

Spécification technique

Nom du projet _____

Entrepreneur _____

Emplacement du projet _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

Série 411

Clapet antiretour à battant AWWA C508

2 po à 12 po

Le clapet antiretour à battant en fonte de la série 411 est conçu pour offrir un rendement fiable dans les systèmes d'eau commerciaux, industriels et publics, où la protection contre le flux inversé est essentielle pour maintenir l'intégrité du système et prévenir les dommages aux équipements. Conçue pour une installation horizontale ou verticale (à débit ascendant), cette vanne est idéale pour les refoulements de pompe, les conduites de distribution d'eau et d'autres applications pour l'eau potable. Elle est dotée d'un corps en fonte robuste avec des extrémités à bride conformes aux normes ANSI pour une intégration sécurisée du système, ainsi que d'un design à passage intégral pour réduire la chute de pression et soutenir des caractéristiques de débit efficaces. La vanne est équipée d'un disque et d'un siège en bronze sans plomb, offrant une résistance à la corrosion et une durabilité à l'usure supérieures au fil du temps.

Caractéristiques

- Corps en fonte ASTM A126 de classe B
- Disque et siège en bronze sans plomb
- Conforme aux normes ASME B16.10 et ASME B16.1
- Design à passage intégral
- Pression nominale 12,1 bar (200 psi) CWP
- Conforme aux normes AWWA C508 et NSF 61

Normes

Face à face : Les dimensions des vannes sont conformes à la norme américaine pour les dimensions en face à face (ASME B16.10) pour les vannes à bride en fonte de classe 125.

Extrémités à bride : Les dimensions et le perçage des brides d'extrémité sont conformes à la norme américaine de bride en fonte, classe 125 (ASME B16.1). Les brides sont à face plate avec un fini lisse.

Homologations

Les vannes sont conformes aux normes suivantes :

AWWA C508

Corps et couvercle utilisent un revêtement certifié

NSF 61 MSS SP-71



411

Spécifications

Le clapet antiretour à battant doit être fabriqué en fonte ASTM A126 de classe B avec disque et siège en bronze sans plomb et être conforme à la norme MSS SP-71. La vanne doit être conçue pour une pression nominale de 12,1 bar (200 psi) CWP avec des extrémités à bride conformes aux normes ASME B16.10 et ASME B16.1 classe 125. La série 411 doit être conforme à la norme AWWA C508 et utiliser un revêtement certifié NSF 61, et doit être conforme aux éventuels codes et normes de l'État exigeant une teneur réduite en plomb. La vanne doit avoir un design à passage intégral et être réparable en ligne. La vanne doit être un clapet antiretour à battant de la série 411 de Watts.

AVIS

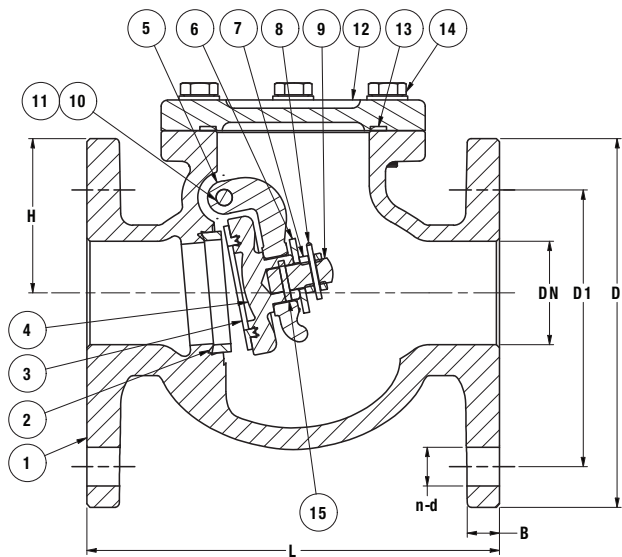
Ces informations ne sont pas destinées à remplacer les informations d'installation et de sécurité complètes du produit ni l'expérience d'un installateur professionnel. Vous êtes tenu de lire attentivement toutes les instructions d'installation et les renseignements relatifs à la sécurité du produit avant d'en commencer l'installation.

Se renseigner auprès des autorités de réglementation pour les exigences d'installation locales.

