

Spécification technique

Nom du chantier _____

Entrepreneur _____

Emplacement du chantier _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de bon de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

Série U009

Ensembles pour zones à pression réduite

1/2 po à 2 po

Les ensembles à zone de pression réduite de la série U009 sont conçus pour protéger l'approvisionnement en eau potable conformément aux Codes de plomberie nationaux et aux exigences des autorités de gestion de l'eau. La fonction pivotante permet une variété d'installations, y compris la prévention des interconnexions dangereuses pour la santé dans les systèmes de tuyauterie ou le confinement à l'entrée de la ligne de service.

Comporte deux clapets antiretour indépendants sur la conduite, des ressorts capturés et des sièges de clapet remplaçables avec 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 de té.

La série U009 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 qui peut prendre des mesures correctives, évitant ainsi la possibilité d'inondations ruineuses et de dommages coûteux.

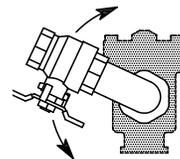
AVIS

Une trousse de raccordement supplémentaire est nécessaire pour activer le capteur d'inondation. Sans la trousse de raccordement, le détecteur est un composant passif qui ne communique avec aucun autre appareil. (Pour plus d'informations, téléchargez RP/IS-009.)

Caractéristiques

- Raccord pivotant unique
- Construction à couvercle d'accès unique et à clapet modulaire pour facilité d'entretien
- Meilleure entrée pour tous les employés internes pour une accessibilité immédiate
- Ressorts capturés pour un entretien sécuritaire
- Soupape de décharge interne pour réduire l'espace libre requis pour l'installation
- Sièges remplaçables pour une réparation économique
- Corps en bronze pour plus de durabilité
- Robinets d'essai à boisseau sphérique à fentes pour tournevis
- Les passages à grand corps offrent une faible baisse de pression
- Conception compacte et peu encombrante
- Aucun outil spécial n'est requis pour l'entretien
- Capteur sur la soupape de décharge pour la détection des inondations

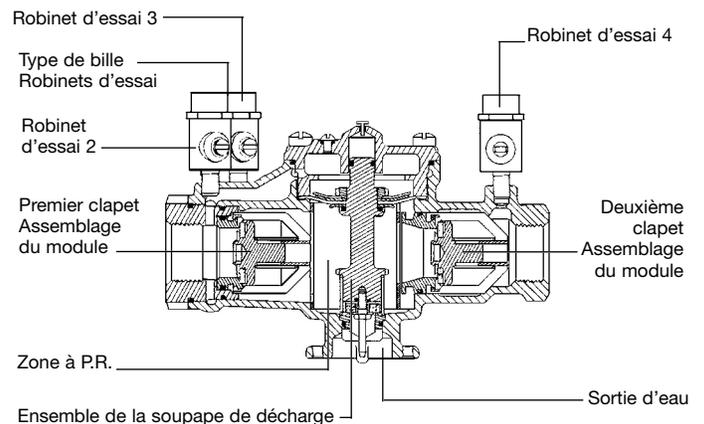
Les spécifications des produits de Watts en unités impériales et métriques sont approximatives et sont fournies à titre indicatif seulement. Pour obtenir des mesures précises, veuillez contacter le service technique de Watts. Watts se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux des produits sans préavis ni obligation de procéder à ces changements et modifications sur les produits de Watts vendus antérieurement ou ultérieurement.



Raccord pivotant unique



U009M2-AQT-FS



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 d'alimentation.

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'assemblage doit consister en une soupape de décharge de pression différentielle interne située dans une zone entre deux modules de clapet à positionnement positif avec ressorts capturés et disques de siège en silicone. Les sièges et les disques de siège doivent être remplaçables à la fois dans les modules de clapet et dans la soupape de décharge. Il ne doit y avoir aucun filetage ou vis dans la voie d'eau exposé aux fluides de la conduite. L'entretien de tous les composants internes doit se faire par un seul couvercle d'accès unique fixé avec des boulons en acier inoxydable. L'ensemble comprend également deux robinets d'isolement à siège résilient, quatre robinets d'essai à siège résilient et un raccord d'entrefer drain. L'assemblage doit répondre aux exigences du USC Manual 8e édition*; norme ASSE 1013; AWWA Std. C511; CSA B64.4. Doit être une série U009 de Watts et doit inclure un capteur sur la soupape de décharge pour la détection des inondations.

