté, le clapet peut être installé directement sur une valve papillon du côté du refoulement, sans interférence causée par le disque (dimensions de 2 à 6 po).

## UTILISATIONS

- Systèmes de pompes de surpression
- Pompes commandées par VF
- Transformation des aliments
- Irrigation
- Eau municipale
- Production d'électricité
- Applications industrielles



**TEMP. MAX. :** 200 °F (93 °C) – Temp. supérieures offertes communiquez avec l'usine



**ANSI 150 : PRESSION MAX.** 300 PSI à 150°F (66 °C)  
**ANSI 300 : PRESSION MAX.** 500 PSI à 150°F (66 °C)  
Consultez l'usine pour connaître les normes de pression nominale



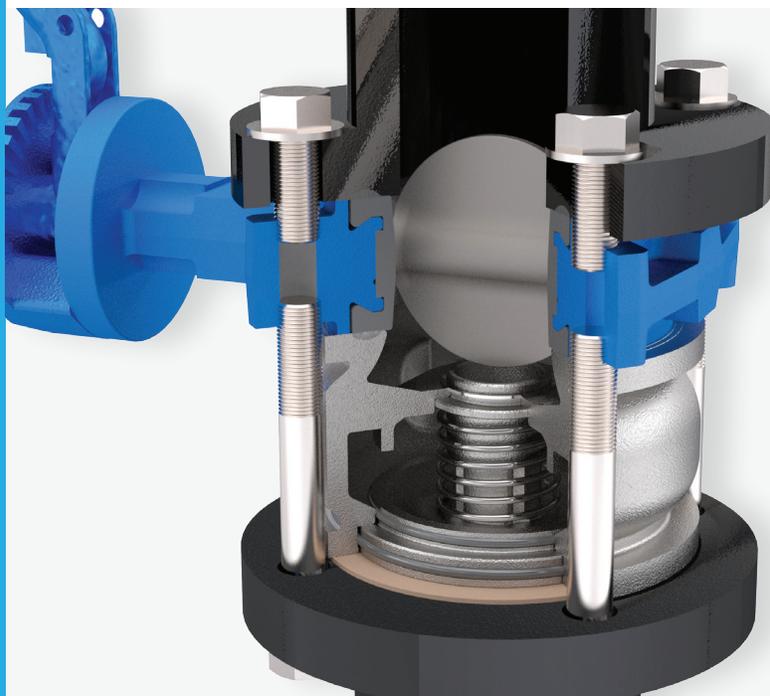
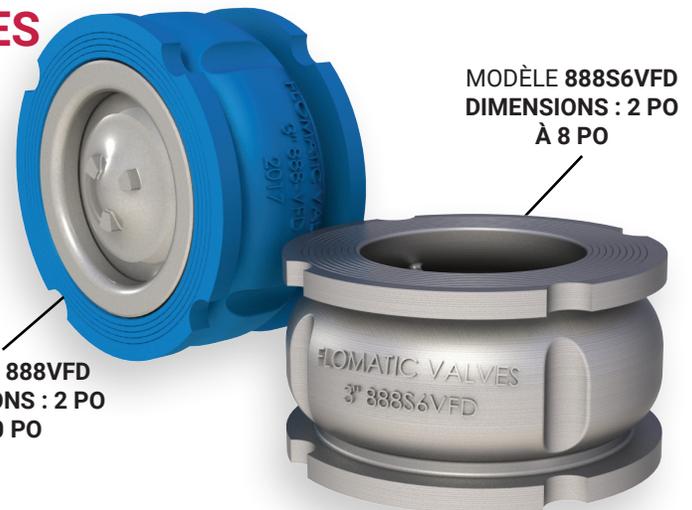
**DIMENSIONS :** 2 PO À 10 PO

LEAD FREE  
NSF/ANSI 61



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- CONVIENT À UNE INSTALLATION DIRECTE SUR LES VALVES PAPILLON (DE 2 PO À 6 PO)
- FAIBLE PERTE DE CHARGE
- 20 % PLUS DE DÉBIT QUE LES CLAPETS SANS BRIDE CONVENTIONNELS
- AUCUNE VIS D'ARRÊT
- JOINT TORIQUE EPDM – FERMETURE ÉTANCHE
- RÉDUITS LES CHOCS CAUSÉS PAR LES COUPS DE BÉLIER
- MODÈLES EN FONTE DUCTILE ASTM A536 ET EN ACIER INOXYDABLE 316
- PIÈCES INTERNES STANDARD EN ACIER INOXYDABLE 316
- NSF/ANSI 61 ET NSF/ANSI 372
- CONFORME À LA NORME MSS-SP 125



