

Spécification technique

Nom du chantier _____

Entrepreneur _____

Lieu du chantier _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de bon de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

SANS PLOMB*

Série LF919

Ensemble pour zones à pression réduite

1,3 cm à 5,1 cm (1/2 po à 2 po)

Les ensembles antirefoulement pour zone à pression réduite de la série LF919 protègent l'approvisionnement en eau potable conformément aux Codes de plomberie nationaux et aux exigences des autorités de gestion de l'eau. Cette série peut être utilisée dans une variété d'installations, y compris la prévention des connexions croisées présentant un danger sanitaire ou pour le confinement à l'entrée de la ligne de service.

Cette série comprend deux clapets antiretour en champignon, des sièges de clapet remplaçables et une soupape de décharge intermédiaire. Sa conception modulaire compacte favorise un entretien facile et l'accès à l'ensemble. Les robinets d'arrêt de 1/2 po à 1 po ont des poignées en T. L'ensemble est doté d'une construction sans plomb* pour se conformer aux exigences d'installation sans plomb*.

La série LF919 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 pour qu'il prenne des mesures correctives, limitant ainsi les inondations et les dommages coûteux.

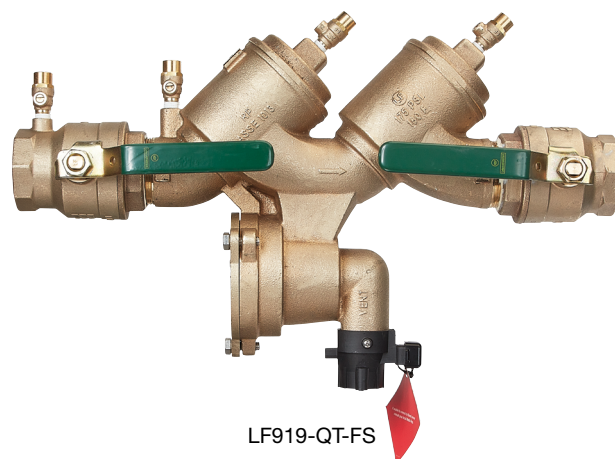
AVIS

Une trousse de raccordement supplémentaire est nécessaire pour activer le capteur d'inondation. Sans la trousse de raccordement, le capteur d'inondation est un composant passif qui ne communique avec aucun autre appareil. (Pour plus d'informations, téléchargez RP/IS-LF919.)

Caractéristiques

- Couvercles d'accès séparés pour les clapets antiretour et la soupape de décharge pour faciliter l'entretien
- Entrée supérieure pour un accès facile à tous les contrôles internes
- Tous les élastomères en caoutchouc sont résistants au chloramine
- Ensembles de clapet antiretour entièrement dirigés par un guide de siège en plastique novateur
- Les sièges des clapets antiretour à poussoir et des soupapes de décharge remplaçables éliminent les vissages sur la ligne d'eau

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



LF919-QT-FS

- Le joint de verrouillage quart de tour du couvercle de la soupape de sûreté EZ twist permet de capturer la charge de ressort pendant la réparation et faciliter le démontage
- Bague de couvercle de clapet antiretour en plastique novatrice pour un guidage sans problème du champignon du clapet antiretour
- Soupape de décharge montée au fond pour réduire les dégagements lors de l'installation
- Conception compacte et peu encombrante
- Aucun outils spéciaux requis pour l'entretien
- Robinets d'essai montés sur le dessus pour faciliter les essais et réduire les dégagements lors de l'installation
- Fourni de série avec des raccords de corps NPT
- Capteur pour la détection des inondations
- Fonction d'alerte d'inondation activée avec la trousse de raccordement du capteur, compatible avec BMS et communication cellulaire

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 de puissance.

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.

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 refoulement causé par le reflux et/ou la contrepression. L'ensemble se compose d'une soupape de décharge de pression différentielle située dans une zone entre deux clapets antiretour à positionnement positif. Les sièges et les disques de siège doivent être remplaçables dans les clapets antiretour et la soupape de décharge sans utiliser d'outils spéciaux. L'entretien de tous les composants internes du clapet antiretour doit se faire par des couvercles d'accès montés sur le dessus et filetés sur le corps de la soupape principale. L'ensemble de clapet antiretour doit être dirigé à l'aide d'un guide en plastique résistant à la corrosion. Les sièges de clapet antiretour et de soupape de décharge doivent être de type à enfoncer. Le couvercle de la soupape de décharge doit être fixé avec des boulons en acier inoxydable et doit utiliser un joint de verrouillage à quart de tour pour capturer la charge de ressort de la soupape de décharge. La soupape de décharge doit avoir une conduite de détection interne pour détecter l'arrivée d'eau. Tous les élastomères en caoutchouc doivent être résistants à la chloramine. L'ensemble comprend également deux robinets d'isolement à siège résilient, quatre robinets d'essai à siège résilient pour dessus de comptoir et un raccord d'entrefer drain. L'ensemble pour zones à pression réduite sans plomb* doit être conforme aux codes et aux normes de l'État (le cas échéant), exigeant un contenu en plomb réduit. L'ensemble doit être un Watts de série LF919 et doit inclure un capteur pour la détection des inondations.

