

## 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.

Les ensembles double clapet antiretour de la série FEBCO LF850 (petit diamètre) sont conçus pour les applications sans risque 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.

Les séries comprennent un capteur de gel qui indique lorsque la température approche du point de gel. 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. (Pour plus d'informations, téléchargez RP/IS-F-850S.)

\*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-FZ

### 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)
- Capteur inclus pour indiquer la température au seuil de gel lorsqu'il est activé avec une trousse de raccordement supplémentaire, compatible avec les systèmes de gestion des bâtiments et de l'irrigation

#### 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.

#### 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

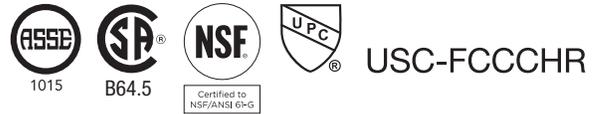
## Matériaux

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)

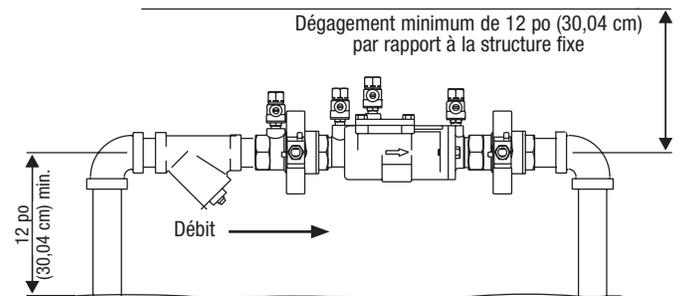
## Approbations – Normes



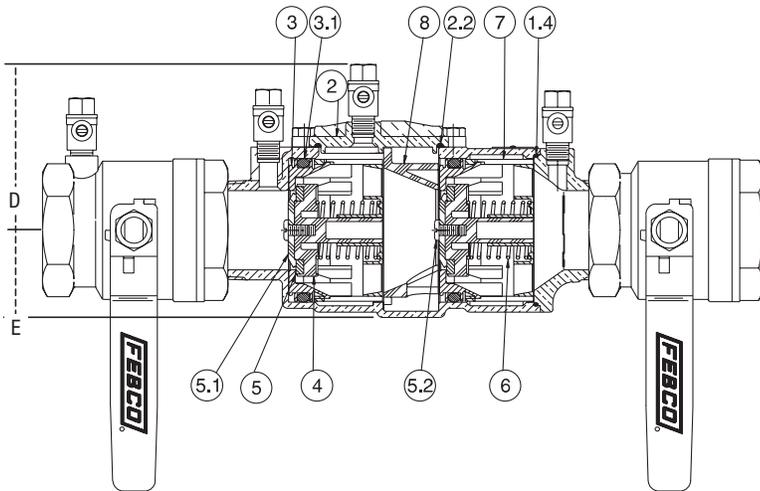
Conformité ANSI/AWWA (C510-92)

Approuvé par la Fondation pour le contrôle des interconnexions et la recherche hydraulique de l'Université de Californie du Sud  
Option FZ non répertoriée

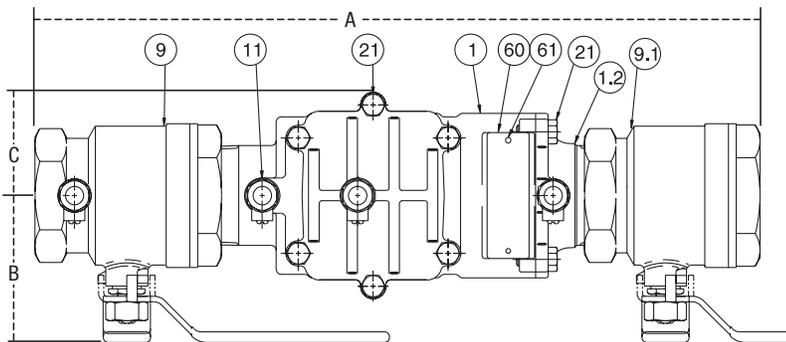
## Installation typique



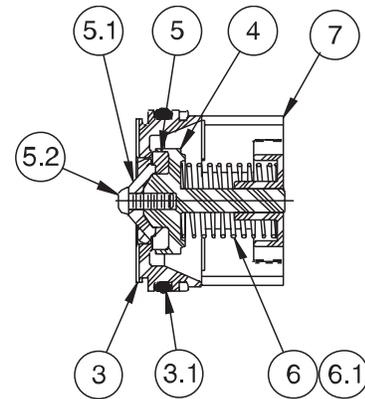
## Composants du robinet



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

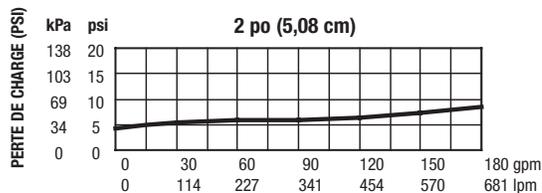
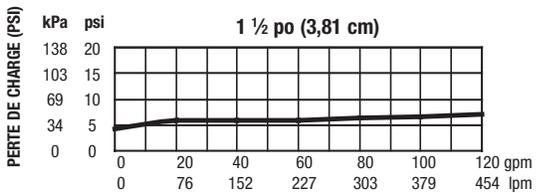
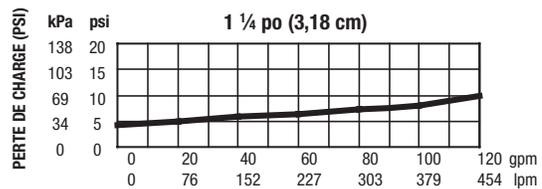
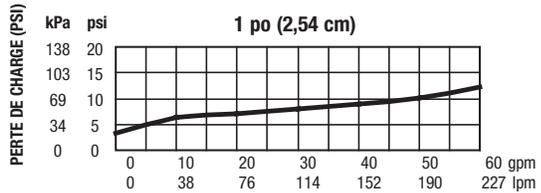
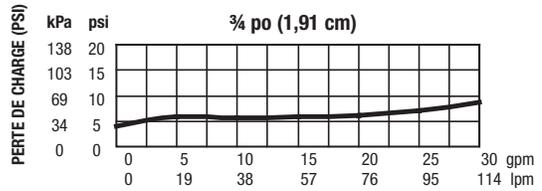
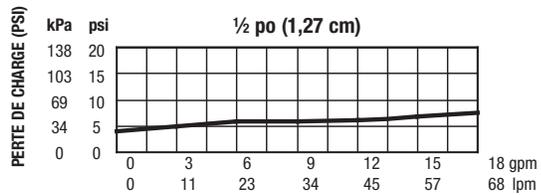


## Dimensions et poids

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