## INSTALLATION COMPACTE

Le nouveau clapet anti-retour sans bride 888VFD de Flomatic peut être installé avec une valve papillon sans avoir à utiliser un tiroir cylindrique.

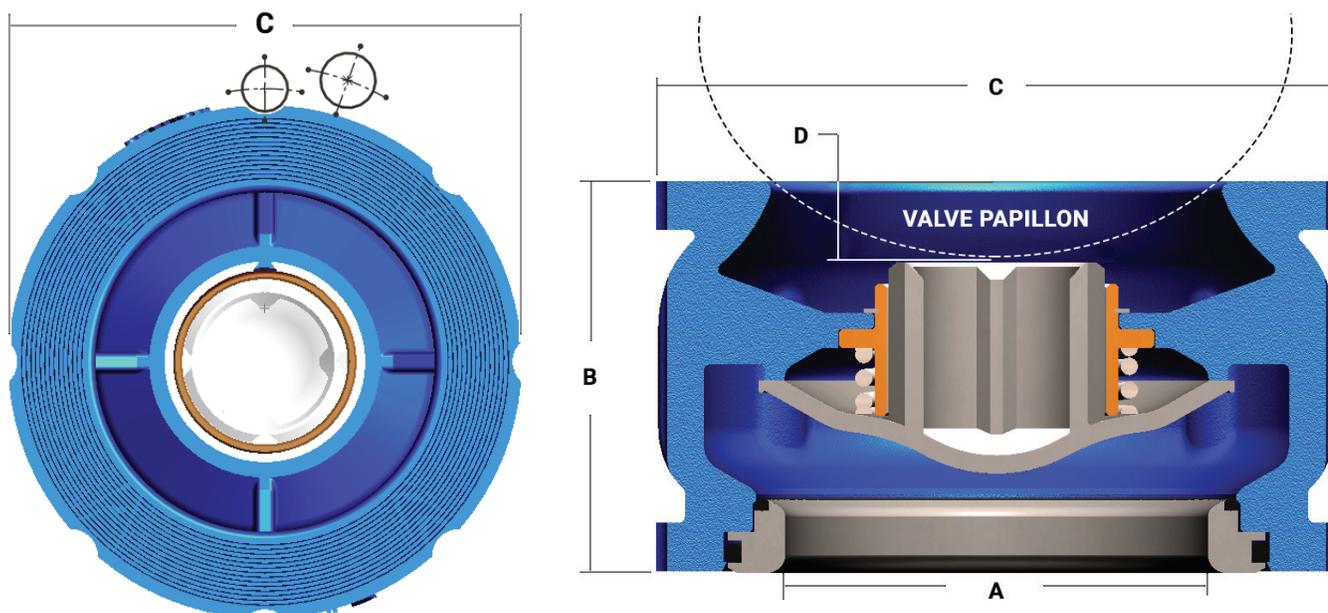
La valve papillon peut être utilisée avec le clapet anti-retour en position « ouverte » ou « fermée », sans interférence, pour les valves de 2 po à 6 po. La longueur totale de l'installation est bien plus courte que celle d'une combinaison traditionnelle de clapet sans bride, de valve papillon et de tiroir.

Un clapet anti-retour sans bride traditionnel ne peut pas être installé à une valve papillon sans pièce d'espacement ou tiroir, sans boulons plus long et sans joint d'étanchéité de bride. Ce tiroir rend l'installation plus lourde et plus coûteuse et occupe plus d'espace.

