

Spécification technique

Nom du chantier _____

Entrepreneur _____

Lieu du chantier _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de bon de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

Série 007

Double clapet antiretour

½ po à 2 po

⚠ 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 007 sont conçus pour protéger les approvisionnements d'eau potable contre les raccordements croisés dangereux conformément aux codes nationaux de plomberie et aux exigences de l'administration des eaux pour les applications de service non potable telles que l'irrigation, les conduites d'incendie ou les procédés industriels. Seules les interconnexions identifiées par les autorités d'inspection locales comme ne présentant aucun risque pour la santé sont autorisées à utiliser un double clapet antiretour approuvé.

Vérifiez auprès de l'autorité locale compétente l'orientation verticale, la fréquence des tests ou d'autres exigences d'installation.

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-007S.)

AVIS

L'utilisation du capteur de gel ne remplace pas la nécessité de se conformer à toutes les instructions, à tous les codes et à toute la réglementation relativement à l'installation, au fonctionnement et à l'entretien de l'ensemble de la prévention anti-refoulement.

Watts n'est pas responsable des défaillances de transmission de données dus à des problèmes de connectivité, des pannes de courant ou une mauvaise installation.

Les spécifications des produits Watts 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 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.



007 avec capteur de gel

Caractéristiques

- Facilité d'entretien avec un seul couvercle
- Entrée supérieure
- Sièges et disques de siège remplaçables
- Conception modulaire pour faciliter la maintenance et l'assemblage en conservant la charge du ressort
- Conception compacte
- Corps en bronze coulé
- Robinets d'essai à boisseau sphérique montés par le haut
- Faible baisse de pression
- Aucun outil spécial requis pour l'entretien
- Poignées en T, ½ po à 1 po; poignées à levier, tailles 1 ¼ po à 2 po
- 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.



Spécifications

Un double clapet antiretour doit être installé à chaque emplacement indiqué. L'assemblage doit consister en deux modules de clapet à positionnement positif avec ressorts capturés et disques de siège en caoutchouc. Les sièges du module à clapet et les disques de siège doivent être remplaçables. L'entretien de tous les composants internes se fait par un seul couvercle d'accès en bronze ou en acier inoxydable, fixé à l'aide de boulons en acier inoxydable. L'assemblage comprendra également deux robinets d'isolement à siège résilient, quatre robinets d'essai à siège résilient pour dessus de comptoir. L'ensemble doit répondre aux exigences des normes ASSE 1015 et AWWA. C510. Approuvé par la Foundation for Cross-Connection Control and Hydraulic Research de l'University of Southern California. L'ensemble est un Watts série 007 et comprend un capteur de congélation monté sur l'un des robinets d'essai.

Modèle/Option

Préfixe :

U Raccords unions d'extrémité

Suffixe :

FZ Capteur de gel

S Tamis en bronze

LF Sans robinet d'arrêt

SH Poignées de vanne à bille en acier inoxydable

HC Racords d'entrée/sortie de borne d'incendie 2 ½ po (vanne 2 po)

Pression – Température

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

La pression de service maximale est de 175 lb/po² (12,1 bars)

Normes

Norme ASSE 1015, AWWA Std. C510

- IAPMO PS31, CSA B64.5

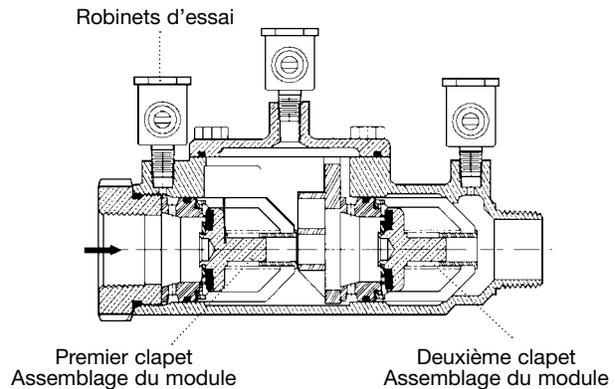
Approbations



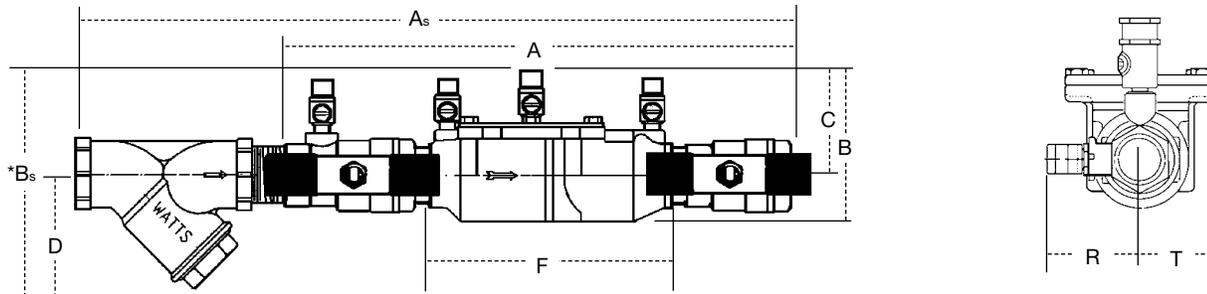
- ASSE, AWWA, IAPMO, CSA, UPC
- Approuvé par la Foundation for Cross-Connection Control and Hydraulic Research de l'Université de Californie du Sud
- Options FZ, LF et S non répertoriées
- Classé UL sans robinets d'arrêt uniquement (¾ po à 2 po, sauf 007M3LF)
- Approbation horizontale et du « débit vertical » sur toutes les tailles

