

Spécification technique

Nom du projet _____
 Lieu du chantier _____
 Ingénieur _____
 Approbation _____

Entrepreneur _____
 Approbation _____
 N° de commande de l'entrepreneur _____
 Représentant _____

Série 007

Double clapet antiretour

1/2 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.

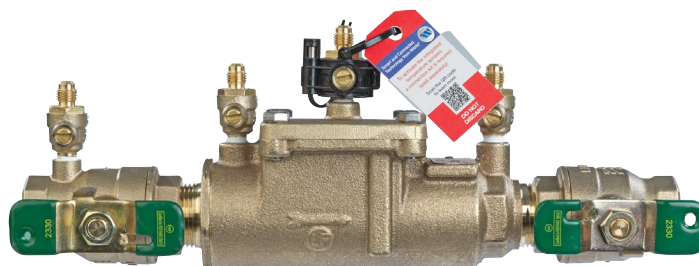
Les ensembles double clapet antiretour de la série 007 sont conçus pour protéger les approvisionnements d'eau potable contre les raccordements croisés dangereux conformément aux codes nationaux de plomberie et aux exigences de l'administration des eaux pour les applications de service non potable telles 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.

Les séries comprennent un capteur de gel qui indique lorsque la température approche du point de gel. Installé à l'extérieur de l'assemblage, le capteur ne modifie pas les fonctions ou les certifications de l'assemblage. 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-007S.)



007-FZ

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, 1/2 po à 1 po; poignées à levier, tailles 1 1/4 po à 2 po
- 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'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.

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



USC-FCCCHR

ASSE, AWWA, IAPMO, CSA, UPC

Approuvé par la Foundation for Cross-Connection Control and Hydraulic Research de l'Université de Californie du Sud

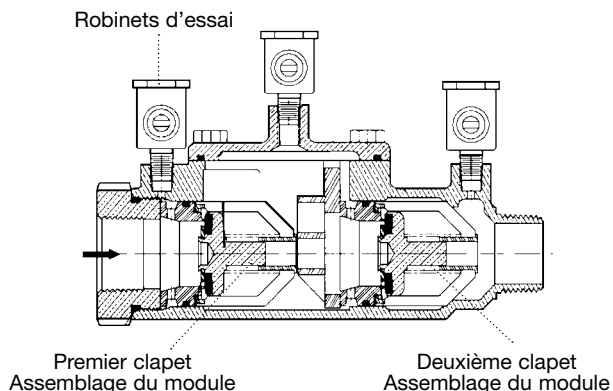
Options FZ, LF et S non répertoriées

Classé UL sans robinets d'arrêt uniquement (¾ po à 2 po, sauf 007M3LF)

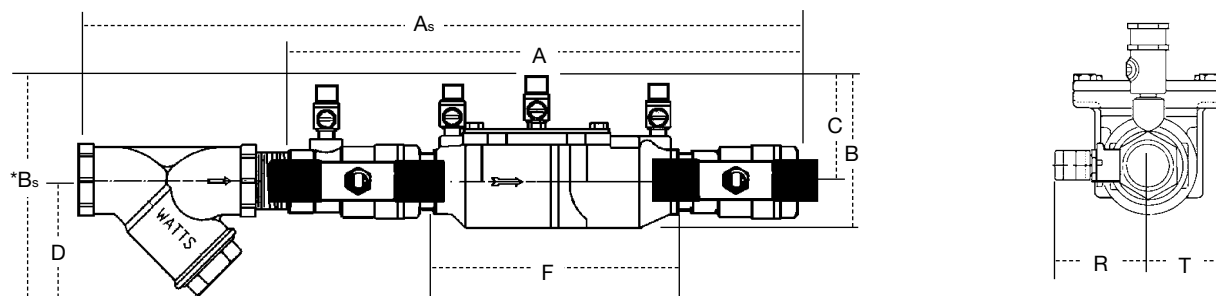
Approbation horizontale et du « débit vertical » sur toutes les tailles

