

Spécification technique

Nom du projet _____

Entrepreneur _____

Emplacement du project _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

SANS PLOMB*

Série 2000SS

Double clapet antiretour

2½ po à 12 po

L'ensemble de double clapet antiretour de la série 2000SS est conçu pour empêcher le flux inversé d'eau polluée d'entrer dans le système d'eau potable. Cette série peut être appliquée, lorsqu'approuvée par l'autorité locale compétente, aux installations présentant des risques pour la santé. Présente des dimensions courtes de bout en bout, un corps en acier inoxydable léger et permet une faible perte de charge. Le modèle OS&Y comprend une option pour un interrupteur de supervision intégré sur chaque robinet-vanne.

Caractéristiques

- L'ensemble de clapets à came permet une faible perte de charge
- Faible longueur de pose est idéale pour les installations de rénovation
- Le corps en acier inoxydable est deux fois moins lourd que les conceptions concurrentes et réduit ainsi les coûts d'installation et d'expédition
- La construction en acier inoxydable offre une protection contre la corrosion à long terme et une force maximale
- Couvercle d'accès unique avec raccord rainuré à deux boulons pour une maintenance plus facile
- Aucun outil spécial n'est requis pour l'entretien
- La construction compacte permet l'utilisation de chambres et d'enceintes de plus petite taille
- Peut être installé en position horizontale ou verticale avec flux ascendant (ASSE uniquement)
- Comprend un interrupteur de supervision intégré en option sur chaque robinet-vanne du modèle OS&Y

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.

Renseignez-vous auprès des autorités compétentes pour connaître les exigences locales en matière d'installation.



2000SS-OSY avec interrupteurs de supervision

Spécifications

Un double clapet antiretour doit être installé à chaque emplacement noté pour empêcher l'inversion indésirable de l'eau polluée dans l'alimentation en eau potable. Le corps principal de la vanne doit être fabriqué en acier inoxydable de la série 300 afin d'offrir une résistance à la corrosion et d'être entièrement exempt de plomb dans le passage de l'eau. L'ensemble de double clapet antiretour doit comprendre deux clapets antiretour à cames à ressort indépendants, les robinets d'essai requis et les robinets d'arrêt d'entrée et de sortie résilients en option. Chaque clapet à came doit être chargé de l'intérieur et assurer une étanchéité parfaite contre le reflux de liquide causé par un siphonnage inverse ou une contre-pression. Le clapet à came modulaire comprend un ressort et un bras à came en acier inoxydable, un disque garni de caoutchouc et un siège remplaçable. Il ne doit pas y avoir de pièces en laiton ou en bronze utilisées dans l'ensemble de clapet antiretour à cames. Le couvercle de soupape doit être maintenu en place à l'aide d'un seul raccord à deux boulons à rainures. L'ensemble principal doit consister en deux ensembles de clapet antiretour à ressort de torsion fonctionnant indépendamment, deux soupapes d'isolement résilients et quatre robinets d'essai à soupape à bille.

L'interrupteur de surveillance intégré avec détection de sabotage, offert en option sur le modèle OS&Y, doit assurer la continuité lorsque la vanne est entièrement ouverte et s'activer dans un intervalle de deux (2) tours à partir de la position ouverte. Le dispositif est composé de deux interrupteurs SPDT et est conçu pour envoyer un signal de sabotage lorsque la vanne est fermée ou lorsque le couvercle est retiré. En position neutre, l'interrupteur indique que la vanne est complètement ouverte. Fermer la vanne fait sortir la tige de l'interrupteur de la rainure de la tige de la vanne, activant ainsi l'interrupteur. Retirer l'interrupteur invalide également. L'ensemble doit être une série 2000SS Incendies et aqueducs Ames.

*La surface mouillée de ce produit communiquant avec l'eau de consommation contient moins de 0,25 % de plomb en poids.

Les spécifications des produits Incendies et aqueducs Ames en unités impériales et métriques sont approximatives et sont fournies à titre indicatif. Pour obtenir des mesures précises, veuillez contacter le service technique d'Incendies et aqueducs Ames. Incendies et aqueducs Ames 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 Incendies et aqueducs Ames vendus antérieurement ou ultérieurement.

