

Pour les applications ne comportant pas des risques pour la santé

Nom de la tâche _____

Entrepreneur _____

Emplacement de la tâche _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de commande de de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

Série 709DCDA

Détecteur à double clapet

Tailles : 80 mm à 250 mm (3 po à 10 po)

Les détecteurs à double clapet de série 709DCDA sont conçus exclusivement pour une utilisation en accord avec les exigences de rétention des services publics de distribution d'eau. Il est impératif d'empêcher l'inversion du débit des substances dans le système de protection contre les incendies, c'est-à-dire éviter que des agents mouillants à base de glycérine, de l'eau stagnante et de l'eau non potable ne soient pompés ou siphonnés dans la canalisation d'alimentation en eau potable.

Avantages : Détection des fuites... avec un accent sur les coûts associés à l'eau non comptabilisée; comporte un compteur qui permet aux services public de distribution de l'eau de :

- détecter les fuites souterraines qui, historiquement, augmentent substantiellement les coûts annuels à cause des pertes.
- fournir un point de détection pour les utilisations non autorisées. Il peut aider à localiser les raccordements illégaux.

La conception modulaire de soupape à clapet facilite l'accès pour l'entretien et l'assemblage. Toutes les tailles de détecteurs comportent des soupapes d'arrêt logées à rendement optimal durable, un compteur de 16 mm x 19 mm (5/8 po x 3/4 po) et des robinets de test à flotteur.

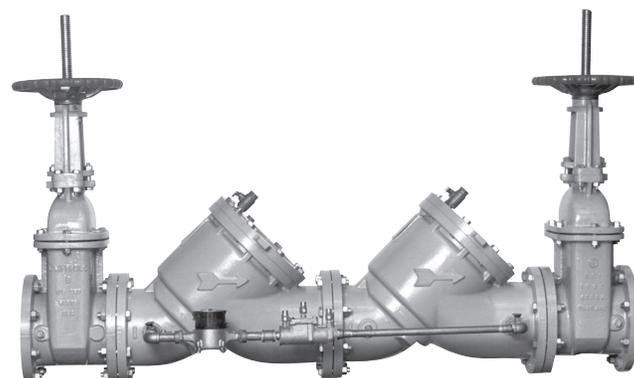
Caractéristiques

- Corps en fonte revêtu de résine époxyde fusionnée
- Sièges en bronze remplaçables
- Débit maximal à faible chute de pression
- Format compact qui allie économie et performance
- Conception simple pour faciliter l'entretien
- Équipé d'un compteur en bronze de 16 mm x 19 mm (5/8 po x 3/4 po)
- Aucun outil spécial n'est requis pour l'entretien

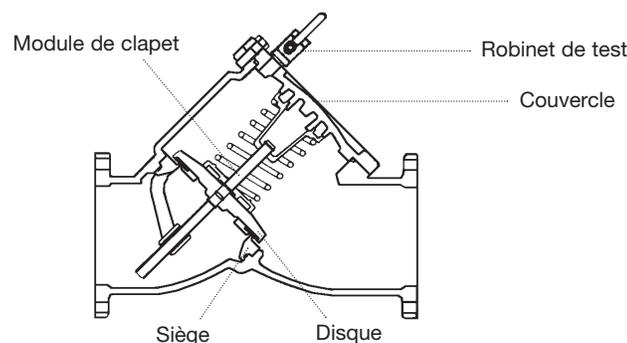
Spécifications

Un détecteur à double clapet doit être installé sur les systèmes de protection contre les incendies lorsque ce dernier est raccordé à l'alimentation en eau du réseau public. Le degré de danger présent est déterminé par les autorités locales ayant juridiction. L'appareil doit être complètement assemblé et comporter des soupapes d'arrêt à rendement optimal durable et homologuées UL, ainsi que des robinets de test. L'appareil doit être homologué UL et FM et comporter des soupapes d'arrêt à rendement optimal durable homologuées UL et FM. La conduite auxiliaire doit être composée d'un dispositif anti-refoulement approuvé et d'un compteur d'eau. L'assemblage doit être conforme aux exigences de base 1048; AWWA Std.C510 pour les soupapes à double clapet. Approuvé par la Fondation pour la prévention des retours d'eau polluée et la recherche hydraulique (Cross-Connection Control and Hydraulic Research) – University of Southern California. L'appareil doit être un régulateur Watts de série 709DCDA.

Les spécifications des produits Watts sont indiquées en unités de mesure U.S. et métriques; elles sont approximatives et uniquement fournies à titre de référence. Pour obtenir des données précises, veuillez contacter les services techniques de Watts. Watts se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux d'un produit sans préavis et sans encourir l'obligation d'effectuer de tels changements et modifications sur les produits Watts vendus antérieurement ou subséquemment.



