

Spécification technique

Nom du projet _____

Emplacement du projet _____

Ingénieur _____

Approbation _____

Entrepreneur _____

Approbation _____

N° de commande de l'entrepreneur _____

Représentant _____

SANS PLOMB*

Séries C200, C200N

Doubles clapets antiretour

2½ po à 10 po

Les séries C200 et C200N sont utilisées pour empêcher le reflux de polluants, inacceptables mais non toxiques, dans le système d'approvisionnement en eau potable. Ces ensembles peuvent être installés sous le service à pression continue et peuvent être soumis à une contre-pression. Les deux modèles sont composés de deux clapets antiretour fonctionnant indépendamment, de deux robinets d'arrêt et de quatre robinets d'essai, et sont conçus pour une utilisation dans des applications sans danger pour la santé. La série est dotée d'une construction sans plomb* pour se conformer aux exigences d'installation sans plomb*. Le modèle OS&Y comprend une option pour un interrupteur de supervision intégré sur chaque robinet-vanne.

Caractéristiques

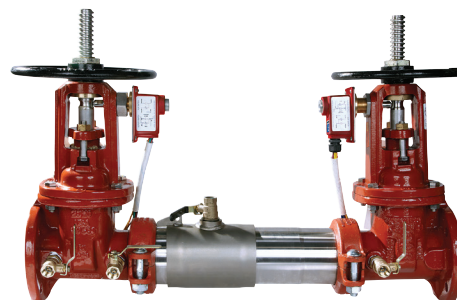
- Conception compacte à l'extrême
- 70 % plus légère que les conceptions classiques
- Boîtier et manchon en acier inoxydable 304 (schedule 40)
- Raccords à rainure qui permettent un réglage intégral des conduites
- Clapet à triple lien breveté, qui réduit au minimum les pertes de pression
- Facilité d'entretien inégalée
- Offert avec arrêts à robinet à papillon rainurés
- Offert pour installations horizontales, verticales ou à configuration en N
- Caoutchouc de disque de clapet remplaçable
- Comprend un interrupteur de supervision intégré en option sur chaque robinet-vanne du modèle OS&Y

AVIS

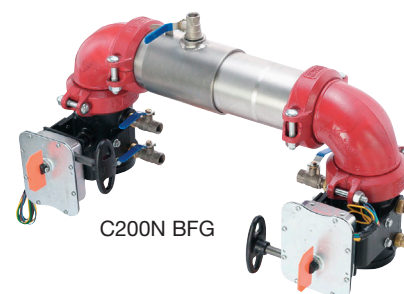
Ces informations ne sont pas destinées à remplacer les informations d'installation et de sécurité complètes du produit ni l'expérience d'un installateur professionnel. Vous êtes tenu de lire attentivement toutes les instructions d'installation et les renseignements relatifs à la sécurité du produit avant d'en commencer l'installation.

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

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



C200-OSY avec interrupteurs de supervision



C200N BFG

Spécifications

L'ensemble double clapet antiretour Colt C200, C200N se compose de deux modules clapets à triple lien indépendants dans un seul boîtier, d'un accès au manchon, de quatre robinets d'essai et de deux robinets d'égouttement. Les clapets à triple lien doivent être amovibles et réparables sans nécessiter d'outils spéciaux. Le boîtier doit être fait d'un tuyau en acier inoxydable 304 (schedule 40) avec raccords d'extrémité rainurés. Les clapets à triple lien doivent comporter des disques en élastomère réversibles; en fonctionnement, ils doivent procurer une fermeture étanche contre l'égouttement lorsque soumis au flux inversé de liquide causé par une contrepression ou un siphonnage à rebours.

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 inviolable l'active également.

L'ensemble de double clapet antiretour sans plomb* doit être construit avec des matériaux sans plomb*. Ils doivent se conformer aux codes et aux normes d'État, le cas échéant, nécessitant un contenu réduit en plomb. L'ensemble doit être Incendies et aqueducs Ames Colt C200, C200N.



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.

