

## Spécification technique

Nom du projet \_\_\_\_\_

Entrepreneur \_\_\_\_\_

Emplacement du projet \_\_\_\_\_

Approbation \_\_\_\_\_

Ingénieur \_\_\_\_\_

N° de commande de l'entrepreneur \_\_\_\_\_

Approbation \_\_\_\_\_

Représentant \_\_\_\_\_

# SANS PLOMB\*

## Série SS007

### Double clapet antiretour en acier inoxydable

1/2 po à 1 po (1,3 cm à 2,5 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.

Le double clapet antiretour en acier inoxydable de la série SS007QT assure la protection de l'approvisionnement en eau potable pour des interconnexions sans risque pour la santé. 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. Utilisez cet assemblage lorsque la composition du liquide en aval pourrait endommager le bronze ou lorsqu'il est souhaitable d'éliminer les éléments traces de plomb et de cuivre. Les installations à faible risque types se trouvent dans les applications des usines industrielles ou chimiques, les pâtes et papiers, les hôpitaux et les atmosphères corrosives. La série SS007 est dotée d'une construction sans plomb\* pour se conformer aux exigences d'installation sans plomb\*.

La série comprend un capteur de gel à utiliser avec la technologie SentryPlus Alert® pour surveiller la température et alerter le personnel de l'établissement lorsque les conditions de gel sont susceptibles d'endommager l'équipement. (Le capteur est installé à l'extérieur de l'assemblage et ne modifie pas les fonctions ou les certifications de l'assemblage.)

#### AVIS

Une trousse de raccordement supplémentaire (vendue séparément) 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. (Pour plus d'informations, téléchargez RP/IS-007S).

#### 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.

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

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.



SS007QT avec capteur de gel

### Caractéristiques

- Acier inoxydable 316 coulé pour une résistance à la corrosion
- Tous les composants de vanne en contact avec le produit (robinets d'essai, robinets d'arrêt à bille, mamelons de tuyau, corps et couvercle, et modules de clapet) fabriqués en acier inoxydable sans plomb ou en plastique
- Couvercle d'accès unique à entrée par le haut pour faciliter l'entretien
- Construction à clapets modulaire avec clapets irréversibles et ressorts capturés pour un entretien simplifié
- Robinets d'essai EZ-TC-SS montés sur le dessus et résistants au vandalisme, sans outils ni raccords pour un accès facile pendant les essais
- Robinets d'essai en acier inoxydable, y compris les couvercles antipoussière pour protéger les filetages de la saleté, de la poussière et des insectes
- Sièges de clapet antiretour remplaçables sans outils spéciaux
- Modules de contrôle de la taille d'une ligne pour réduire l'encrassement par la saleté et les débris
- Trousse de raccordement de capteur de gel disponible pour activer un système de surveillance qui déclenche des alertes pour les températures basses et glaciales
  - Fonction Wi-Fi intégrée pour communiquer les alertes de gel directement à l'utilisateur, éliminant le besoin d'un régulateur tiers
  - Capteur autonome inclus pour offrir de la flexibilité pour localiser un outil de mesure sur ou près de toute installation extérieure transportant de l'eau vulnérable aux conditions glaciales
  - Relais de sortie commuté pour augmenter les systèmes BMS ou de gestion de l'irrigation avec un contrôle renforcé des systèmes de gicleurs automatiques

#### 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.



## Spécification

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 silicone. Les sièges et les disques de siège doivent être remplaçables sans utiliser d'outils spéciaux. Il ne doit y avoir aucun filetage ou vis, dans la voie d'eau, exposé aux fluides de la conduite. L'entretien de tous les composants internes doit se faire par un seul couvercle d'accès unique fixé avec des boulons en acier inoxydable. L'assemblage doit comprendre deux soupapes d'isolement en place résilientes, quatre robinets d'essai anti-vandalisme montés sur le dessus avec couvercles anti-poussière et un tamis en Y en acier inoxydable de protection avec un grillage à 20 mailles. L'assemblage doit être constitué d'un corps et d'un couvercle en acier inoxydable 316 coulé avec des robinets d'essai en acier inoxydable de série 300, d'arrêts de clapet à bille en acier inoxydable 316 avec des tiges en acier inoxydable 304 résistantes aux éclatements de siège en PTFE et des poignées de té en acier inoxydable 304. L'assemblage doit répondre aux exigences de la norme ASSE 1015 et de la norme AWWA C510. Le double clapet en acier inoxydable sans plomb\* doit être conforme aux codes et normes de l'État, le cas échéant, exigeant une teneur en plomb réduite. L'ensemble est un Watts série SS007QT et comprend un capteur de gel monté sur l'un des robinets d'essai.