Enceinte isolée

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



Dimensions – Poids



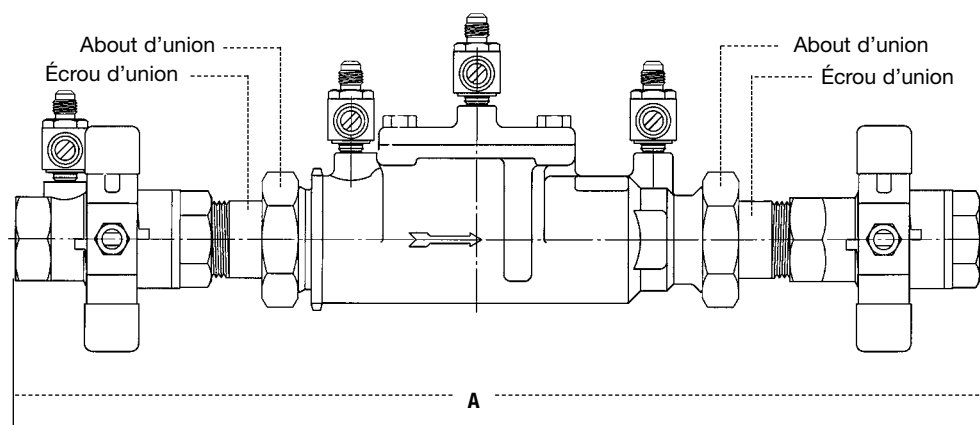
*Suscrit « S » = modèle de crépine

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	½	10	254	4 ⅝	117	2 ⅞	62	—	—	5	127	3 ⅜	85	2 ⅝	59	2 ⅛	52	4,5	2,0
007M3QT	¾	11 ⅛	282	4	102	3 ⅜	79	—	—	6 ⅜	157	3 ⅞	87	2 ⅝	54	1 ⅝	33	5,0	2,3
007M1QT	1	13 ¼	337	5 ⅝	130	4	102	—	—	7 ½	191	3 ⅜	85	1 ⅞	43	1 ⅞	43	12,0	5,4
007M2QT	1 ¼	16 ⅜	416	5	127	3 ⅞	84	—	—	9 ½	241	5	127	3	76	2	50	15,0	6,8
007M2QT	1 ½	16 ¾	425	4 ⅞	124	3 ½	89	—	—	9 ¾	248	5 ⅜	148	3 ⅝	79	2 ⅞	68	15,9	7,2
007M1QT	2	19 ½	495	6 ¼	159	4	102	—	—	13 ⅜	340	6 ⅛	156	3 ⅞	87	2 ⅞	68	25,7	11,7
007QT-S	½	13	330	6	152	2 ⅞	62	3	76	5	127	3 ⅜	85	2 ⅝	59	2 ⅛	52	5,5	2,5
007M3QT-S	¾	14 ½	368	6 ⅞	156	3 ⅜	79	3	76	6 ⅜	157	3 ⅞	87	2 ⅝	54	1 ⅝	33	6,7	3,1
007M1QT-S	1	17 ⅝	456	7 ¾	197	4	102	3 ¼	83	7 ½	191	3 ⅜	85	1 ⅞	43	1 ⅞	43	14,0	6,4
007M2QT-S	1 ¼	21 ½	546	7 ⅞	179	3 ⅞	84	3 ½	83	9 ½	241	5	127	3	76	2	50	19,0	8,6
007M2QT-S	1 ½	21 ¾	552	7 ⅞	179	3 ½	89	3 ¾	95	9 ¾	248	5 ⅜	148	3 ⅝	79	2 ⅞	68	19,6	8,9
007M1QT-S	2	25 ¾	654	8 ¾	222	4	102	4	102	13 ⅜	340	6 ⅛	156	3 ⅞	87	2 ⅞	68	33,5	15,2

