

Spécification technique

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

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

SANS PLOMB*

Série LF850 Petit

Double clapet antiretour

½ po (1,27 cm) à 2 po (5,08 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 de la série LF850 (petit diamètre) est conçu pour les applications sans danger pour la santé. Ce dispositif anti-refoulement protège contre l'infiltration d'eau polluée dans l'approvisionnement en eau potable en raison du siphonnement à rebours et/ou de la contre-pression. La série est dotée d'une construction sans plomb* pour se conformer aux exigences d'installation 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.

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-F-850S.)

AVIS

L'usage du capteur de gel ne remplace pas la nécessité de se conformer à toutes les exigences des instructions, codes et régulateurs relatifs à l'installation, au fonctionnement et à la maintenance de ce produit, y compris la nécessité d'assurer une protection contre le gel.

Watts® n'est pas responsable de la défaillance des alertes due à des problèmes de connectivité, à des coupures de courant ou à une installation incorrecte.

*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 FEBCO 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 FEBCO. FEBCO se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux du produit sans préavis et sans encourir aucune obligation de procéder à de tels changements et modifications sur les produits FEBCO vendus antérieurement ou ultérieurement.



LF850 avec capteur de gel

Caractéristiques

- Construit avec un alliage de cuivre au silicium à moulage sans plomb
- Assemblage standard avec robinets à bille
- Robinets à bille Union en option
- Robinets d'essai sur le dessus
- Sièges et disques de siège remplaçables
- Deux modules de clapet à positionnement positif indépendants en ligne
- Conception modulaire compacte pour un entretien facile avec un couvercle d'accès unique pour les réparations en ligne
- Raccordements extrémité NPT ANSI/ASME B1.20.1
- Poignées de té, tailles de ½ po (1,27 cm) à 1 po (2,54 cm) ; poignées à levier, de 1 ¼ po (3,18 cm) à 2 po (5,08 cm)
- 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.



A WATTS Brand

Spécification

Le petit dispositif anti-refoulement à double clapet antiretour FEBCO LF850 se compose de deux clapets antiretour à ressort fonctionnant indépendamment l'un de l'autre. La chute de pression à travers le premier clapet antiretour doit être d'environ 1,0 psig en l'absence de débit. La chute de pression à travers le deuxième clapet antiretour doit également être de 1,0 psi sans débit. Un ensemble complet doit comprendre deux robinets d'arrêt et quatre robinets d'essai. Les raccords d'extrémité doivent être de type NPT ANSI/ASME B1.20.1. L'assemblage doit être une construction sans plomb pour se conformer aux exigences d'installation sans plomb et doit se conformer aux codes et aux normes de l'État, le cas échéant, nécessitant une teneur réduite en plomb. L'assemblage doit être un petit FEBCO série LF850 et doit inclure un capteur de gel monté sur l'un des robinets d'essai.

Modèle/Option

FZ Capteur de gel
U Robinet à bille Union

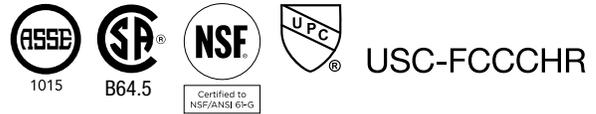
Matériaux

Corps de robinet : Alliage de cuivre au silicium moulage sans plomb*
Élastomères : Silicone
Ressorts : Acier inoxydable

Pression – Température

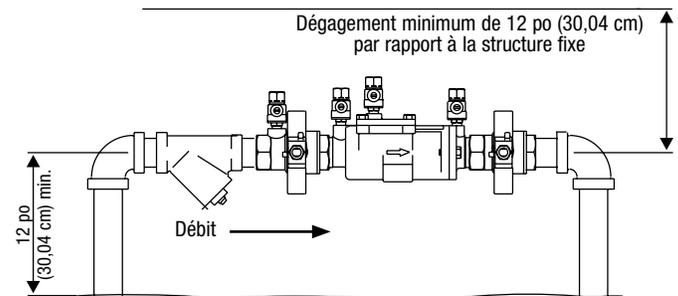
Max. Pression de service : 175 psi (12,1 bar)
Pression d'essai hydrostatique : 350 psi (24,1 bar)
Plage de température : 32 °F à 140 °F (0 °C à 60 °C)