# MATÉRIAUX

## OPTIONS DE LA SÉRIE 888 VFD

MODÈLE	DIMENSIONS	TYPE	MATÉRIAU DU CORPS	GARNITURE DU SIÈGE	SIÈGE
888VFD	2 PO (5 CM) À 10 PO (20,3 CM)	STANDARD	FONTE DUCTILE ASTM A536	INOX 316 ASTM CF8M	EPDM
888S6VFD	2 PO (5 CM) À 8 PO (20,3 CM)	OPTIONNEL	INOX 316 ASTM CF8M	INOX 316 ASTM CF8M	EPDM



# DIMENSIONS

DIMENSIONS		NO DE PIÈCE		A		B		C		D (OUVERT)		POIDS	
po	mm	888VFD	888S6VFD	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	lb	kg
2 po	50	2434VFD	2434S6VFD	2 <sup>13</sup> / <sub>32</sub> po	61	2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> po	67	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> po	108	<sup>51</sup> / <sub>64</sub> po	20	4	2
2 ½ po	65	2432VFD	2432S6VFD	2 <sup>43</sup> / <sub>64</sub> po	68	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> po	73	5 po	127	<sup>57</sup> / <sub>64</sub> po	23	6	3
3 po	85	2435VFD	2435S6VFD	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> po	83	3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> po	79	5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> po	146	<sup>3</sup> / <sub>4</sub> po	19	9	4
4 po	100	2436VFD	2436S6VFD	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> po	108	4 po	102	7 po	178	1 <sup>3</sup> / <sub>64</sub> po	27	16	7
5 po	125	2433VFD	2433S6VFD	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> po	133	4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> po	121	8 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> po	213	1 <sup>11</sup> / <sub>32</sub> po	34	21	10
6 po	150	2437VFD	2437S6VFD	5 <sup>29</sup> / <sub>32</sub> po	150	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> po	140	9 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> po	248	1 <sup>27</sup> / <sub>32</sub> po	47	34	15
8 po	200	2438VFD	2438S6VFD	8 <sup>7</sup> / <sub>32</sub> po	209	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> po	165	13 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> po	340	1 <sup>37</sup> / <sub>64</sub> po	40	75	34
10 po	250	2439VFD	-	10 <sup>7</sup> / <sub>64</sub> po	257	8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> po	210	16 po	406	1 <sup>23</sup> / <sub>32</sub> po	44	131	59

# SÉRIE 402 CLAPETS À SOUPE

Les modèles 402BT et 402ST sont des clapets à soupape en fonte ductile, enduite d'une couche d'époxy liée par fusion, alors que le modèle 402S6 est entièrement fait d'acier inoxydable 316. Les clapets de la série 402 sont dotés d'une bride de raccordement de catégorie ANSI B16.1 150 et d'un ressort et d'un siège en bronze ou en acier inoxydable, ainsi que d'un ressort en acier inoxydable (2 po à 12 po). Un joint d'étanchéité en EPDM en option est disponible et recommandé pour toutes les dimensions; il suffit d'ajouter « R » à la fin du numéro de pièce.

## FONCTIONNEMENT

Le système à ressort, à guidage double, maximise l'efficacité et diminue les coups de bélier tout en prévenant l'inversion de l'écoulement. Le ressort en acier inoxydable assure un long fonctionnement sans entretien.

## UTILISATIONS

- Eau municipale
- Services généraux
- Production d'électricité
- Transformation des aliments
- Applications industrielles
- Irrigation
- CVAC



**TEMP. MAX.** : 200 °F (93 °C) – Temp. supérieures offertes; communiquez avec l'usine



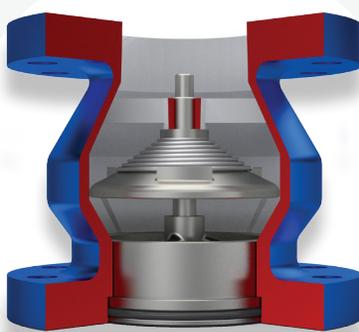
**DIMENSIONS** : 2 PO À 24 PO

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- MINIMISE LES COUPS DE BÉLIER
- FAIBLE PERTE DE CHARGE
- COUCHE D'ÉPOXY LIÉE À 100 % PAR FUSION
- FAIBLE PRESSION D'OUVERTURE
- AUCUNE VIS INTERNE
- COMPOSANTES INTERNES REMPLAÇABLES SUR PLACE
- NSF/ANSI 61 ET NSF/ANSI 372
- CONFORME À LA NORME MSS-SP 125
- MODÈLES AIS OFFERTS (CONSULTEZ L'USINE)