Modèle/option

Préfixe :

U – Raccords union

Suffixe :

AQT – Raccords coudés pour rotation à 360° (3/4 po à 2 po)

FS – Capteur de détection d'inondation

LF – Sans robinet d'arrêt

PC – Revêtement en polymère interne

QT – Robinet à bille quart de tour

S – Tamis en bronze

SH – Poignées de robinet à bille en acier inoxydable

REMARQUE : Il est recommandé d'installer une conduite de vidange. Il est nécessaire de laisser un passage d'air lors de l'installation d'un tuyau de vidange. (Pour plus d'informations, téléchargez ES-AG/EL/TC à l'adresse watts.com.)

Matériaux

Corps	Bronze
Disques	Caoutchouc silicone
Sièges de clapet	Polymère remplaçable
Siège de soupape de décharge	Acier inoxydable amovible
Boulons du couvercle	Acier inoxydable

Enceinte isolée

L'enceinte isolée WattsBox est disponible pour la série U009. Pour plus d'informations, téléchargez ES-WB sur watts.com.

Pression – Température

La pression de service maximale est de 175 lb/po² (12 bars)

Plage de températures : 33 °F à 180 °F (0,5 °C à 82 °C)

Normes

Manuel USC 8e édition†

ASSE n° 1013

AWWA C511

CSA B64.4

IAPMO, n° de dossier 1563

Approbations



ASSE, AWWA, CSA, IAPMO

Approuvé par la Foundation for Cross-Connection Control and Hydraulic Research de l'University of Southern California

Modèles approuvés AQT, PC, QT

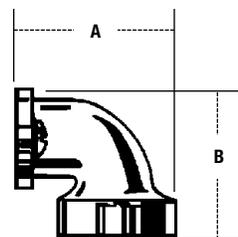
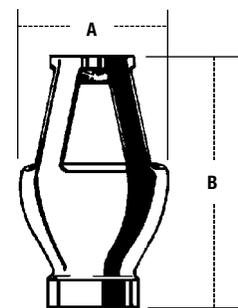
Classé UL (modèles avec suffixes LF)

Passages d'air et coudes

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

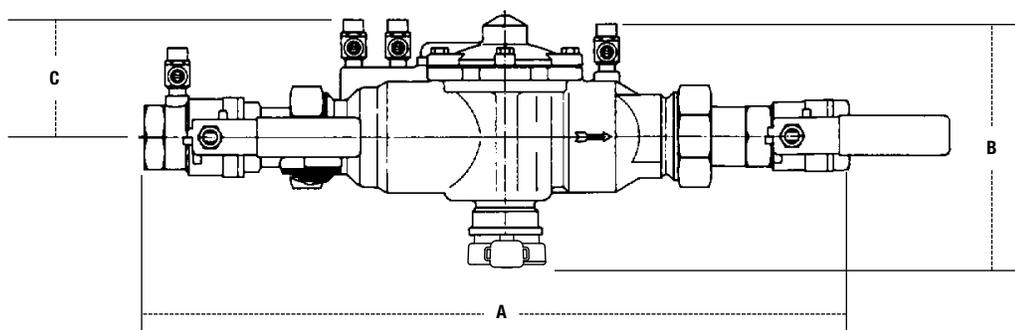
MODÈLE	SORTIE D'ÉVACUATION pour 909, U009, et 993 tailles	DIMENSIONS						POIDS	
		A		B		po	mm	lb	kg
909AGA	1/4 po à 1/2 po 009, 3/4 po 009M2/M3	1/2	13	2 3/8	60	3 1/8	79	0,625	0,3
909AGC	3/4 po à 1 po 009/909, 1 à 1 1/2 po 009M2	1	25	3 1/4	83	4 7/8	124	1,50	0,7
909AGF	1 1/4 po à 2 po 009M1, 1 1/4 po à 3 po 009/909, 2 po 009M2, 4 po à 6 po 993	2	51	4 3/8	111	6 3/4	171	3,25	1,5
909AGK	4 po à 6 po 909, 8 po à 10 po 909M1	3	76	6 3/8	162	9 5/8	243	6,25	2,8
909AGM	8 po à 10 po 909	4	102	7 7/8	187	11 1/4	286	15,50	7,0
909ELA	1/4 po à 1/2 po 009, 3/4 po 009M2/M3	–	–	–	–	–	–	–	–
909ELC	3/4 po à 1 po 009/909	–	–	2 3/8	60	2 3/8	60	0,38	0,2
909ELF*	1 1/4 po à 2 po 009M1, 1 1/4 po à 2 po 009/909, 2 po 009M2, 4 po à 6 po 993	–	–	3 5/8	92	3 5/8	92	2	0,9
909ELH* Vertical	2 1/2 po à 3 po 009/909	–	–	–	–	–	–	–	–

