

Spécification technique

Nom du projet _____

Entrepreneur _____

Emplacement du projet _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

Série 709DCDA

Détecteur à double clapet

3 po à 10 po

Les ensembles de détecteurs à double clapet de la série 709DCDA sont conçus exclusivement pour être utilisés conformément aux exigences des autorités responsables des services d'eau en matière de confinement. La série est obligatoire pour prévenir le flux inversé des substances du système de protection contre les incendies, comme les agents mouillants à la glycérine, l'eau stagnante et l'eau de qualité non potable, vers la conduite d'eau potable par pompage ou siphonnage. Les composants en fer du dispositif de prévention anti-refoulement sont revêtus d'ArmorTek®, un système époxy avancé breveté en trois parties conçu pour réduire la corrosion induite par les micro-organismes (MIC) et protéger le substrat métallique exposé. Toutes les tailles sont équipées de série de robinets d'arrêt OSY à siège résilient, d'un compteur de $\frac{5}{8}$ po x $\frac{3}{4}$ po et de robinets d'essai de type bille.

L'ensemble permet non seulement de détecter les fuites, en mettant l'accent sur les coûts associés aux pertes d'eau non comptabilisées, mais il intègre également un compteur qui permet au service d'eau de (1) détecter les fuites souterraines, qui entraînent traditionnellement des coûts annuels élevés en raison du gaspillage d'eau, et (2) de disposer d'un point de détection des utilisations non autorisées, ce qui aide à localiser les robinets illégaux. La conception modulaire de clapet facilite la maintenance et l'accès à l'assemblage.

Caractéristiques

- Construction du corps en fonte à revêtement époxy fusionné
- Sièges en bronze remplaçables
- Débit maximal à faible baisse de pression
- Compact pour l'économie combinée au rendement
- Simplicité de conception pour un entretien facile
- Technologie avancée de revêtement ArmorTek pour résister à la corrosion des composants internes
- Fourni avec un compteur en bronze de $\frac{5}{8}$ po x $\frac{3}{4}$ po
- Aucun outil spécial n'est exigé pour l'entretien

Spécifications

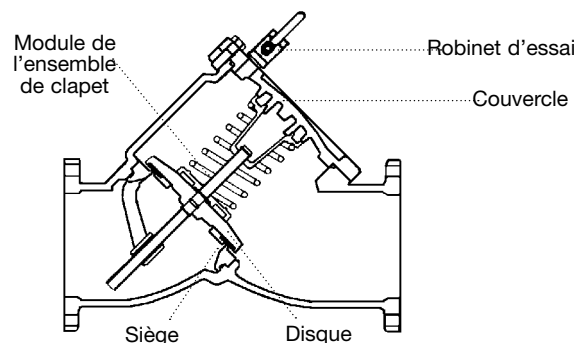
Un détecteur à double clapet doit être installé sur les systèmes de protection contre les incendies lorsqu'il est raccordé à un approvisionnement en eau potable. Les autorités locales compétentes déterminent le degré de danger présent. L'unité doit être un ensemble complet comprenant des robinets d'arrêt OSY résilients et des robinets d'essai homologués UL. L'unité doit être classée UL et approuvée FM avec des robinets d'arrêt OSY classés UL et approuvés FM. La conduite auxiliaire est composée d'un dispositif anti-refoulement et d'un compteur d'eau approuvés. L'ensemble doit répondre aux exigences des normes ASSE 1048; AWWA C510 pour clapets antiretour doubles. Les composants en fer du dispositif de prévention anti-refoulement doivent intégrer la technologie de revêtement ArmorTek, offrant une protection intégrée contre la corrosion électrochimique et la corrosion induite par les micro-organismes. Approuvé par la Foundation for Cross-Connection Control and Hydraulic Research de l'University of Southern California. L'ensemble doit être de la série 709DCDA de Watts.



709DCDA-OSY

Module de l'ensemble de clapet

L'ensemble de clapet est doté d'une conception modulaire qui facilite la maintenance et l'assemblage complets en maintenant la tension du ressort. Les modules de ressort des premier et deuxième clapets antiretour ne sont pas interchangeables.