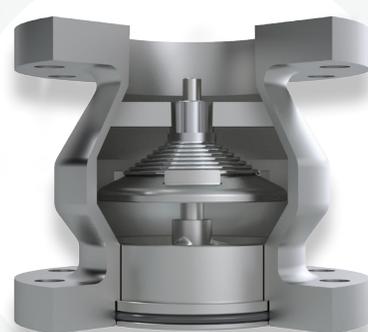


**MODÈLE 402BT/402BTR**  
**DIMENSIONS : 2 PO À 24 PO**



**MODÈLE 402ST/402STR**  
**DIMENSIONS : 2 PO À 24 PO**

\*Garniture en acier inoxydable pour le 10 po –  
renseignez-vous auprès de l'usine



**MODÈLE 402S6/402S6R**  
**DIMENSIONS : 2 ½ PO À 12 PO\***

\*10 po – renseignez-vous auprès de l'usine



**Pression max. 300 PSI à 150 °F (65,5 °C)** – Fonte ductile de 2 po à 12 po  
**Pression max. 250 PSI à 150 °F (65,5 °C)** – Fonte ductile 16 po, 20 po, 24 po  
**Pression max 150 PSI à 150 °F (65,5 °C)** – Fonte pour 14 po et 18 po  
Consultez l'usine pour connaître les normes de pressions nominales.



**Pression max 275 PSI à 100 °F (37,8 °C)**  
Consultez l'usine pour connaître les  
normes de pression nominale.

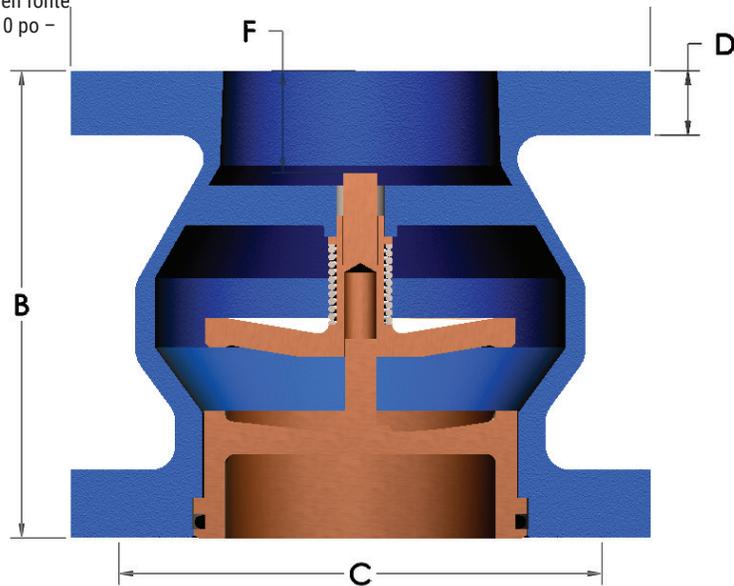
# MATÉRIAUX

## OPTIONS DE LA SÉRIE 402

MODÈLE	DIMENSIONS	TYPE	MATÉRIAU DU CORPS	GARNITURE DU SIÈGE	SIÈGE
402BTR*	2 PO À 24 PO	OPTIONNEL	FER DUCTILE ASTM A536	BRONZE SANS PLOMB C87800	EPDM
402BT*	2 PO À 24 PO	STANDARD	FER DUCTILE ASTM A536	BRONZE SANS PLOMB C87800	MÉTAL
402STR*	2 PO À 24 PO**	OPTIONNEL	FER DUCTILE ASTM A536	INOX 316 ASTM CF8M	EPDM
402ST*	2 PO À 24 PO**	OPTIONNEL	FER DUCTILE ASTM A536	INOX 316 ASTM CF8M	MÉTAL
402S6R	2 PO À 12 PO**	STANDARD	INOX 316 ASTM CF8M	INOX 316 ASTM CF8M	EPDM
402S6	2 PO À 12 PO**	OPTIONNEL	INOX 316 ASTM CF8M	INOX 316 ASTM CF8M	MÉTAL