Matériaux

Toutes les pièces métalliques internes sont	en acier inoxydable série 300
Corps de vanne principale est	en acier inoxydable série 300
Ensemble de clapet	Noryl®
Dimensions de la bride conformément à la norme AWWA Classe D	

Normes

AWWA C510-92, CSA B64.5

Approbations



(OSY SEULEMENT)

Pour les approbations d'ensemble de 12 po, consultez l'usine

Modèles disponibles

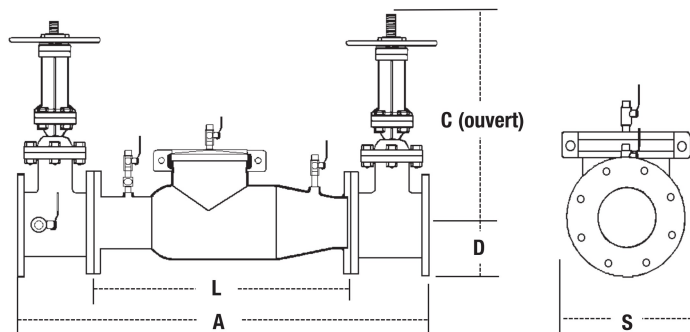
NRS	Robinetts-vannes à siège élastomère, à tige fixe
OSY	Robinetts-vannes à siège élastomère, à arcade et à tige extérieurs, classés UL et approuvés FM
TS-OSY	Interrupteur de supervision intégré (certifié UL, signalisation de sécurité, commande no 3L38) sur la tige extérieure et le robinet- vanne avec siège à étrier résilient
OSY FxG**	Raccord de vanne d'admission à brides et raccord de vanne de sortie rainuré
OSY GxF**	Raccord de vanne d'admission rainuré et raccord de vanne de sortie à brides
OSY GxG**	Raccord de vanne d'admission rainuré et raccord de vanne d'admission rainuré
LG	Moins d'opercules

Pression – Température

Plage de température : 33 °F à 110 °F (5 °C à 43 °C)

Pression de service maximale : 175 psi (12,06 bars)

