

## Spécification technique

Nom de la tâche \_\_\_\_\_

Entrepreneur \_\_\_\_\_

Lieu de la tâche \_\_\_\_\_

Approbation \_\_\_\_\_

Ingénieur \_\_\_\_\_

N° de bon de commande de l'entrepreneur \_\_\_\_\_

Approbation \_\_\_\_\_

Représentant \_\_\_\_\_

## Série A2C-SC IntelliFlow<sup>MD</sup>

Arrêt intelligent de l'eau de la machine à laver

## Série A2C-SC-WB IntelliFlow<sup>MD</sup>

Arrêt intelligent de l'eau de la machine à laver avec boîte murale

L'arrêt intelligent de l'eau de la machine à laver IntelliFlow<sup>MD</sup> de la série A2C-SC détecte le débit de courant de votre machine à laver et coupe immédiatement l'alimentation en eau si un tuyau d'entrée éclate. Il utilise un capteur de fuite monté au sol et se connecte à votre réseau Wi-Fi local pour vous envoyer des alertes par message texte et courriel en temps réel en cas de fuite. Le clapet IntelliFlow permet uniquement à l'eau de s'écouler dans la machine à laver lorsque le courant électrique indique que la machine est en cours d'utilisation et arrête automatiquement le débit d'eau lorsqu'une fuite est détectée.

### Caractéristiques

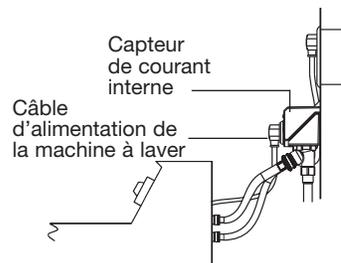
- Vis par message texte et courriel en temps réel
- Installation facile
- Fonctionnement silencieux et fiable
- Grillage de tamis interne remplaçable
- Les modèles IntelliFlow A2C-SC et A2C-SC-WB comprennent également un détecteur de fuite. Le capteur d'eau est placé sur le plancher derrière la machine à laver. Dès la détection de l'eau au capteur, l'IntelliFlow coupe automatiquement l'alimentation en eau de la machine à laver. Cela offre un niveau de sécurité supplémentaire si un tuyau éclate pendant que la machine à laver est en marche.

### Fonctionnement

L'IntelliFlow de Watts est équipé d'un dispositif de détection de courant électrique de pointe.

Lorsque la machine à laver démarre un cycle de lavage, l'IntelliFlow détecte le courant électrique qui circule vers la machine à laver et ouvre l'alimentation en eau de la machine à laver. À la fin du cycle de lavage complet, l'appareil détecte le courant faible et ferme les soupapes d'entrée d'eau.

Ces soupapes demeurent fermées jusqu'à la prochaine utilisation de la machine. L'IntelliFlow dispose également d'une connectivité Wi-Fi intégrée qui se connecte à votre réseau Wi-Fi domestique afin de vous envoyer des alertes par message texte et courriel en temps réel en cas de fuite.



Modèle A2C-SC IntelliFlow<sup>MD</sup>

### Spécifications

L'entrepreneur doit installer une soupape d'arrêt de machine à laver actionnée électriquement sur l'alimentation en eau chaude et froide, comme indiqué sur les dessins. La soupape de la machine à laver actionnée électriquement sera fermée normalement. La soupape de la machine à laver actionnée électriquement doit contenir une prise électrique intégrée capable de recevoir un câble d'alimentation standard de 120 V c.a. à trois broches. La soupape doit actionner simultanément les soupapes d'eau chaude et d'eau froide lors de la détection du débit de courant à la prise électrique intégrale, qui doit rester actionnée jusqu'à la détection de l'interruption du débit de courant à la prise électrique intégrale.

La soupape doit être équipée d'un câble électrique SJT 14 AWG de type SJT de 6 pi (1,8 m). La soupape doit être conçue pour une tension nominale de 120 V c.a., 60 Hz avec une consommation maximale de courant de secours de moins d'un (1) ampère et une consommation maximale de courant de l'appareil de 15 ampères. La soupape doit avoir une pression nominale maximale de 150 lb/po2 (10,3 bars) et une température nominale maximale de 180 °F (82 °C). La soupape doit être homologuée UL pour les commandes d'appareils. La soupape d'arrêt de la machine à laver électrique doit être équipée d'un capteur de fuite. Lorsqu'on détecte de l'eau au niveau du capteur de fuite, le débit de courant vers les soupapes d'eau chaude et d'eau froide doit être immédiatement interrompu. La soupape doit être une unité de montage en surface IntelliFlow de Watts modèle A2C-SC ou une boîte murale modèle A2C-SC-WB.

### 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.

### AVIS

Renseignez-vous auprès des autorités de réglementation pour les exigences d'installation locales.

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



## Détecteur de fuite

Utilisé conjointement avec l'A2C-SC ou l'A2C-SC-WB, le détecteur de fuite aide à maximiser la protection contre les fuites. S'il y avait détection d'eau par le détecteur de fuite, l'alimentation d'eau aux boyaux de la machine à laver serait coupée immédiatement.



Détecteur de fuite

Cela protège contre les dégâts d'eau catastrophiques, peu importe le cycle de fonctionnement de la machine à laver.

## Accessoires en option

**A2-Minuterie intelligente** : une minuterie à distance qui permet d'utiliser l'IntelliFlow avec des appareils alimentés par 240 V c.a.

