

Spécification technique

Nom du chantier _____
 Lieu du chantier _____
 Ingénieur _____
 Approbation _____

Entrepreneur _____
 Approbation _____
 N° de commande de l'entrepreneur _____
 Représentant _____

SANS PLOMB*

Série LF007 Double clapet antiretour 1/2 po à 2 po (1,3 à 5,1 cm)

⚠ AVERTISSEMENT

Le capteur de gel ne fait qu'avertir d'un éventuel événement de gel et ne peut pas empêcher un événement de gel de se produire. L'action de l'utilisateur est nécessaire pour éviter que les conditions de gel ne causent des dommages au produit et/ou à la propriété.

Les assemblages double clapet antiretour de la série LF007 sont installés aux interconnexions référencées pour empêcher le refoulement de l'eau polluée dans l'approvisionnement en eau potable. Seules les interconnexions identifiées par les autorités d'inspection locales comme ne présentant aucun risque pour la santé sont autorisées à utiliser un double clapet antiretour approuvé. La série est dotée d'une construction sans plomb* pour se conformer aux exigences d'installation sans plomb*. Vérifiez auprès de l'autorité locale compétente l'orientation verticale, la fréquence des tests ou d'autres exigences d'installation.

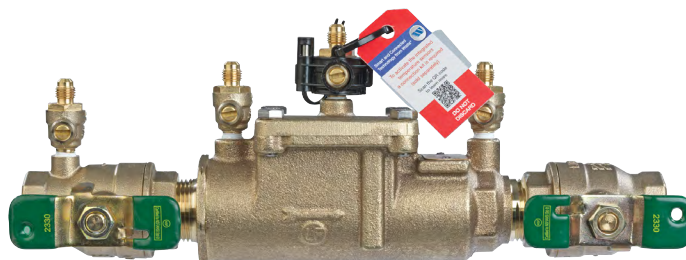
Le capteur de congélation inclus peut indiquer lorsque la température s'approche du point de congélation. Installé à l'extérieur de l'assemblage, le capteur ne modifie pas les fonctions ou les certifications de l'assemblage. Le capteur répartit un signal qui avertit le personnel de l'installation de prendre des actions préventives, réduisant ou éliminant ainsi le remplacement ou la réparation de l'équipement.

AVIS

Une trousse de raccordement supplémentaire est exigée pour activer le capteur de gel. Sans la trousse de raccordement, le capteur est un composant passif qui ne communique avec aucun autre dispositif. Le capteur se trouve à l'extérieur de l'assemblage et ne modifie ni les fonctions ni la certification. (Pour plus d'informations, téléchargez RP/IS-007S)

* La surface sous eau de ce produit, en contact avec l'eau de consommation, contient, en poids, moins de 0,25 % de plomb.

Les spécifications des produits Watts en unités coutumières américaines et métriques sont approximatives et ne sont fournies qu'à titre de référence. Pour des mesures précises, veuillez communiquer avec le service technique de Watts. Watts se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux des produits sans préavis et sans encourir aucune obligation de procéder à de tels changements et modifications sur les produits Watts vendus antérieurement ou ultérieurement.



Caractéristiques

- Conception modulaire et compacte pour faciliter la maintenance et l'assemblage en conservant la charge de ressort
- Construction du corps en alliage de cuivre au silicium moulage sans plomb*
- Robinets d'essai à boisseau sphérique à bille sans plomb* pour dessus de comptoir
- Sièges et disques de siège remplaçables
- Maintenance plus facile grâce à un seul couvercle à entrée unique sur le dessus
- Aucun outil spécial n'est exigé pour l'entretien
- Poignées de té, tailles de 1/2 po (1.27 cm) à 1 po (2.54 cm); poignées à levier, de 1 1/4 po (3.2 cm) à 2 po (5.1 cm)
- Faible baisse de pression
- Sonde incluse sur les tailles 1/2 po (1.27 cm) à 2 po (5.1 cm) pour indiquer la température aux seuils de congélation lorsqu'elle est activée avec une trousse de raccordement supplémentaire, compatible avec les systèmes de gestion des bâtiments et de l'irrigation

AVIS

L'utilisation du capteur de gel ne remplace pas la nécessité de se conformer à toutes les instructions, à tous les codes et à toute la réglementation relativement à l'installation, au fonctionnement et à l'entretien de l'ensemble de la prévention anti-refoulement.

Watts n'est pas responsable des défaillances de transmission de données dus à des problèmes de connectivité, des pannes de courant ou une mauvaise installation.