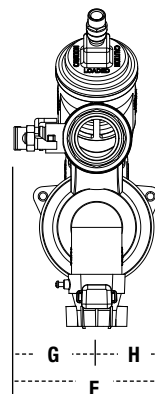
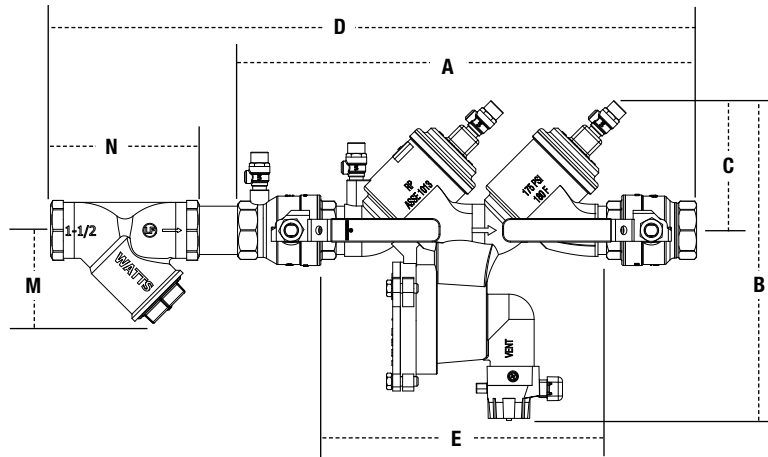
Matériaux

Corps	en alliage de cuivre au silicium coulé sans plomb*
Disques	Caoutchouc silicone
Sièges de clapet	Polymère remplaçable
Boulons du couvercle	Acier inoxydable

Modèle/Option

FS	Capteur de détection d'inondation
QT	Robinet à bille quart de tour
S	Tamis en bronze

Dimensions – Poids



TAILLE	DIMENSIONS										DIMENSIONS DU TAMIS						POIDS					
	A		B		C		D		E (LF)		F		G		H		M		N		lb	kg
po	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm		
1/2	9 1/2	241	8 3/8	213	2 7/8	73	12 3/4	324	5 3/4	146	3 3/8	86	1 7/8	48	1 9/16	40	2 3/4	70	2 1/4	57	5,8	2,6
3/4	12 1/8	307	8 15/16	227	3 1/2	88	15 1/2	393	7 11/16	195	3 5/8	92	2 1/16	52	1 9/16	40	1 5/8	41	3 3/16	81	8,3	3,7
1	14 1/2	368	9 1/2	241	3 7/8	98	19 9/16	487	9 9/16	233	4	102	2 7/16	62	1 9/16	40	2 1/8	54	3 3/4	95	11,8	5,4
1 1/4	18 1/8	461	12 15/16	329	5 1/8	129	23 1/4	591	11 11/16	297	5 1/8	130	2 5/8	67	2 1/2	64	2 1/2	64	4 7/16	113	22,3	10,1
1 1/2	18 3/4	476	12 15/16	329	5 1/8	129	25 1/16	637	11 11/16	297	5 5/8	143	3 1/8	79	2 1/2	64	3	76	4 7/8	124	28,3	12,8
2	21 1/16	535	13 9/16	345	5 5/8	142	28 13/16	732	13 3/8	340	5 15/16	151	3 7/16	87	2 1/2	64	3 9/16	90	5 15/16	151	37,3	16,9

Approbations



Approuvé par la Foundation for Cross-Connection Control and Hydraulic Research de l'University of Southern California, tailles 1,9 cm à 5,1 cm (3/4 po à 2 po).

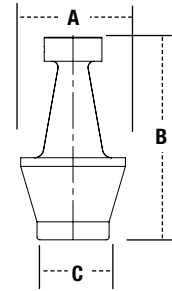
Enceinte isolée

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

Pression – Température

Plage de température	0,5 °C à 82 °C (33 °F à 180 °F)
Pression de service maximale	175 lb/po ² (12,1 bars)

Passages d'air



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

MODÈLE	TAILLE	DIMENSIONS						POIDS	
		A		B		C (NPT)		lb	kg
		po	mm	po	mm	po	mm		
919AGC	1/2 po – 1 po	2 3/8	60	3 1/8	79	1/2	13	0,63	0,28
909AGC	1 1/4 po à 2 po	3 1/4	83	4 7/8	124	1	25	1,50	0,68

Capacité

L'astérisque (*) indique le débit maximal typique du système (2,3 m/sec; 7,5 pi/sec).

