

Spécification technique

Nom du chantier _____

Entrepreneur _____

Emplacement du chantier _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de bon de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

SANS PLOMB*

Série SS009

Ensembles pour zones à pression réduite en acier inoxydable

½ po à 1 po

Les ensembles de zones à pression réduite en acier inoxydable de la série SS009 protègent l'approvisionnement en eau potable conformément aux codes nationaux de plomberie et aux exigences des autorités en matière d'eau. La série SS009 peut être utilisée dans une variété d'installations présentant un danger pour la santé lorsque le liquide en aval est d'une composition qui peut endommager le matériau en bronze ou il est souhaitable d'éliminer les oligoéléments du plomb et du cuivre. Les applications typiques sont l'utilisation industrielle ou en usine, l'équipement médical/diagnostique, les systèmes d'osmose inverse, les machines à boissons gazéifiées, les brasseries/distillateurs, l'industrie du papier et des pâtes, les usines chimiques et les atmosphères agressives. La série SS009 comprend deux clapets antiretour indépendants en ligne, des ressorts capturés, des sièges de clapet remplaçables, des pièces internes résistantes à la corrosion et une soupape de décharge de pression différentielle à commande hydraulique. Toutes les tailles sont construites avec des raccords de corps NPT et sont normalement fournies avec des robinets d'essai résistants au vandalisme. La série SS009 est fournie avec des robinets d'arrêt à bille en acier inoxydable 316, à passage intégral, en fonte d'investissement et à quart de tour avec des poignées en T en acier inoxydable 304.

La série SS009 comprend un capteur d'inondation pour détecter les évacuations d'eau excessives de la soupape de décharge. Le capteur est installé à l'extérieur de l'assemblage et ne modifie pas les fonctions ou les certifications de l'assemblage. Le capteur transmet un signal qui déclenche une notification au personnel de l'installation qui peut prendre des mesures correctives, évitant ainsi la possibilité d'inondations ruineuses et de dommages coûteux.

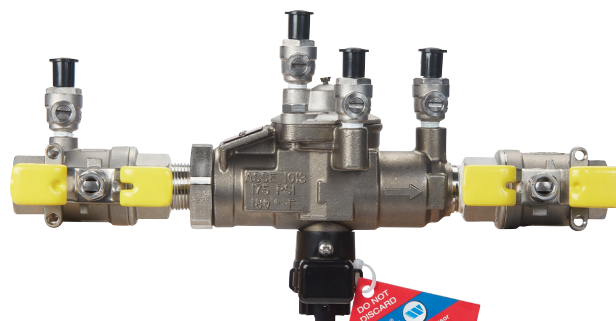
AVIS

Une trousse de raccordement supplémentaire est nécessaire pour activer le capteur d'inondation. Sans la trousse de raccordement, le détecteur est un composant passif qui ne communique avec aucun autre appareil. (Pour plus d'informations, téléchargez RP/IS-009.)

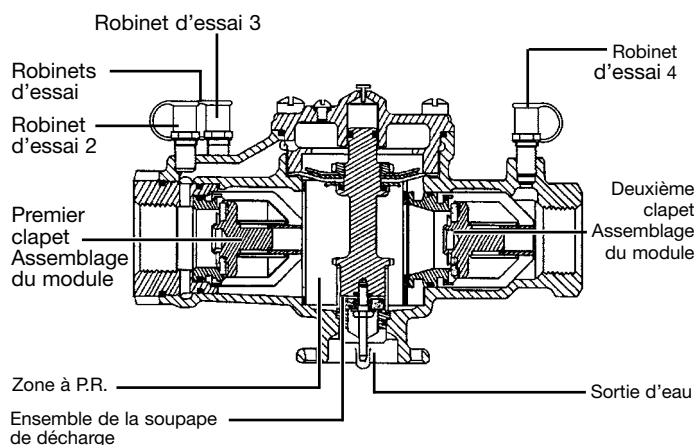
Caractéristiques

- Ensemble en acier inoxydable 316 coulé pour une résistance à la corrosion
- Tous les composants de la vanne en contact avec le produit (robinets d'essai, arrêts de clapet à bille, mamelons de tuyau) fabriqués en acier inoxydable ou en plastique sans plomb
- Couvercle d'accès unique à entrée par le haut pour faciliter l'entretien
- Construction modulaire avec clapets irréversibles et ressorts capturés pour un entretien simplifié
- Robinets d'essai anti-vandalisme montés sur le dessus avec accès pour les essais
- Les modules de vérification de la taille d'une ligne réelle s'ouvrent davantage pour que la saleté et les débris passent à travers la vanne, réduisant ainsi les problèmes d'encrassement
- Siège de soupape de décharge remplaçable sans outils spéciaux
- Soupape de décharge interne pour les installations à droite et à gauche
- Capteur sur la soupape de décharge pour la détection des inondations

Les spécifications des produits de Watts en unités impériales et métriques sont approximatives et sont fournies à titre indicatif seulement. Pour obtenir des mesures précises, veuillez contacter 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 ni obligation de procéder à ces changements et modifications sur les produits de Watts vendus antérieurement ou ultérieurement.