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

1 po U007M1QT



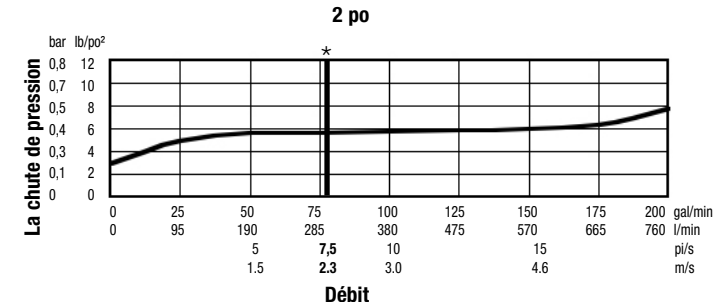
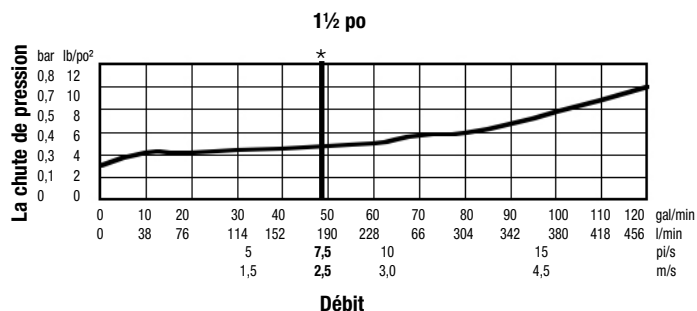
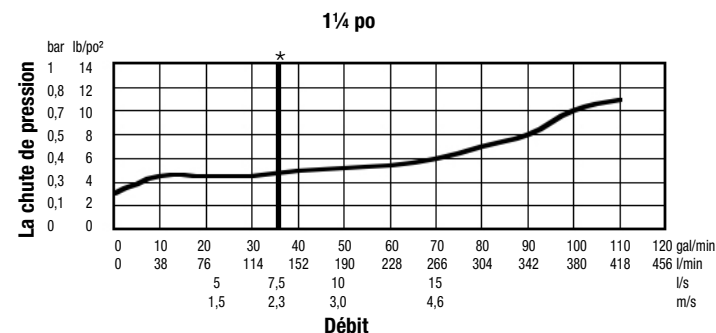
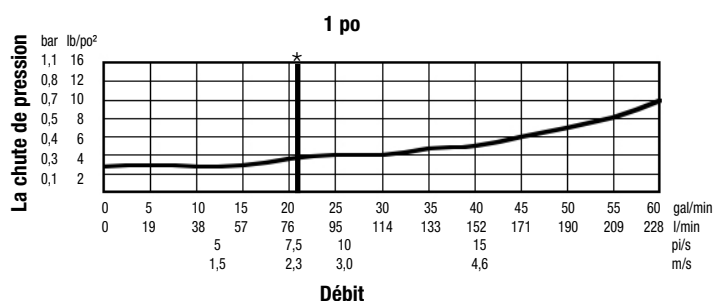
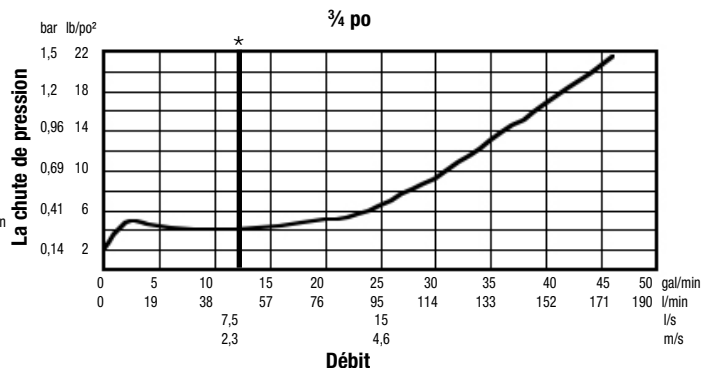
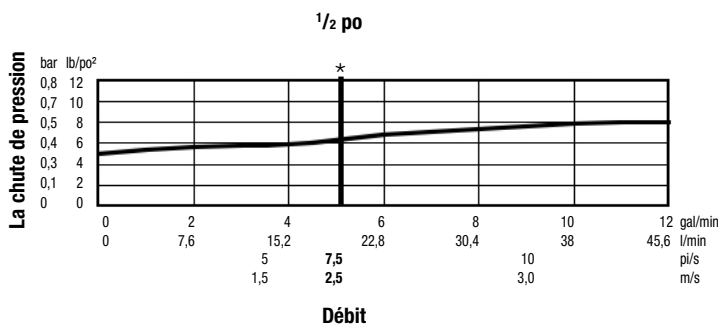
MODÈLE	TAILLE	DIMENSIONS	
		A	
		po	mm
U007QT	1/2	12 13/16	326
U007M2QT	3/4	13 13/16	350
U007M2QT	1	16 5/8	422
U007M2QT	1 1/4	20 3/4	527
U007M2QT	1 1/2	21 1/2	546
U007M1QT	2	24 1/2	622

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