## Construction

L'IntelliFlow A2C-SC est équipé d'adaptateurs d'entrée d'eau soudée de 1/2 po (13 mm) pour les tuyaux d'alimentation en eau chaude et en eau froide. Il est fourni avec deux languettes de montage utilisées pour fixer la soupape au mur pour les applications de montage en surface. La soupape est enfermée dans un boîtier en polymère conçu sur mesure.

## Installation facile

L'IntelliFlow est équipé d'adaptateurs à souder de 1/2 po (13 mm) pour réactiver la tubulure. Il est possible d'utiliser l'un ou l'autre des raccords pour l'approvisionnement d'eau chaude ou froide, car l'IntelliFlow est équipé de diaphragmes Buna-N durables pour la longévité.

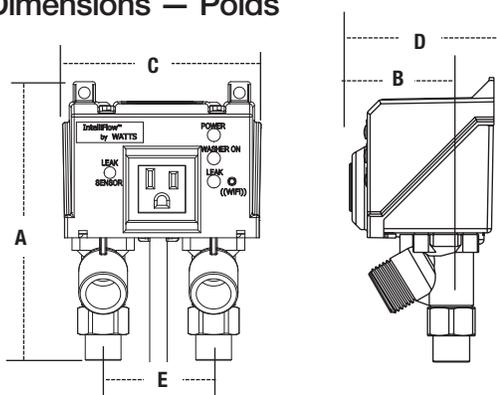
Les connexions d'approvisionnement en eau sont de 2 3/8 po (60 mm) sur les systèmes d'approvisionnement en eau.

Aucun câblage électrique n'est requis. Mettez le cordon d'alimentation de la machine à laver dans l'IntelliFlow et branchez-le dans la prise de courant de 120 volts de 15 A, GFI†.

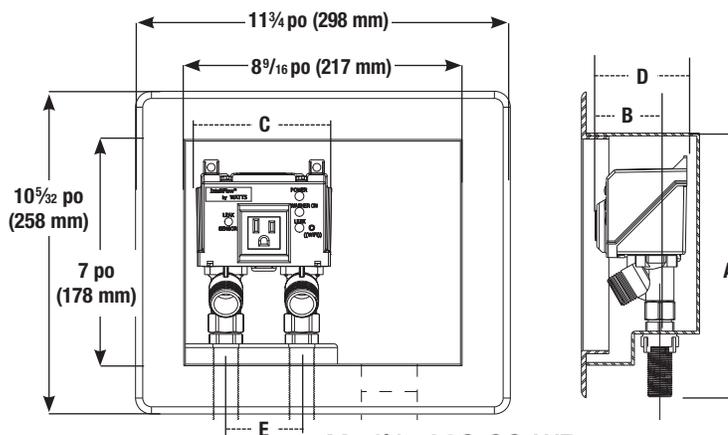
## Installations typiques

L'IntelliFlow de Watts peut être installé dans une nouvelle construction ou en tant que mise à niveau des installations existantes. Référence IS-A2C-SC-IntelliFlow sur le Web.

## Dimensions — Poids



Modèle A2C-SC



Modèle A2C-SC-WB

MODÈLE	TAILLE	DIMENSIONS										POIDS	
		A		B		C		D		E		lb	kg
	po	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm		
A2C-SC	1/2	6	152	2 1/8	54	4 1/4	108	3 1/2	77	2 3/8	60	2,0	0,9
A2C-SC-WB	1/2	8 1/2	216	2 1/8	54	4 1/4	108	3 1/2	77	2 3/8	60	3,5	1,6

## Approbations



Modèles A2C-SC, A2C-SC-WB homologués ATNZ.E164904, ATNZ7.E164904

## Spécifications de fonctionnement

**Système électrique** : 120 V c.a., 60 Hz

**Exigences relatives au disjoncteur** : 20 A GFI†

**Cote de courant max. de l'appareil** : 15 A

**Consommation de courant** : 20 mA (avec l'appareil éteint)

**Câble électrique** : 6 pi (1,8 m) de type SJT 14 AWG

**Tetempérature max.** : 180 °F (82 °C)

**Pression max.** : 150 lb/po2 (10,3 bars)

**Différentiel de pression max. de fonctionnement** : 80 lb/po2 (5,5 bars)

**Corps de la soupape** : polysulfone renforcé

**Pièces en caoutchouc** : buna-N, EPDM

### ⚠ MISE EN GARDE

L'utilisation de la sortie d'arrêt d'eau intelligente de la machine à laver IntelliFlow<sup>MD</sup> de Watts pour les appareils autres qu'une machine à laver n'est pas recommandée et annule la garantie.

### AVIS

Cette soupape ne peut pas être utilisée pour les appareils triphasés de 240 V c.a. L'IntelliFlow avec l'accessoire IntelliTimer prend en charge cette application.

### ⚠ AVERTISSEMENT

† Un disjoncteur de fuite de terre n'est pas obligatoire pour que l'IntelliFlow<sup>MD</sup> fonctionne correctement, mais ce dispositif de sécurité est fortement recommandé. Conformément au Code national de l'électricité, NFPA 70, Section 210.11 relative aux Circuits dérivés obligatoires, au moins un circuit dérivé de 20 A doit être fourni pour alimenter les prises destinées au lavage, conformément à la Section 210.52(F). Ce circuit ne doit pas disposer d'autres prises.



É.-U. : Téléphone : (978) 689-6066 • Télécopieur : (978) 975-8350 • Watts.com  
Canada : Téléphone : (888) 208-8927 • Télécopieur : (905) 332-7068 • Watts.ca  
Amérique latine : Téléphone : (52) 55 4122 0138 • Watts.com