Enceinte isolée

Le boîtier isolé WattsBox peut être installé avec cette série. Pour en savoir plus, téléchargez ES-WB.



Dimensions – Poids



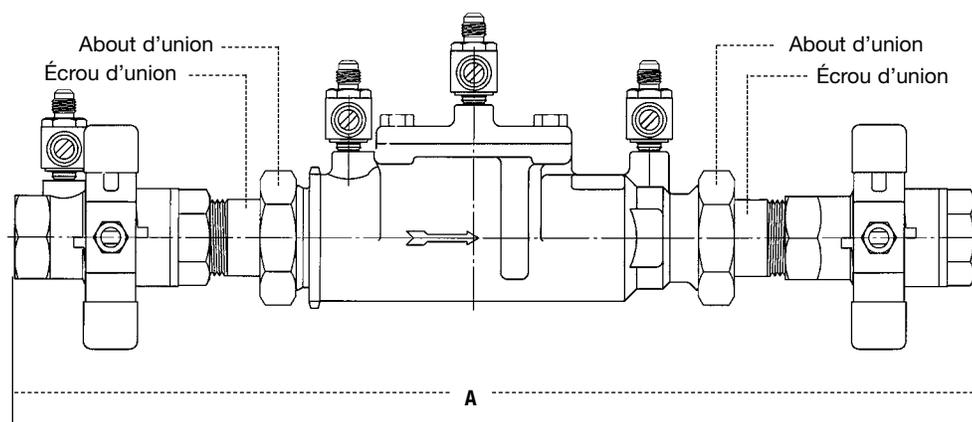
*Suscrypt « S » = modèle de crépine

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

MODÈLE	TAILLE	DIMENSIONS																POIDS	
		A		B		C		D		F		G		R		T		lb	kg
		po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm		
007QT	1/2	10	254	4 5/8	117	2 7/16	62	—	—	5	127	3 3/8	85	2 3/16	59	2 1/16	52	4,5	2,0
007M3QT	3/4	11 1/8	282	4	102	3 1/8	79	—	—	6 3/16	157	3 7/16	87	2 1/8	54	1 5/16	33	5,0	2,3
007M1QT	1	13 1/4	337	5 1/8	130	4	102	—	—	7 1/2	191	3 3/8	85	1 11/16	43	1 11/16	43	12,0	5,4
007M2QT	1 1/4	16 3/8	416	5	127	3 5/16	84	—	—	9 1/2	241	5	127	3	76	2	50	15,0	6,8
007M2QT	1 1/2	16 3/4	425	4 7/8	124	3 1/2	89	—	—	9 3/4	248	5 13/16	148	3 1/8	79	2 11/16	68	15,9	7,2
007M1QT	2	19 1/2	495	6 1/4	159	4	102	—	—	13 3/8	340	6 1/8	156	3 7/16	87	2 11/16	68	25,7	11,7
007QT-S	1/2	13	330	6	152	2 7/16	62	3	76	5	127	3 3/8	85	2 5/16	59	2 1/16	52	5,5	2,5
007M3QT-S	3/4	14 1/2	368	6 1/8	156	3 1/8	79	3	76	6 3/16	157	3 7/16	87	2 1/8	54	1 5/16	33	6,7	3,1
007M1QT-S	1	17 15/16	456	7 3/4	197	4	102	3 1/4	83	7 1/2	191	3 3/8	85	1 11/16	43	1 11/16	43	14,0	6,4
007M2QT-S	1 1/4	21 1/2	546	7 1/16	179	3 5/16	84	3 1/2	83	9 1/2	241	5	127	3	76	2	50	19,0	8,6
007M2QT-S	1 1/2	21 3/4	552	7 1/16	179	3 1/2	89	3 3/4	95	9 3/4	248	5 13/16	148	3 1/8	79	2 11/16	68	19,6	8,9
007M1QT-S	2	25 3/4	654	8 3/4	222	4	102	4	102	13 3/8	340	6 1/8	156	3 7/16	87	2 11/16	68	33,5	15,2

Suffixe HC — Raccords de borne d'incendie dimension « A » = 23 1/2 po (594 mm)