Approbations – Normes

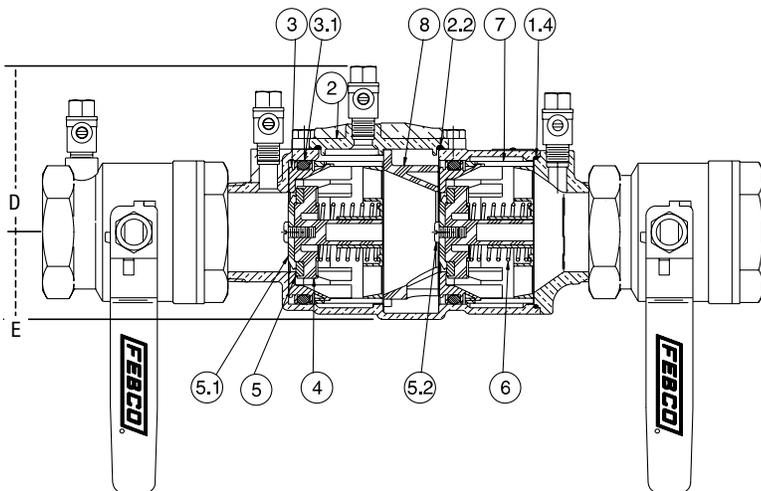


Conformité ANSI/AWWA (C510-92)
Approuvé par la Fondation pour le contrôle des interconnexions et la recherche hydraulique de l'Université de Californie du Sud
Option FZ non répertoriée