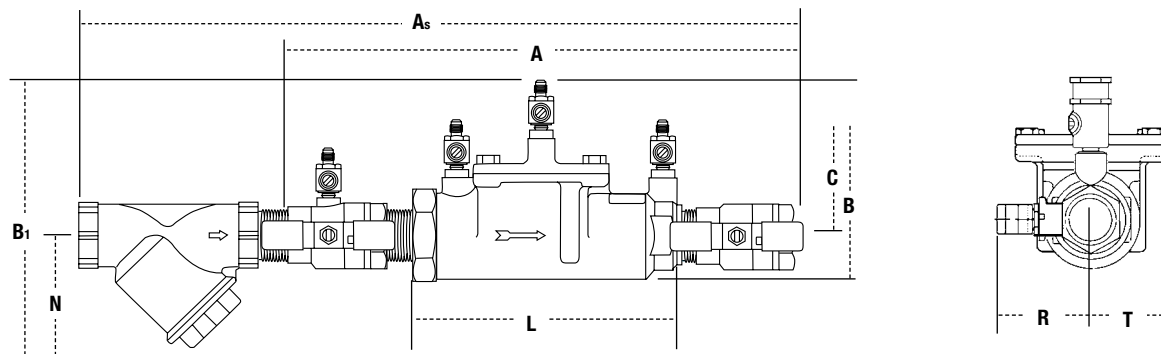
## Modèle/Option

FZ      Capteur de gel  
S      Crépine en acier inoxydable

## Pression – Température

Plage de température : 33 °F à 180 °F (0,5 °C à 82 °C) en continu  
La pression de service maximale est de 175 lb/po<sup>2</sup> (12,1 bars).

## Dimensions - Poids



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

MODÈLE	TAILLE	DIMENSIONS										POIDS							
		A/As		B		B1		C		L		N		R		T			
	po	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	lb	kg
SS007M3QT	½	10	254	4 ¾	117	–	–	2 7/16	62	5	127	–	–	2 15/16	59	2 1/16	52	3,96	1,80
SS007M3QT	¾	11 ½	283	4	102	–	–	3 ½	79	6 3/16	157	–	–	2 ½	54	1 5/16	33	4,58	2,08
SS007M1QT	1	13 ¼	337	5 ½	130	–	–	4 1/16	103	–	–	–	–	1 11/16	43	1 11/16	43	10,40	4,72
SS007M3QT-S	½	13	330	4 ¾	117	6	152	2 7/16	62	5	127	3	76	–	–	–	–	–	–
SS007M3QT-S	¾	14 ½	368	4	102	6 ½	156	3 ½	79	6 3/16	157	3	76	–	–	–	–	–	–
SS007M1QT-S	1	17 15/16	456	5 ½	130	7 ¾	197	4 1/16	103	–	–	3 ¼	83	–	–	–	–	–	–

## Normes

Norme AWWA C510  
Manuel USC 9e édition

## Approbations



Approuvé par la Fondation pour le contrôle des interconnexions et la recherche hydraulique de l'Université de Californie du Sud – « débit ascendant » horizontal et vertical

Option FZ non répertoriée

## Enceinte isolée

Le boîtier isolé WattsBox peut être installé avec cette série. Pour en savoir plus, téléchargez ES-WB.

# Capacité

Rendement établi par un laboratoire d'essai indépendant.

\*Débit de service type (7,5 pi/s [2,3 m/s])