AVIS

Les informations contenues dans le présent document ne sont pas destinées à remplacer l'ensemble des informations disponibles sur l'installation et la sécurité du produit ou l'expérience d'un installateur de produits qualifié. Vous devez lire attentivement toutes les instructions d'installation et les informations relatives à la sécurité du produit avant de commencer son installation.

Renseignez-vous auprès des autorités compétentes pour connaître les exigences locales en matière d'installation.



Spécifications

Un double clapet antiretour doit être installé à chaque emplacement indiqué. L'assemblage doit consister en deux modules de clapet à positionnement positif avec ressorts capturés et disques de siège en caoutchouc. Les sièges du module à clapet et les disques de siège doivent être remplaçables. L'entretien de tous les composants internes doit se faire par un seul couvercle d'accès unique fixé avec des boulons en acier inoxydable. Les ensembles double clapet antiretour doivent être construits en alliage de cuivre au silicium moulé sans plomb*. Les ensembles double clapet antiretour sans plomb* doivent être conformes aux codes et normes de l'État, le cas échéant, exigeant une teneur réduite en plomb. L'assemblage comprendra également deux robinets d'isolement à siège résilient, quatre robinets d'essai à siège résilient pour dessus de comptoir. L'assemblage doit répondre aux exigences de la norme ASSE 1015 et de la norme AWWA C510. Approuvé par la Foundation for Cross-Connection Control and Hydraulic Research de l'University of Southern California. L'ensemble est un Watts série LF007 et comprend un capteur de congélation monté sur l'un des robinets d'essai.

Modèle/Option

Préfixe :

U Raccords union

Suffixe:

FZ Capteur de gel
S Crépine en alliage de cuivre au silicium
LF sans robinet d'arrêt
Avec presse* – Entrée de presse x sortie de presse

Matériaux

Corps du clapet antiretour : Alliage de cuivre au silicium moulage sans plomb*
Module à clapet : Ressort capté et disque de siège en caoutchouc
Boulons du couvercle d'accès : Acier inoxydable

Pression – Température

Plage de température : 33 °F À 180 °F (0,5 °C À 82 °C)

La pression de service maximale est de 175 lb/po² (12,1 bars)

Normes

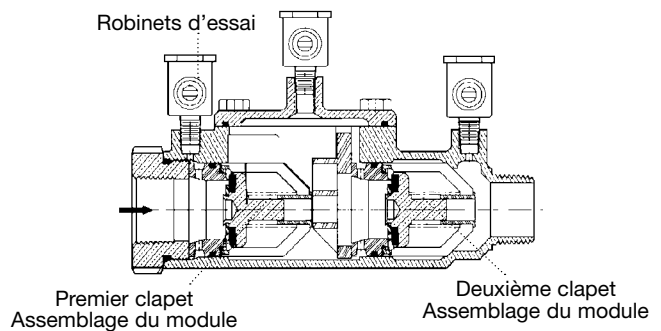
Norme ASSE 1015, norme AWWA C510

IAPMO PS31, CSA B64.5

Approbations

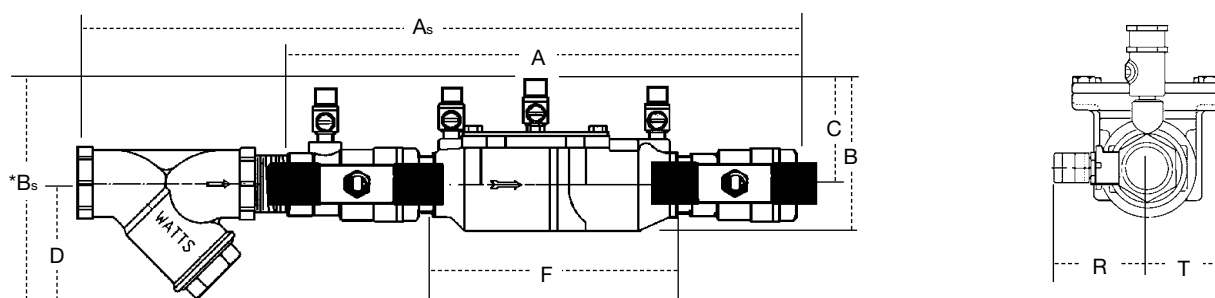


- ASSE, AWWA, IAPMO, CSA, UPC
- Approuvé par la Fondation pour le contrôle des interconnexions et la recherche hydraulique de l'Université de Californie du Sud
- Options FZ, LF et S non répertoriées
- Classé UL sans robinets d'arrêt uniquement (¾ po à 2 po, sauf 007M3LF)
- Modèles sans plomb* avec crépines
- Approbation horizontale et du « débit vertical » sur toutes les tailles



** Les raccords Viega ProPress® sont des pièces optionnelles installées en usine sur chaque extrémité de l'ensemble approuvé/certifié