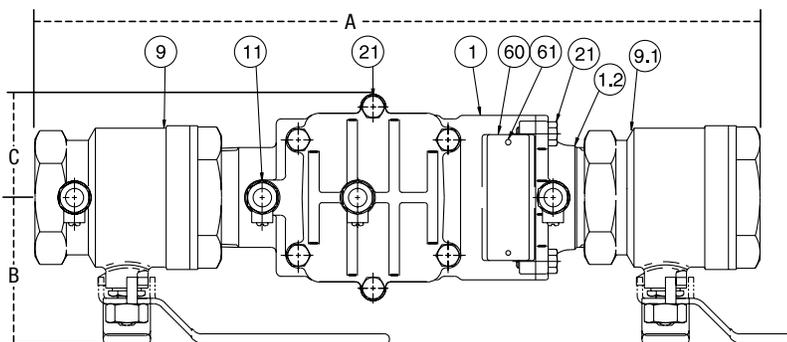
Installation typique



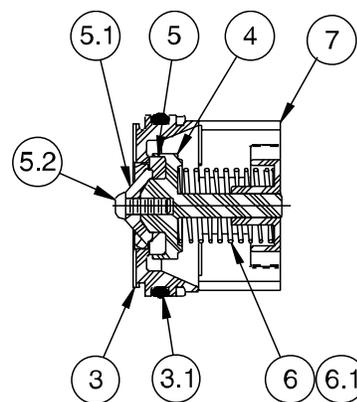
Composants du robinet



Élément	Description	Matériau
1	Corps	Alliage de cuivre au silicium moulage sans plomb*
1.2	Pièce de raccordement	Alliage de cuivre au silicium moulage sans plomb*
1.4	Joint torique	Silicone
2	Couvercle	Alliage de cuivre au silicium moulage sans plomb*
2.2	Joint torique	Silicone
3	Siège	Noryl®
3.1	Joint torique	Silicone
4	Clapet	Noryl
5	Disque de siège	Silicone
5.1	Disque de retenue	Noryl
5.2	Vis Rnd HD	Acier inoxydable
6	Ressort	Acier inoxydable
7	Guide	Noryl
8	Entretoise de retenue	Noryl
9	Robinet à bille (avec robinet)	Alliage de cuivre au silicium moulage sans plomb*
9.1	Robinet à bille	Alliage de cuivre au silicium moulage sans plomb*
11	Robinet d'essai	Alliage de cuivre au silicium moulage sans plomb*
21	Vis à tête hexagonale HD	Acier inoxydable
60	Plaque d'identification	Laiton
61	Vis d'entraînement Stick	Acier inoxydable



Ensemble de clapet

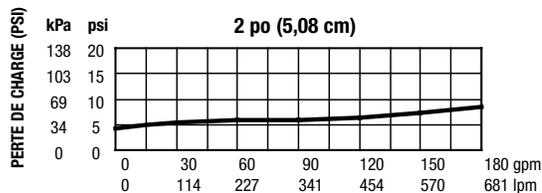
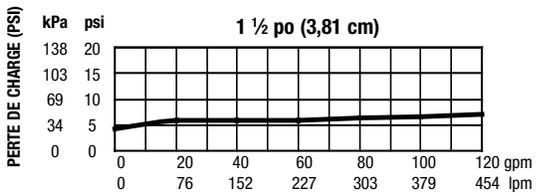
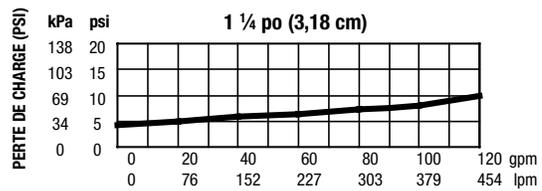
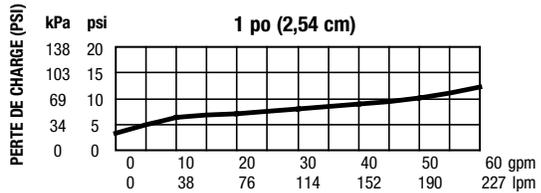
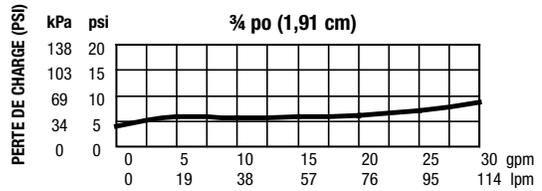
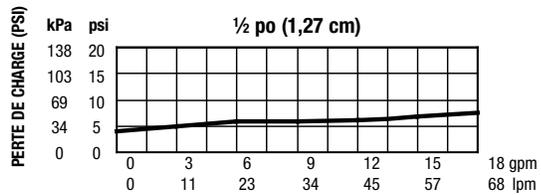


Dimensions et poids

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

TAILLE		DIMENSIONS										POIDS	
		A		B		C		D		E			
po	mm	po	mm	po.	mm	po	mm	po	mm	po	mm	lb	kg
½	15	10	254	1 ½	38	1 ½	38	3 ⅛	79	1 ¼	32	4,2	1,9
¾	20	10 ¾	273	1 ½	38	1 ½	38	3 ⅛	79	1 ¼	32	4,4	2,0
1	25	12 ½	318	1 ⅞	48	1 ⅝	41	3 ⅜	86	1 ½	38	6,8	3,1
1 ¼	32	15 ⅞	403	3	76	2 ½	64	4 ¼	108	2 ¼	57	15,8	7,2
1 ½	40	16 ⅜	416	3	76	2 ½	64	4 ¼	108	2 ¼	57	16,2	7,4
2	50	17 ⅝	450	3 ½	89	2 ½	64	4 ¼	108	2 ¼	57	21,1	9,6

Capacité



A WATTS Brand

É.-U. : Tél. : (800) 767-1234 • FEBCOonline.com

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

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