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 êtes tenu de lire attentivement toutes les instructions d'installation et les renseignements relatifs à la sécurité du produit avant d'en commencer l'installation.

Se renseigner auprès des autorités de réglementation pour les exigences d'installation locales.

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 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.



Matériaux

Corps :	Fonte
Revêtement :	Revêtement en poudre ArmorTek, appliqué sur les surfaces internes et externes
Siège :	Bronze
Support du disque :	Bronze
Garniture :	Acier inoxydable
Disques des clapets antiretour :	Caoutchouc
Robinet d'essai :	Bronze

Modèle/Option

OSY	robinets-vannes à siège élastomère, à arcade et à tige extérieurs, classés UL et approuvés FM
CFM	Compteur en pieds cubes par minute
GPM	Compteur en gallons par minute
LF	4 po à 10 po sans robinet d'arrêt

Pression – Température

Plage de température : 33 °F à 110 °F (0,5 °C à 43 °C) en continu, 140 °F (60 °C) en intermittence

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

Normes

Norme AWWA C510

Approbations

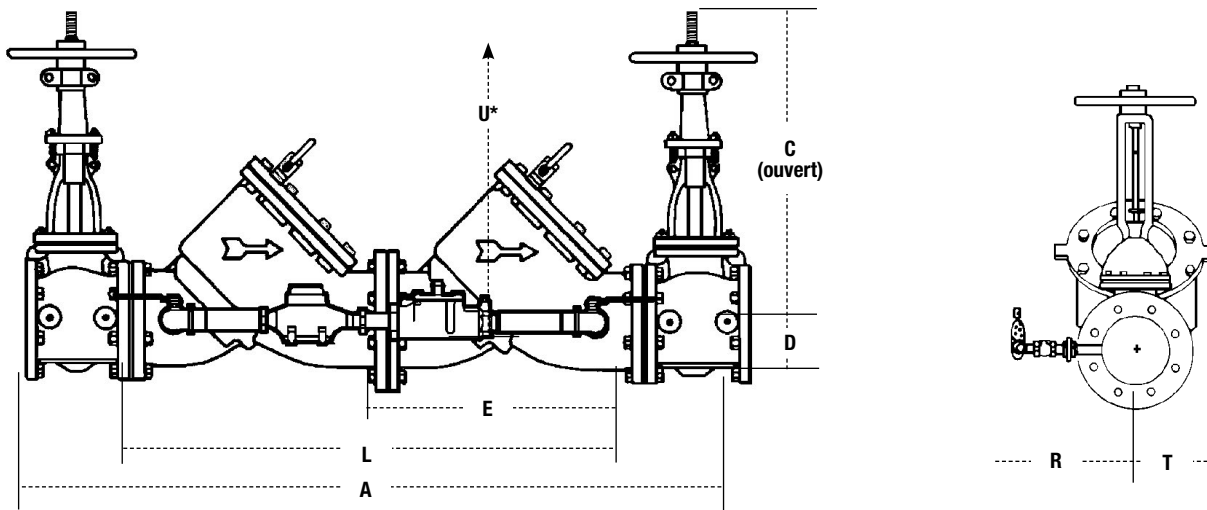


Approuvé par la Foundation for Cross-Connection Control and Hydraulic Research de l'University of Southern California. Tailles de 4 po à 10 po approuvées pour « débit ascendant » horizontal et vertical. Taille 3 po approuvée pour l'horizontale seulement.

Enceintes isolées

Pour plus de renseignements sur les enceintes isolées WattsBox, téléchargez ES-WB sur Watts.com.

Dimensions - Poids



TAILLE			DIMENSIONS												POIDS			
	A		C		D		E		L		R		T		U*		AVEC vannes à opercules OSY†	
Po	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	lb	kg
3	40	1 016	18⅞	479	3½	89	12	305	24	610	14	356	3	76	14	356	190	86
4	52	1 321	22¾	578	3¾	95	17	432	34	864	15	381	6	152	14	356	403	183
6	62½	1 588	30⅞	765	4½	114	21	533	41½	1 054	16	406	7½	191	16	406	727	330
8	75	1 905	37¾	959	5½	140	26	660	52	1 321	17	432	9	229	21	533	1 327	602
10	90	2 286	45¾	1 162	6½	165	32	813	64	1 626	18	457	10¼	260	25	635	2 093	949

* Autorisation de service pour l'ensemble de clapet à partir du centre.