Dimensions - Poids

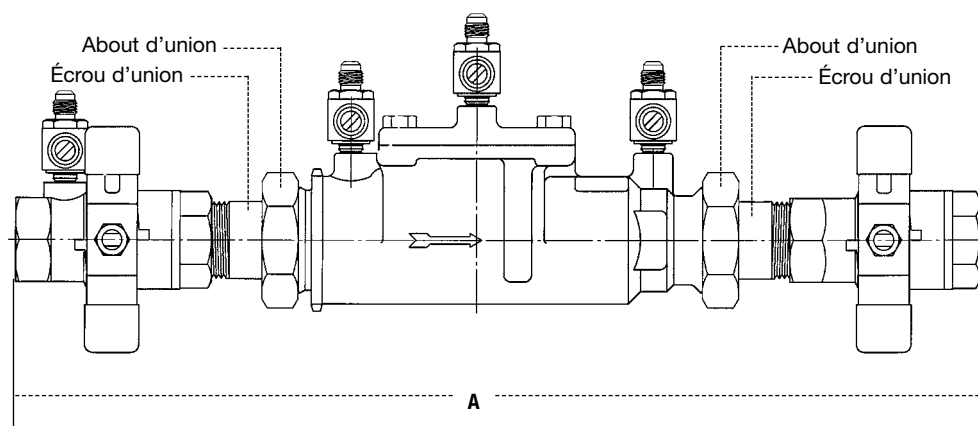


*Suscrypt « S » = modèle de crépine

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

TAILLE				DIMENSIONS										POIDS					
		A		B		C		D		F		G		R		T			
	po.	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	lb	kg
007QT	½	10	254	4⅝	117	2⅞ ₁₆	62	—	—	5	127	3⅜	85	2⅝ ₁₆	59	2⅞ ₁₆	52	4.5	2.0
007M3QT	¾	11⅞	282	4	102	3⅝	79	—	—	6⅜ ₁₆	157	3⅞ ₁₆	87	2⅞	54	⅓ ₁₆	33	5.0	2.3
007M1QT	1	13¼	337	5⅞	130	4	102	—	—	7½	191	3⅝	85	1⅒ ₁₆	43	1⅒ ₁₆	43	12.0	5.4
007M2QT	1¼	16⅞	416	5	127	3⅞ ₁₆	84	—	—	9½	241	5	127	3	76	2	50	15.0	6.8
007M2QT	1½	16¾	425	4⅞	124	3½	89	—	—	9¾	248	5⅓ ₁₆	148	3⅞	79	2⅒ ₁₆	68	15.9	7.2
007M1QT	2	19½	495	6¼	159	4	102	—	—	13⅜	340	6⅞	156	3⅞ ₁₆	87	2⅒ ₁₆	68	25.7	11.7
007QT-S	½	13	330	6	152	2⅞ ₁₆	62	3	76	5	127	3⅝	85	2⅝ ₁₆	59	2⅞ ₁₆	52	5.5	2.5
007M3QT-S	¾	14½	368	6⅞	156	3⅝	79	3	76	6⅜ ₁₆	157	3⅞ ₁₆	87	2⅞	54	⅓ ₁₆	33	6.7	3.1
007M1QT-S	1	17⅝ ₁₆	456	7¾	197	4	102	3¼	83	7½	191	3⅝	85	1⅒ ₁₆	43	1⅒ ₁₆	43	14.0	6.4
007M2QT-S	1¼	21½	546	7⅞ ₁₆	179	3⅞ ₁₆	84	3½	83	9½	241	5	127	3	76	2	50	19.0	8.6
007M2QT-S	1½	21¾	552	7⅞ ₁₆	179	3½	89	3¾	95	9¾	248	5⅓ ₁₆	148	3⅞	79	2⅒ ₁₆	68	19.6	8.9
007M1QT-S	2	25¾	654	8¾	222	4	102	4	102	13⅜	340	6⅞	156	3⅞ ₁₆	87	2⅒ ₁₆	68	33.5	15.2

LFU007



MODÈLE	TAILLE	DIMENSIONS	
		A	
	po.	po.	mm
U007QT	1/2	12 13/16	326
U007M2QT	3/4	13 13/16	350
U007M2QT	1	16 3/8	422
U007M2QT	1 1/4	20 3/4	527
U007M2QT	1 1/2	21 1/2	546
U007M1QT	2	24 1/2	622

Capacité

Tel que compilé par des tests de laboratoire menés par la Foundation for Cross-Connection Control and Hydraulic Research à l'University of Southern California.

†† Débit maximal typique du système (7,5 pi/sec, 2,3 m/sec)

** Débit nominal UL

