

Spécification technique

Nom du projet _____

Entrepreneur _____

Emplacement du projet _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

SANS PLOMB*

LFUSG-CS

Vanne mélangeuse Under Sink Guardian^{MD}

avec la technologie Cross Sense^{MC}

La vanne de mélange thermostatique Under Sink Guardian LFUSG-CS est conçue pour le contrôle de la température de l'eau au point d'utilisation dans les environnements critiques pour la sécurité, notamment les hôpitaux, les écoles et les établissements de soins pour personnes âgées. Cette vanne mélangeuse compacte, conçue pour être installée sous les évier ou les comptoirs, contribue à réduire le risque de brûlures accidentelles et offre une protection fiable aux utilisateurs vulnérables.

La vanne assure la régulation de la température avec une perte de pression minimale. À l'intérieur, des clapets antiretour doubles et des crépines sont contenus dans un ensemble de cartouche remplaçable, ce qui facilite la maintenance et garantit la durabilité à long terme du système. Des indicateurs de température à changement de couleur au niveau des points d'entrée signalent les anomalies des interconnexions.

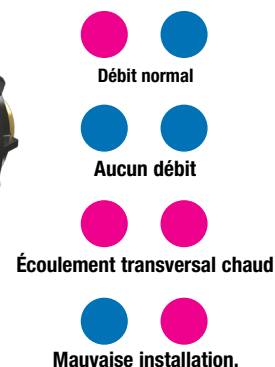
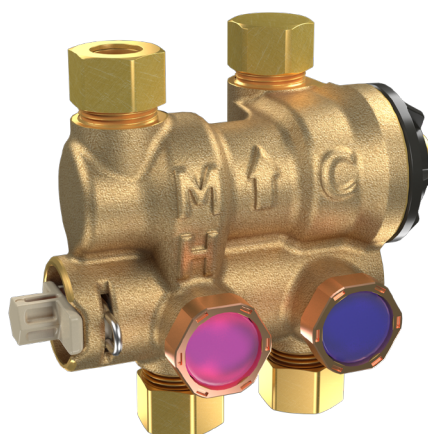
Caractéristiques

- Corps en laiton résistant à la dézincification et sans plomb*
- Conçue en tenant compte des commentaires des clients afin de faciliter la maintenance, de réduire les temps d'arrêt et d'augmenter l'efficacité et les opérations.
- Installation simple entre les vannes d'arrêt et le robinet.
- Cartouche remplaçable avec crépines et clapets antiretour doubles intégrés (acier inoxydable à mailles 40) pour améliorer l'entretien et la durabilité.
- Détection de débit transversal aux entrées chaude et froide
- Capuchon de sortie d'eau froide inclus pour application à trois orifices.
- Conforme à la loi Buy American Act (BAA)

Application

L'unité est destinée à être installée sous l'évier afin de réguler la température de l'eau chaude et de minimiser les risques de brûlures accidentelles. La température de l'eau doit être réglée par l'installateur au moyen d'un thermomètre permettant de mesurer la température de l'eau chaude à la sortie du robinet. Une température maximale de 105 °F (41 °C) est recommandée.

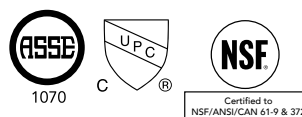
*La surface mouillée de ce produit, en contact avec l'eau de consommation, contient en poids moins de 0,25 % de plomb.



Spécifications

Une vanne mélangeuse thermostatique sous l'évier doit être installée sur l'alimentation en eau chaude de l'appareil. La vanne doit être conforme à la norme ASSE 1070 et être homologuée IAPMO cUPC; il doit réguler la température de l'eau chaude. La vanne doit comporter un corps en laiton résistant à la dézincification et sans plomb* à 4 orifices, de type « H ». De plus, la vanne sans plomb* doit être conforme aux normes et codes nationaux, le cas échéant, exigeant une teneur réduite en plomb. La vanne doit pouvoir être entretenue en ligne. La vanne doit comprendre une cartouche remplaçable contenant des clapets antiretour doubles intégrés et des crépines intégrées pour une plus grande facilité d'entretien et une meilleure durabilité. Les crépines sont en acier inoxydable maille 40 pour filtrer les débris. La vanne doit être équipé d'un dispositif permettant de détecter les écoulements transversaux au niveau des entrées d'eau chaude et d'eau froide. La vanne doit être muni de raccords à compression de 3/8 po (10 mm). La vanne doit être conforme à la loi BAA. La vanne doit être du modèle Watts LFUSG-CS.