\*Les dimensions de 14 po et 18 po sont en fonte

\*\*Garniture en acier inoxydable pour le 10 po -  
renseignez-vous auprès de l'usine



## DIMENSIONS

DIMENSIONS ØA		NO DE PIÈCE	ØA		B		ØC		D		F (OUVERT)		POIDS		DIMENSIONS DES BOULONS	NBRE DE BOULONS
PO	MM		PO	MM	PO	MM	PO	MM	PO	MM	PO	MM	LB	KG		
2 po	50	2239BT	6 po	152	5 ¼ po	133	4 ¾ po	121	5/8 po	16	1 19/64 po	33	13	6	5/8 po	4
2 ½ po	65	2240BT	7 po	178	5 ½ po	140	5 ½ po	140	11/16 po	18	1 1/16 po	27	18	8	5/8 po	4
3 po	80	2241BT	7 ½ po	191	6 po	152	6 po	152	¾ po	19	1 3/8 po	35	23	10	5/8 po	4
4 po	100	2242BT	9 po	229	7 ¼ po	184	7 ½ po	191	15/16 po	24	1 19/32 po	41	40	18	5/8 po	8
5 po	125	2243BT	10 po	245	8 ½ po	216	8 ½ po	216	15/16 po	24	2 po	51	51	23	¾ po	8
6 po	150	2244BT	11 po	279	9 ¾ po	248	9 ½ po	241	1 po	25	2 7/16 po	62	75	34	¾ po	8
8 po	200	2245BT	13 ½ po	343	12 9/16 po	319	11 ¾ po	299	1 ½ po	29	3 ¼ po	83	116	53	¾ po	8
10 po	250	2247BT	18 po	457	15 ½ po	394	14 ¼ po	362	1 3/16 po	30	4 ¼ po	108	194	88	7/8 po	12
12 po	300	2248BT	19 po	483	14 ½ po	368	17 po	432	1 ¼ po	32	13/16 po	21	306	139	7/8 po	12
14 po	350	2249BT	21 po	533	15 ¾ po	400	18 ¾ po	476	1 3/8 po	35	1 7/16 po	37	380	172	1 po	12
16 po	400	2250STR	23 ½ po	597	17 5/8 po	448	21 ¼ po	540	1 7/16 po	37	2 ¼ po	57	500	227	1 po	16
18 po	450	2251BT	25 po	635	18 ¾ po	476	22 ¾ po	578	1 9/16 po	40	2 ¼ po	57	724	328	1 ½ po	16
20 po	500	2252STR	27 ½ po	699	20 5/8 po	524	25	635	1 11/16 po	43	2 15/16 po	75	890	404	1 ½ po	20
24 po	600	225STR	32 po	813	24 po	610	29 ½ po	749	1 7/8 po	48	3 5/8 po	92	1220	553	1 ¼ po	20

MODÈLES AIS OFFERTS. CONSULTEZ L'USINE

POUR RÉFÉRENCE SEULEMENT; LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SONT MODIFIABLES SANS PRÉAVIS

# FLOMATIC® VALVES

Depuis 1933, nous fabriquons  
**la gamme la plus complète de valves et clapets pour eau et eaux usées**  
aux États-Unis



DÉCOUVREZ NOTRE GAMME DE VALVES COMPLÈTE À  
[WWW.FLOMATIC.COM](http://WWW.FLOMATIC.COM)

## FLOMATIC CORPORATION

15 Pruy'n's Island Drive,  
Glens Falls, New York 12801  
Téléphone : (800) 833-2040  
Télécopieur : (800) 314-3155  
[WWW.FLOMATIC.COM](http://WWW.FLOMATIC.COM)

**GARANTIE LIMITÉE D'UN AN** : Flomatic Corporation garantit que ses clapets à soupape et sans bride de toutes dimensions ne présentent aucun défaut de matériau et de main-d'œuvre. Flomatic remplacera toute valve couverte par cette garantie s'il s'avère défectueux moins d'un an à partir de la date de vente. Cette garantie sera annulée si le produit a été modifié de quelque façon que ce soit par l'acheteur ou est utilisé de manière déraisonnable.

Tous droits réservés © 2019 Flomatic Corporation