709DCDAOSY



Module de clapet

La conception modulaire facilite l'accès pour l'entretien et l'assemblage en conservant la charge du ressort.

Les modules de la première et de la deuxième soupape à clapet ne sont pas interchangeables.

Maintenant disponible

Boîtiers isolés WattsBox.

Pour obtenir de plus amples informations, demander le document ES-WB.

IMPORTANT : S'INFORMER AUPRÈS DES AUTORITÉS COMPÉTENTES POUR CONNAÎTRE LES EXIGENCES D'INSTALLATION LOCALES

Matériaux

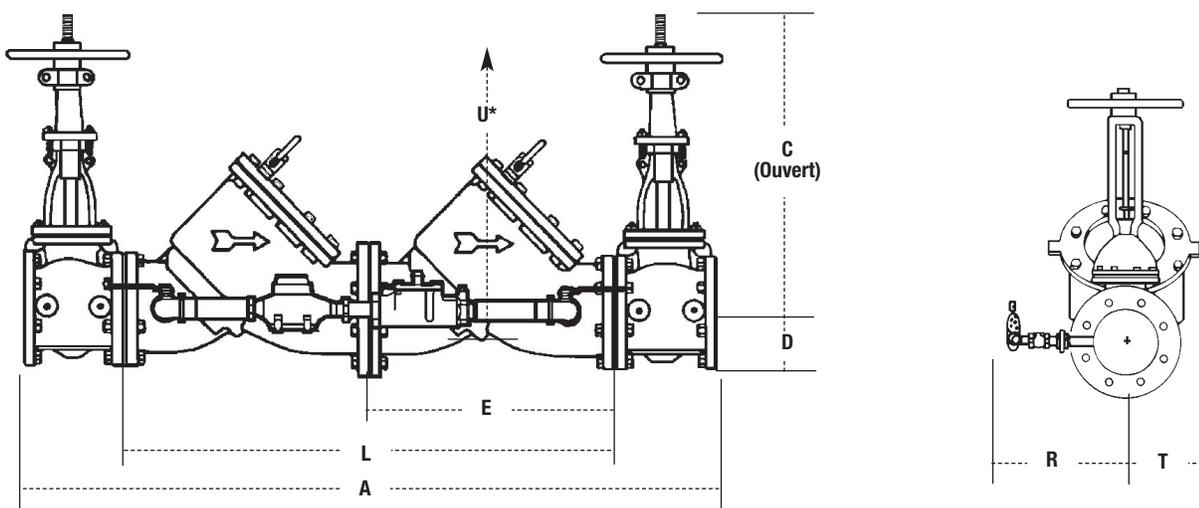
Corps :	Fonte revêtue de résine d'époxyde
Siège :	Bronze
Support de disque :	Bronze
Robinetterie :	Acier inoxydable
Disques de la soupape à clapet :	Caoutchouc
Robinet de test :	Bronze

Modèles

Suffixe :

- OSY – Tige et fourche extérieures robustes UL/FM logées dans les robinets-vannes
- PCM – Compteur en pieds cubes par minute
- GPM – Compteur en gallons par minute
- LF – 100 mm à 250 mm (4 po à 10 po) sans soupape d'arrêt

Dimensions – Poids



Pression – Température

Plage de température : 0,5 °C à 43 °C (33 °F à 110 °F) continue, 60 °C (140 °F) intermittente
 Pression de service maximale : 12,1 bars (175 psi)

Normes

AWWA Standard C510

Approbations



Approuvé par la Fondation pour la prévention des retours d'eau polluée et la recherche hydraulique (Cross-Connection Control and Hydraulic Research) – University of Southern California. Tailles – 100 mm à 250 mm (4 po à 10 po) approuvées pour les « écoulements » horizontaux et verticaux. Taille – 76 mm (3 po) approuvée uniquement pour écoulement vertical.

Approuvé par la mutuelle des manufacturiers – 100 mm à 250 mm (4 po à 10 po) « écoulement » vertical.