SS009M3-QT-FS



AVIS

L'utilisation du capteur d'inondation ne remplace pas le besoin de se conformer à toutes les instructions, à tous les codes et à toute la réglementation requis liés à l'installation, au fonctionnement et à la maintenance de ce produit, y compris le besoin d'assurer un drainage approprié en cas d'évacuation.

Watts n'est pas responsable de la défaillance des alertes en raison de problèmes de connectivité ou d'alimentation.

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 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 de réglementation pour les exigences d'installation locales.

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

Spécifications

Un ensemble de zone à pression réduite doit être installé à chaque emplacement présentant un risque potentiel pour la santé afin d'éviter le reflux causé par le reflux et/ou la contrepression. L'assemblage doit consister en une soupape de décharge de pression différentielle interne située dans une zone entre deux modules de clapet à positionnement positif fonctionnant indépendamment avec ressorts capturés et disques de siège en silicone. Les sièges et les disques de siège doivent être remplaçables dans les modules de clapet et la soupape de décharge 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, un tamis en Y en acier inoxydable de protection avec un grillage à 20 mailles et un raccord entrefer. 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 sans plomb* doit être conforme aux exigences de la norme ASSE 1013 et de la norme AWWA C511. L'assemblage doit être de la série SS009 de Watts et doit inclure un capteur sur la soupape de décharge pour la détection des inondations.

Matériaux

Corps : acier inoxydable 316

Disque et soupape de décharge : Caoutchouc de silicone

Sièges de clapet : Polymère remplaçable

Siège de soupape de décharge : Sièges soupape de décharge amovibles

Boulons du couvercle : Acier inoxydable

Modèle/option

FS – Capteur de détection d'inondation

QT – Robinet à bille quart de tour

S – Crépine en acier inoxydable

REMARQUE : Il est recommandé d'installer une conduite de vidange. Il est nécessaire de laisser un passage d'air lors de l'installation d'un tuyau de vidange. (Pour plus d'informations, téléchargez ES-AG/EL/TC à l'adresse watts.com.)

Pression – Température

Plage de températures : 0,5 °C à 82 °C (33 °F à 180 °F) en continu

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

Normes

Manuel USC 9e édition

AWWA C511-92

Approbations



ASSE, AWWA, USC

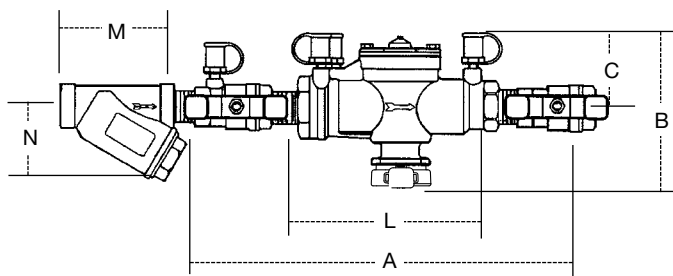
CSA à horizontal 1/2 po et 3/4 po

Enceinte isolée

L'enceinte isolée WattsBox est disponible pour la série SS009. Pour plus d'informations, téléchargez ES-WB sur watts.com.

Dimensions et poids

Communiquez avec le service à la clientèle si vous avez besoin d'aide pour les détails techniques.



MODÈLE	TAILLE	DIMENSIONS (APPROX.)										POIDS					
		A		B		C		L		M		N		Largeur		lb	kg
	po	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm		
SS009M3QT	1/2	10	250	5 7/8	149	3 3/8	86	5 1/2	140	–	–	–	–	5	127	4,50	2,0
SS009M3QT	3/4	10 3/4	273	6 1/4	159	3 1/2	89	6 3/4	171	–	–	–	–	6 1/4	159	5,75	2,6
SS009QT	1	16 3/4	425	6 1/4	159	3	76	9 1/2	241	–	–	–	–	8 1/4	210	12,25	5,6
SS009M3QT-S	1/2	10	250	7 1/4	182	3 3/8	86	5 1/2	140	3 13/16	97	2 5/8	67	5	127	7,25	3,3
SS009M3QT-S	3/4	10 3/4	273	7 1/2	191	3 1/2	89	6 3/4	171	4 3/8	111	3 3/16	81	6 1/4	159	9,25	4,2
SS009QT-S	1	16 3/4	425	8 1/2	216	3	76	9 1/2	241	5 5/16	132	3 3/4	95	8 1/4	210	17,00	7,7

Capacité

Rendement établi par un laboratoire d'essai indépendant.

L'astérisque (*) indique le débit maximal typique du système (7,5 pi/s).