Pièces - Matériaux

Appelez le service clientèle si vous avez besoin d'aide pour les détails techniques.

NO	PIÈCES	MATÉRIAUX	DÉSIGNATION D'ASTM :
1	Corps	Fonte avec revêtement certifié NSF	A126 CL.B
2	Bague de siège**	Bronze à moulage sans plomb	ASTM B763 (C95400)
3	Anneau à disque	Bronze à moulage sans plomb	ASTM B763 (C95400)
4	Disque	Bronze à moulage sans plomb	ASTM B763 (C95400)
5	Charnière	Fonte ductile	ASTM A536-24 GR 65-45-12
6	Rondelle	Acier inoxydable	ASTM A304
7	Écrou	Acier inoxydable	ASTM A304
8	Goupille fendue	Acier inoxydable	ASTM A304
9	Vis de disque	Acier inoxydable	ASTM A304
10	Bouchon à vis	Laiton	ASTM B16
11	Broche de charnière	Acier inoxydable	ASTM A304
12	Couvercle	Fonte avec revêtement certifié NSF	A126 CL.B
13	Joint d'étanchéité	Graphite	Sans amiante
14	Boulon	Acier inoxydable	ASTM A304
15	Broche	Acier inoxydable	ASTM A304

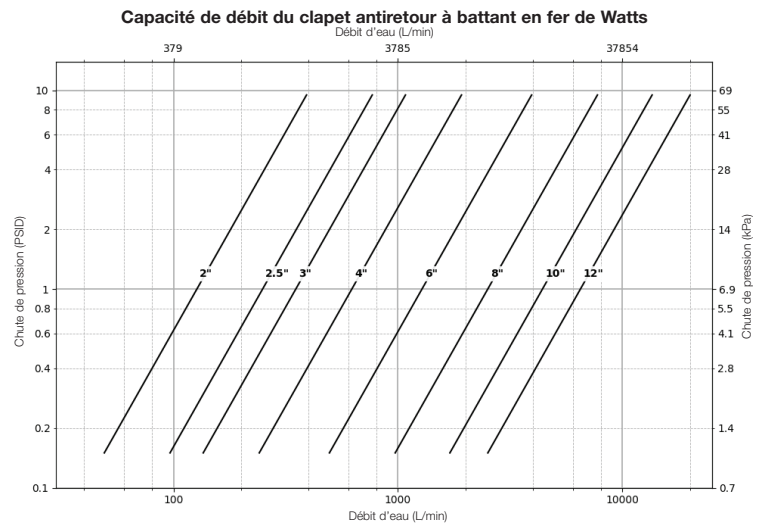


Pression – Température

Pression maximale : 12,1 bar (200 psi) CWP

Température maximale : 82 °C (180 °F)

Capacité



Dimensions - Poids

TAILLE		DIMENSIONS								POIDS					
po	L		D		D1		B		Taille des trous de boulon n-d		Qté de trous de boulon n	H		lb	kg
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm		po	mm		
2	8	203	6	152,0	4 3/4	121,0	5/8	15,9	3/4	19	4	4 7/16	112,0	28	13
2 1/2	8 1/2	216	7	178,0	5 1/2	140,0	1 1/16	17,5	3/4	19	4	5 3/16	132,0	37	17
3	9 1/2	241	7 1/2	190,0	6	152,5	3/4	19,0	3/4	19	4	5 1/16	141,0	47	22
4	11 1/2	292	9	228,6	7 1/2	190,5	1 5/16	23,8	3/4	19	8	6 3/8	162,0	82	37
6	14	356	11	279,4	9 1/2	241,3	1	25,4	7/8	22	8	8 5/16	211,0	157	71
8	19 1/2	495	13 1/2	343,0	11 3/4	298,5	1 1/8	28,6	7/8	22	8	10 5/8	270,0	303	138
10	24 1/2	622	16	406,0	14 1/4	362,0	1 3/16	30,2	1	25	12	12 7/16	316,0	471	214
12	27 1/2	699	19	483,0	17	432,0	1 1/4	31,8	1	25	12	14 1/16	357,0	550	250



É.-U. : Tél. : (978) 689-6066 • Watts.com

Canada : Tél. : (888) 208-8927 • Watts.ca

Amérique latine : Tél. : (52) 55-4122-0138 • Watts.com