Approbations de l'agence



Vanne seulement

Ce produit respecte le critère statistique de test Q réduit, soit une concentration maximale de plomb de 0,5 partie par milliard, conformément à la section 9.5.1.1 de la norme NSF/ANSI/CAN 61

AVIS

Ces renseignements ne sauraient remplacer les consignes d'installation et de sécurité complètes fournies avec le produit ni l'expérience d'un installateur qualifié. Vous devez lire attentivement toutes les instructions d'installation et les informations relatives à la sécurité du produit avant de commencer l'installation de ce produit.

Les spécifications des produits Watts en unités usuelles américaines et métriques sont approximatives et ne sont fournies qu'à titre de référence. Pour 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 et sans encourir aucune obligation de procéder à de tels changements et modifications sur les produits Watts vendus antérieurement ou ultérieurement.

WATTS®

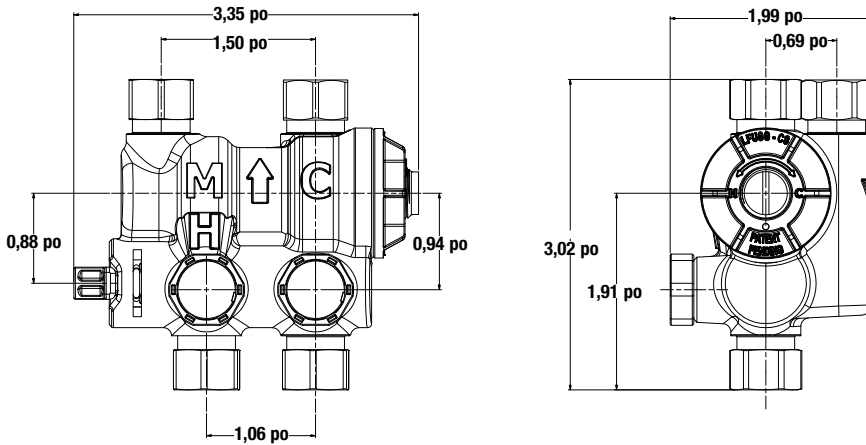
Matériaux

Corps	en laiton résistant à la dézincification sans plomb*
Joint toriques/ joints d'étanchéité	EPDM avec lubrifiant interne
Ressort	acier inoxydable
Piston	PPO avec lubrifiant interne
Thermostat	cuivre/acier inoxydable
Chapeau	PPS
Cartouche	PPS
Vérifications	POM/EPDM
Crépine	acier inoxydable/EPDM

Poids

1,1 lb

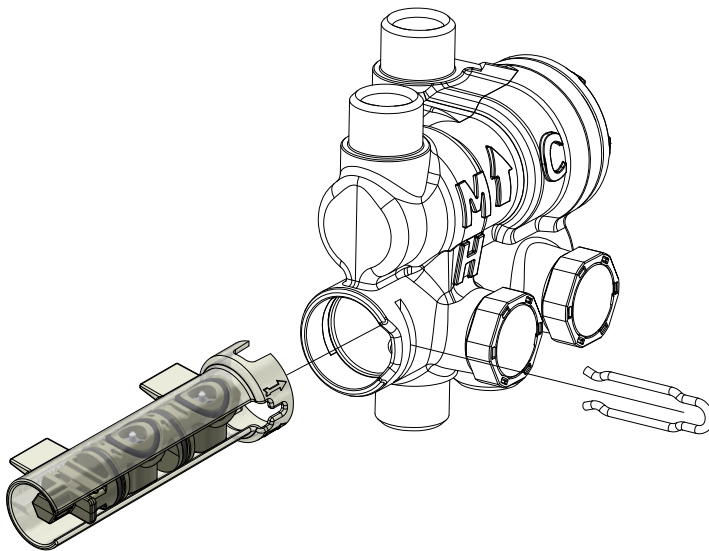
Dimensions



Pression – Température

Pression d'alimentation minimale	30 psi (207 kPa)
Type de raccordement	3/8 po à compression
Température d'entrée chaude	120 °F à 180 °F (49 °C à 82 °C)
Température d'entrée froide	39 °F à 80 °F (3,8 °C à 27 °C)
Écart minimal de température d'entrée	5 °F (2,8 °C)
Plage de température	80 °F à 120 °F (27 °C à 49 °C)
Pression maximale	150 psi (10,3 bar)
Débit minimum	0,25 gal/min (1,0 L/min)
Écart de pression maximale entre les alimentations d'eau froide et chaude :	20 % (max. 20 psi)

Cartouche remplaçable



Pour remplacer la cartouche, retirer le clip à ressort. La cartouche est livrée dans un manchon qui sert également d'outil d'installation, assurant une insertion et un positionnement appropriés dans le corps de vanne.

WATTS®