*Revêtement époxy



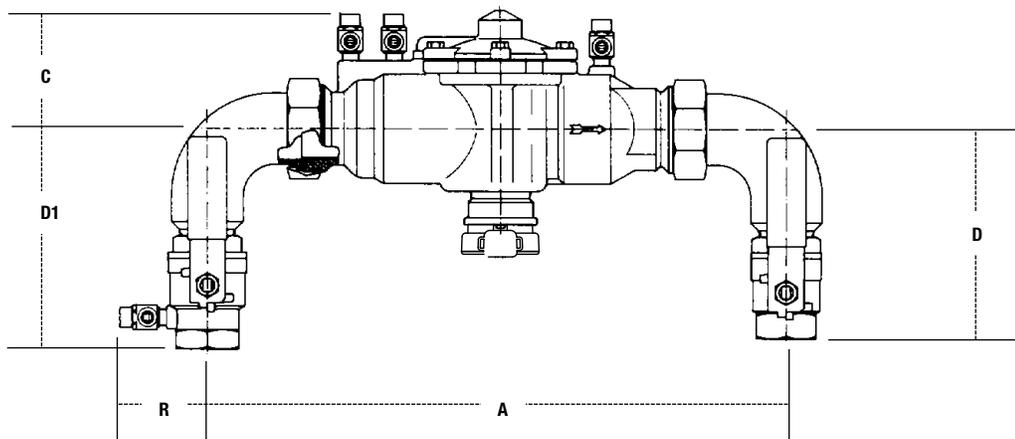
*N'indique pas le statut d'approbation.

Dimensions et poids



U009QT

MODÈLE	TAILLE (DN)		DIMENSIONS						POIDS	
	po	mm	A		B		C		lb	kg
U009QT	1/2	15	12 ³ / ₁₆	326	5 ⁷ / ₈	149	3 ³ / ₁₆	87	5,5	2,5
U009M2QT	3/4	20	13 ³ / ₄	349	6 ¹ / ₄	159	3 ³ / ₄	95	6	2,7
U009M2QT	1	25	17 ³ / ₈	441	6 ¹ / ₄	159	3 ¹ / ₈	79	12,75	5,8
U009M2QT	1 ¹ / ₄	32	24 ¹ / ₂	622	8 ¹ / ₂	216	4	100	26,5	12,0
U009M2QT	1 ¹ / ₂	40	25 ¹ / ₂	648	8 ¹ / ₂	216	4 ¹ / ₄	108	28,75	13,0
U009M2QT	2	50	27 ³ / ₈	695	8 ³ / ₄	222	4 ¹ / ₄	108	32,75	14,9