Dimensions – Poids



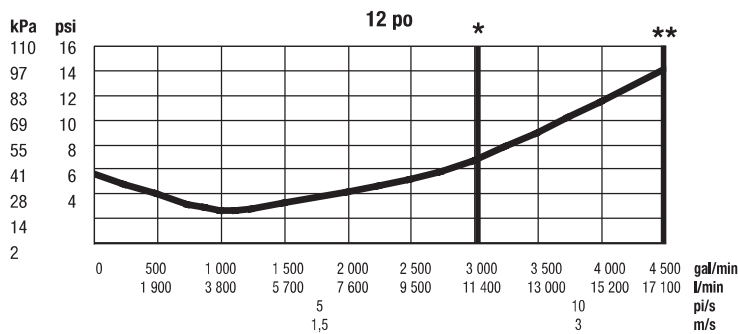
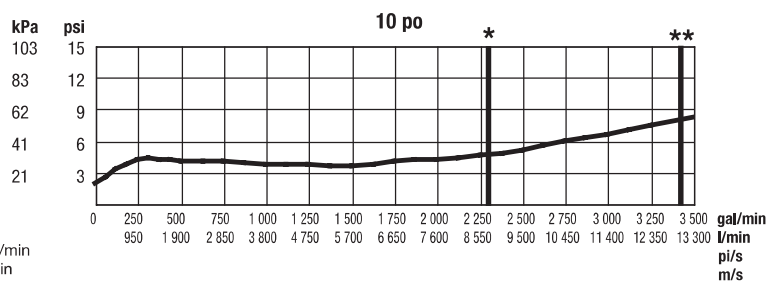
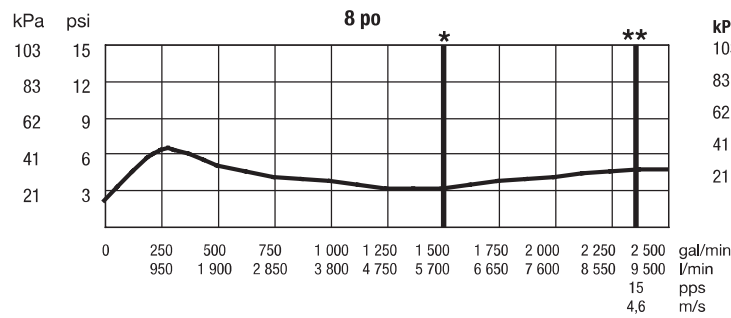
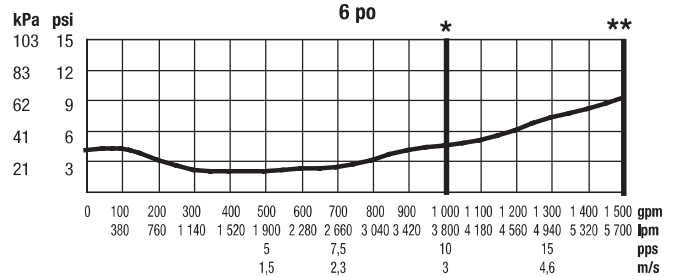
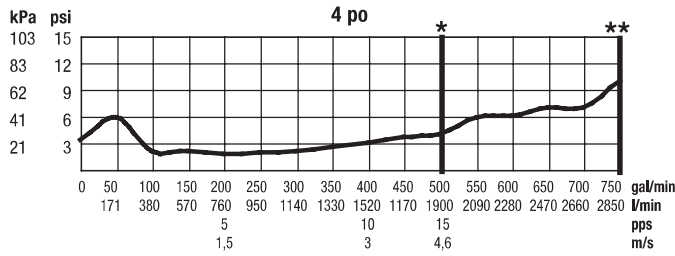
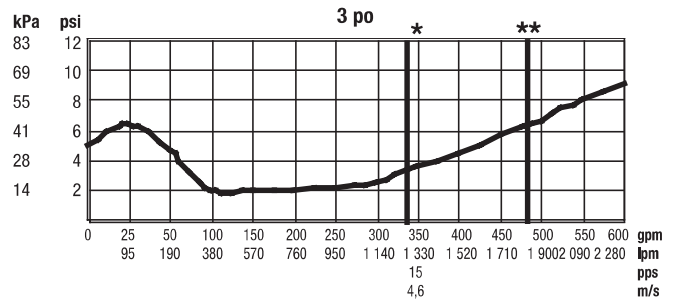
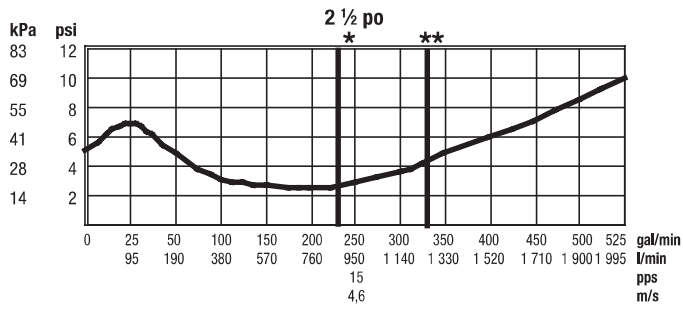
TAILLE		DIMENSIONS										POIDS				
po	A		C (OSY)		C (NRS)		D		L		S		Avec opercule		Sans opercule	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	lb	kg	lb	kg
2½	37	965	16¾	416	9¾	238	3½	89	22	559	7	178	145	66	53	24
3	38	965	18¾	479	10¼	260	3¾	95	22	559	7½	191	220	100	55	25
4	40	1 016	22¾	578	12¾	310	4½	114	22	559	9	229	230	104	58	26
6	48½	1 232	30½	765	16	406	5½	140	27½	699	11	279	380	172	105	48
8	52½	1 334	37¾	959	19½	506	6¾	171	29½	749	13½	343	566	256	169	77
10	55½	1 410	45¾	1 162	23½	605	8	200	29½	749	16	406	768	348	179	81
12	57½	1 461	53½	1 349	26¾	679	9½	241	29½	749	19	483	1 038	471	209	95

Noryl est une marque déposée de SHPP Global Technologies B.V.

** Consulter l'usine pour ce qui suit : Robinets-vannes NRS rainurés, plaque indicatrice de poteau et écrou de fonctionnement, dimensions

Capacité

Pression de service nominale : 175 psi (12,06 bars) * Débit nominal ** Testé UL



A WATTS Brand

É.-U. : Refoulement Tél. : (978) 689-6066 • AmesFireWater.com
 É.-U. : Vannes de régulation Tél. : (713) 943-0688 • AmesFireWater.com
 Canada : Tél. : (888) 208-8927 • AmesFireWater.ca
 Amérique latine : Tél. : (52) 55-4122-0138 • AmesFireWater.com