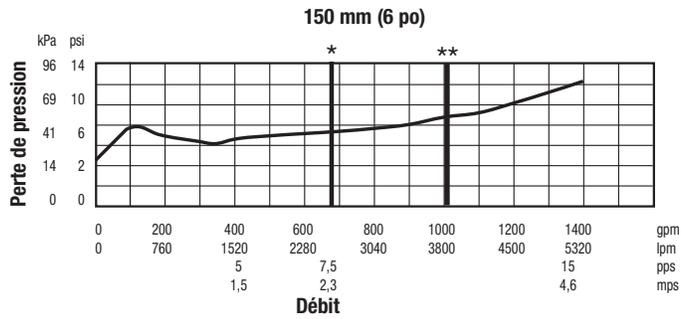
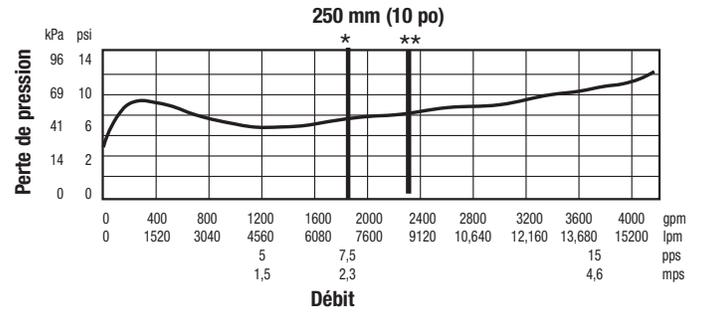
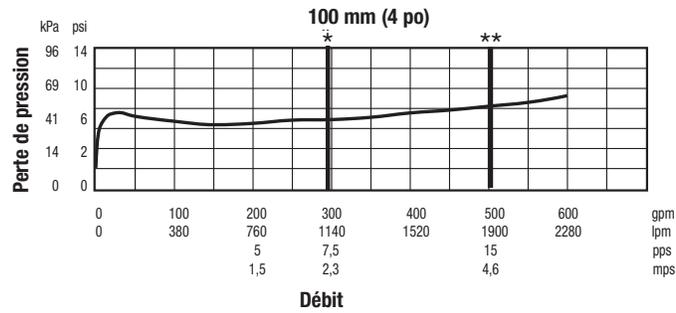
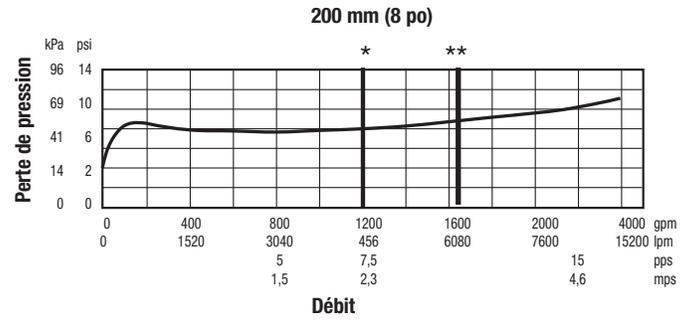
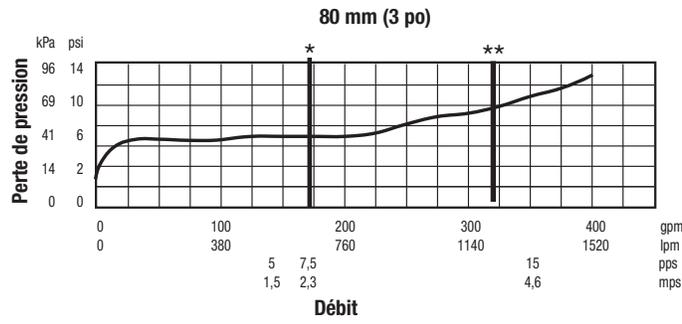
TAILLE (DN)		DIMENSIONS												POIDS					
po	mm	A		C		D		E		L		R		T		U*		Avec clapets à rendement optimal durable†	
		po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	lb	kg
3	80	40	1016	18 ⁷ / ₈	479	3 ¹ / ₂	89	12	305	24	610	14	356	3	76	14	356	190	86
4	100	52	1321	22 ³ / ₄	578	3 ³ / ₄	95	17	432	34	864	15	381	6	152	14	356	403	183
6	150	62 ¹ / ₂	1588	30 ¹ / ₈	765	4 ¹ / ₂	114	21	533	41 ¹ / ₂	1054	16	406	7 ¹ / ₂	191	16	406	727	330
8	200	75	1905	37 ³ / ₄	959	5 ¹ / ₂	140	26	660	52	1321	17	432	9	229	21	533	1327	602
10	250	90	2286	45 ³ / ₄	1162	6 ¹ / ₂	165	32	813	64	1626	18	457	10 ¹ / ₄	260	25	635	2093	949

* Dégagement de service pour les clapets à partir du centre.

†UL/FM Les dispositifs anti-refoulement doivent être à rendement optimal durable et homologués UL et FM.

Capacité

*Débit maximal typique du système (2,28 m/sec/7,5 pi/sec) **Débit normé UL



Pour obtenir de plus amples informations, visiter notre site Web au : www.watts.com



Une entreprise de Watts Water Technologies