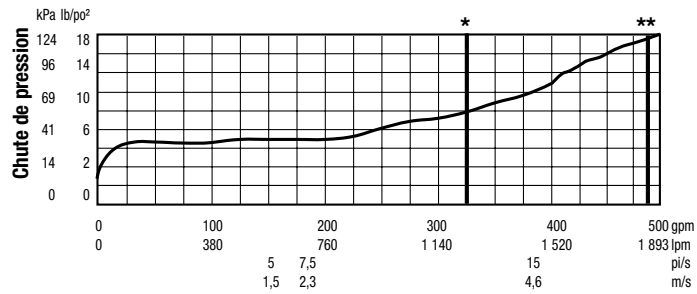
† Les dispositifs anti-refoulement classés UL et approuvés FM doivent inclure des robinets-vannes OSY classés UL et approuvés FM.

Capacité

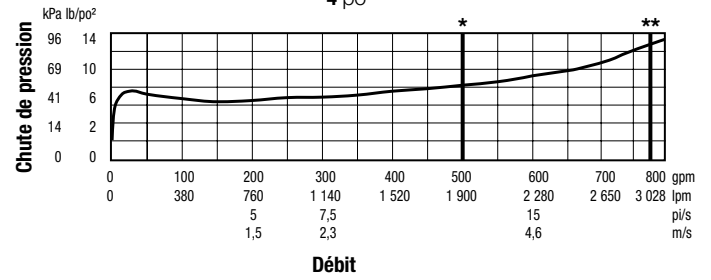
*Débit nominal

*Débit nominal UL

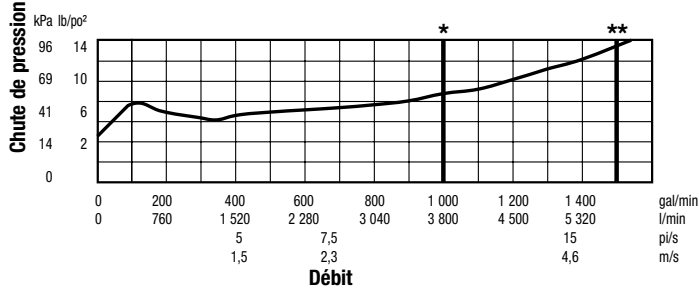
3 po



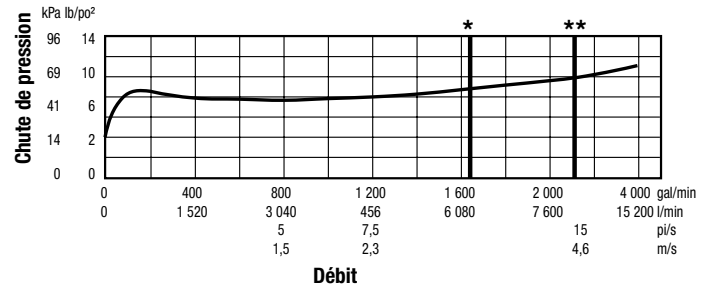
4 po



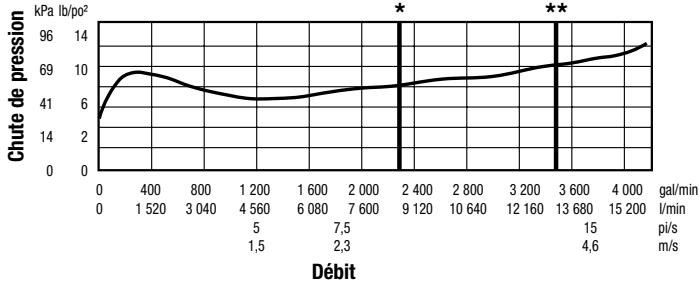
6 po



8 po



10 po



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

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

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