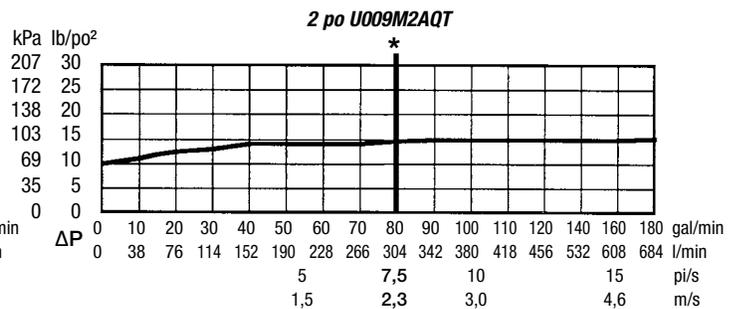
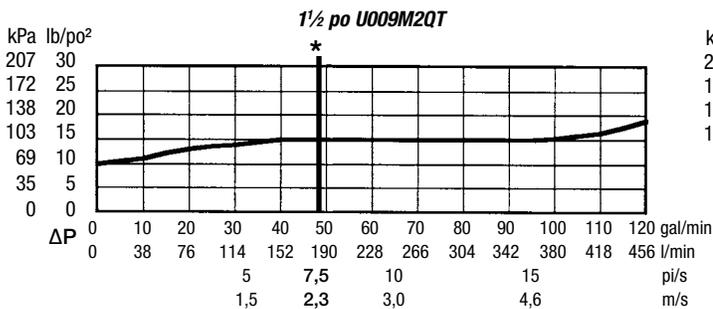
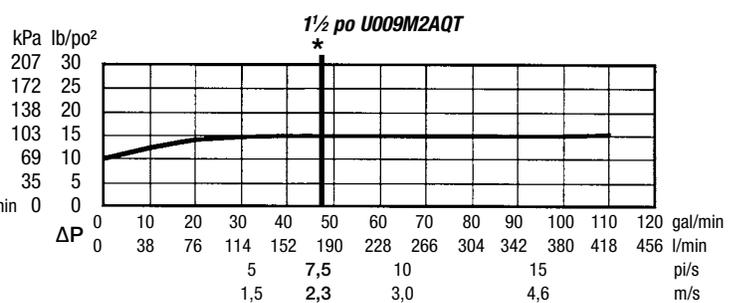
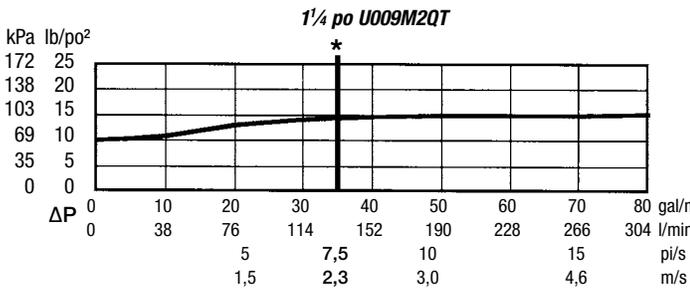
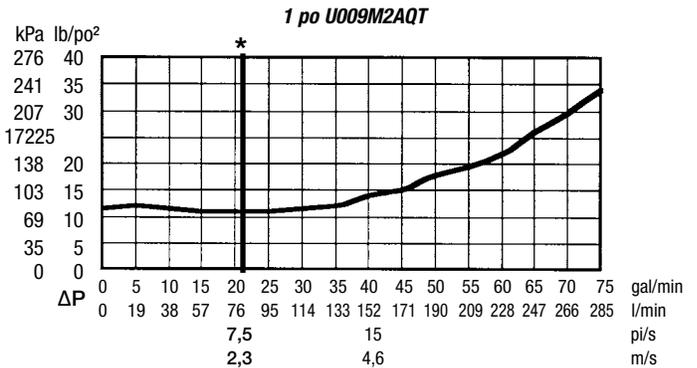
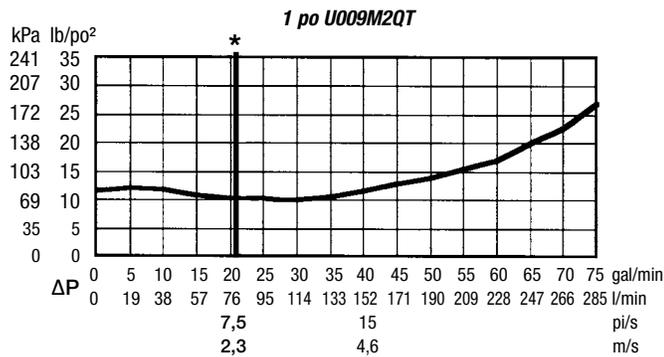
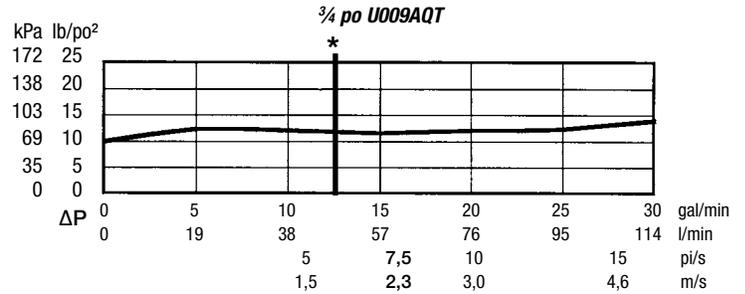
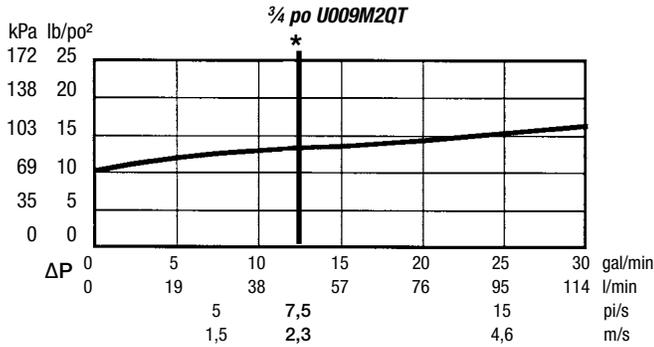
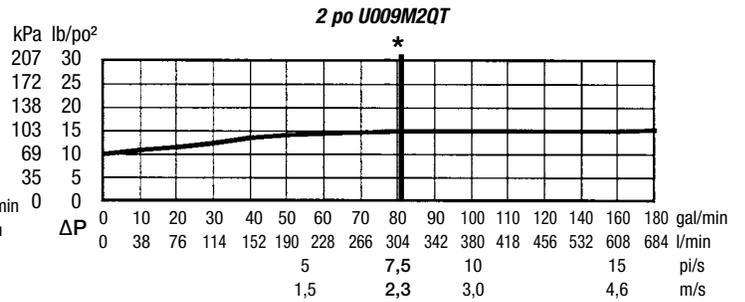
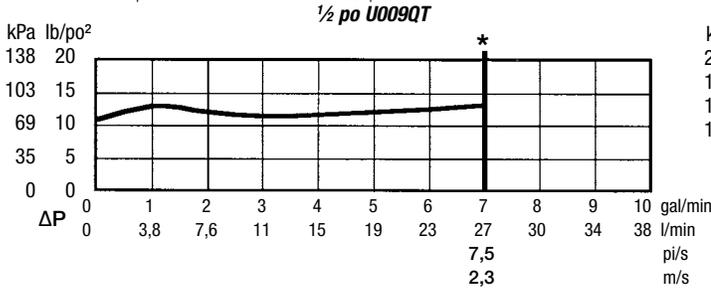
U009AQT

MODÈLE	TAILLE (DN)		DIMENSIONS										POIDS	
	po	mm	A		C		D		D1		R		lb	kg
U009AQT	3/4	20	13 ¹ / ₈	333	3 ¹ / ₈	79	4 ⁵ / ₈	117	4 ³ / ₄	121	2 ³ / ₈	60	12,50	5,7
U009M2AQT	1	25	13 ³ / ₈	333	3 ¹ / ₈	79	5 ¹ / ₈	130	5 ³ / ₁₆	132	2 ³ / ₈	60	13,88	6,3
U009M2AQT	1 ¹ / ₂	40	15 ³ / ₈	390	4 ¹ / ₄	108	7 ³ / ₄	197	7 ³ / ₄	197	3 ¹ / ₄	83	39,25	17,8
U009M2AQT	2	50	19 ³ / ₄	489	4 ¹ / ₄	108	8 ³ / ₈	213	8 ³ / ₈	213	3 ¹ / ₄	83	39,25	17,8

Capacité

Rendement établi par un laboratoire d'essai indépendant.

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



É.-U. : Tél. : (978) 689-6066 • Watts.com

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

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