1 po U007M1QT



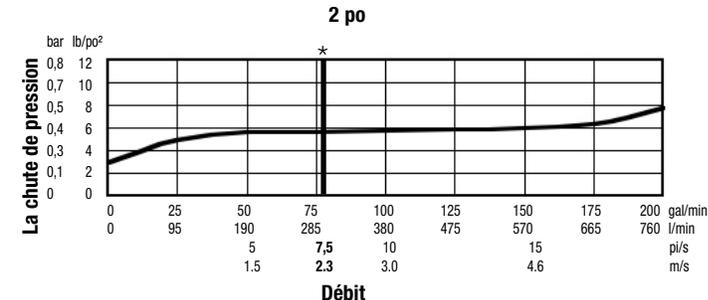
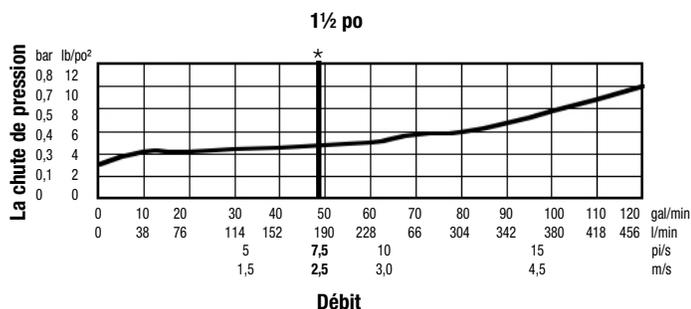
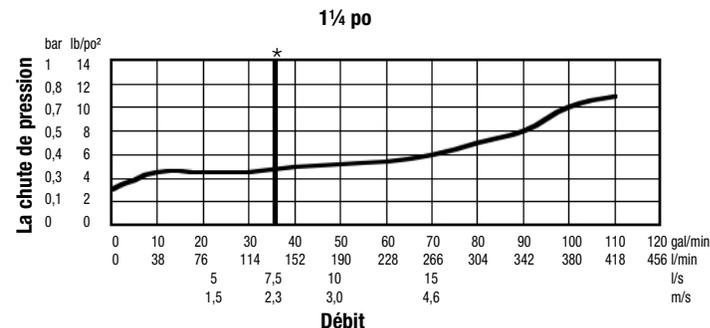
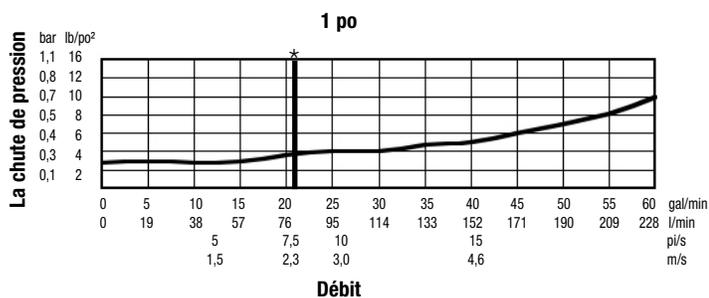
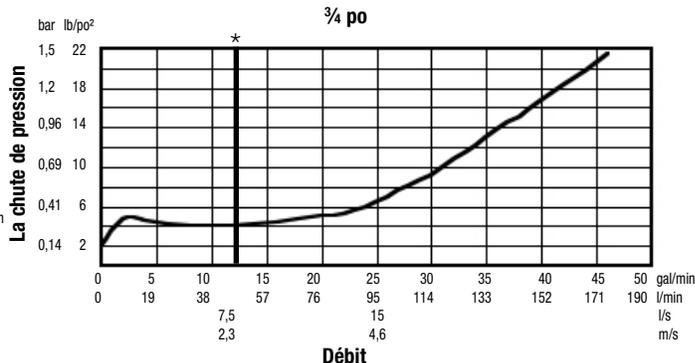
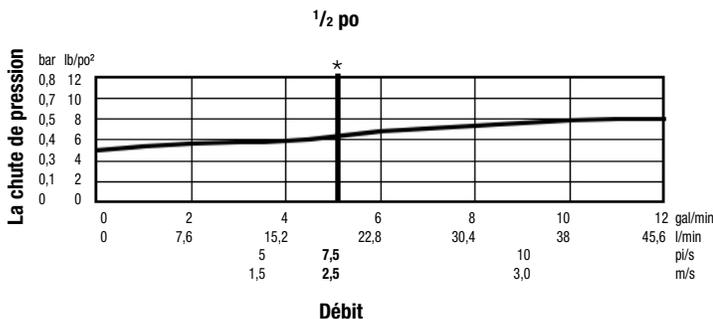
MODÈLE	TAILLE	DIMENSIONS	
		A	
		po	mm
U007QT	1/2	12 13/16	326
U007M2QT	3/4	13 13/16	350
U007M2QT	1	16 5/8	422
U007M2QT	1 1/4	20 3/4	527
U007M2QT	1 1/2	21 1/2	546
U007M1QT	2	24 1/2	622

Capacité

Tel que compilé par des tests de laboratoire menés par la Foundation for Cross-Connection Control and Hydraulic Research à l'University of Southern California.

* Débit maximal typique du système (ft/s ; 2,3 m/s)

** Débit nominal UL



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

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

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