Configurations

- Horizontal
- Vertical
- Motif en N horizontal

Matériaux

Corps et manchon	Acier inoxydable 304 (nomenclature 40)
Élastomères	EPDM, silicone et Buna 'N'
Clapets à triple lien	Noryl®, acier inoxydable
Disques de clapet	en silicone réversible ou en EPDM
Robinet d'essai	Corps en bronze sans plomb*
Broches et fixations	Série 300 en acier inoxydable
Ressorts	Acier inoxydable

Modèle/Option

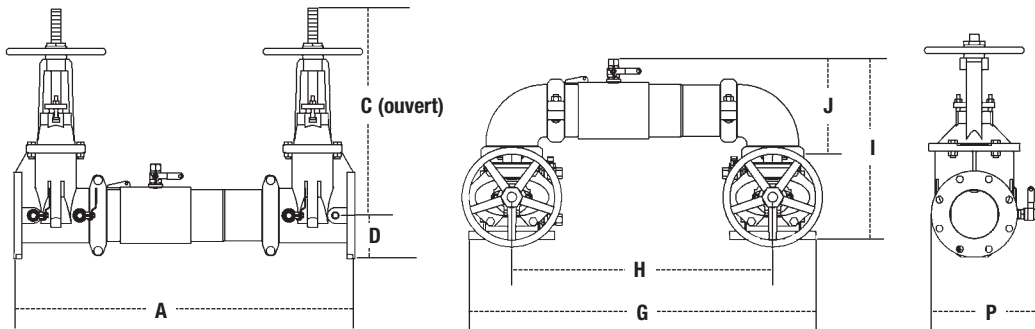
NRS	Robinet-vannes à siège élastomère, à tige fixe
OSY	Robinet-vannes à siège élastomère, à arcade et à tige extérieurs, classés UL et approuvés FM
BFG	Robinet à papillon à commande par engrenage rainurés avec interrupteur inviolable classés UL et approuvés FM
TS-OSY	Interrupteur de supervision intégré (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 raccordement de vanne de sortie rainuré
OSY GxG**	Raccord rainuré à l'opercule d'entrée et raccord à brides à l'opercule de sortie
OSY GxG**	Raccord rainuré à l'opercule d'entrée et raccord rainuré à l'opercule de sortie

Pression - Température

Plage de température : De 33 °F à 140 °F (de 0,5 °C à 60 °C)

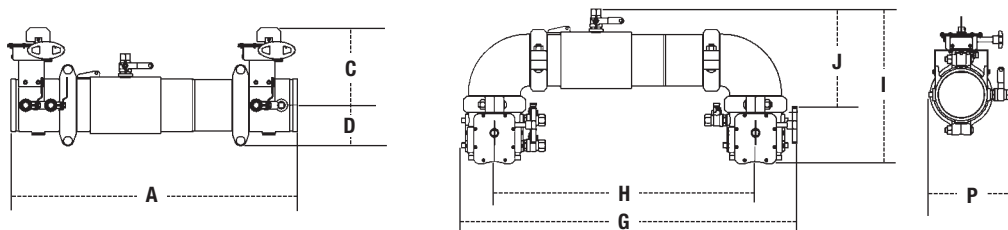
Pression de service maximale : 175 psi (12,1 bars)

Dimensions - Poids



C200, C200N

TAILLE		DIMENSIONS										POIDS			
	A	C (OSY)	C (NRS)	D	G	H	I	J	P	C200NRS	C200OSY	C200N NRS	C200N OSY		
po	po mm	po mm	po mm	po mm	po mm	po mm	po mm	po mm	po mm	lb kg	lb kg	lb kg	lb kg		
2½	30¾ 781	16¾ 416	9¾ 238	3½ 89	29⅞ 738	21½ 546	15½ 393	8⅜ 223	9¾ 234	115 52	130 59	123 56	138 62		
3	31¾ 806	18¾ 479	10¼ 260	3⅞ 94	30¼ 768	22¼ 565	17¼ 435	9¾ 233	10½ 267	131 59	150 68	144 65	163 74		
4	33¾ 857	22¾ 578	12¾ 310	4 102	33 838	23½ 597	18½ 470	9⅞ 252	11¾ 284	161 73	166 75	184 83	189 85		
6	43½ 1 105	30¾ 765	16 406	5½ 140	44¾ 1 137	33¼ 845	23¾ 589	13⅞ 332	15 381	273 124	300 136	314 142	341 154		
8	49¾ 1 264	37¾ 959	19⅞ 506	6⅞ 170	54⅞ 1 375	40⅞ 1 019	27⅞ 697	15⅞ 399	17¾ 437	438 199	485 220	513 233	560 254		
10	57¾ 1 467	45¾ 1 162	23⅞ 605	8¾ 208	66 1 676	49½ 1 257	32½ 826	17⅞ 440	20 508	721 327	786 356	891 404	956 433		



C200BFG, C200NBFG

TAILLE			DIMENSIONS										POIDS							
po	A		C		D		G		H		I		J		P		C200BFG		C200NBFG	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	lb	kg
2½	27¾	705	8	203	3½	89	29⅞	759	21½	546	14¹⁵⁄₁₆	379	8¹³⁄₁₆	223	9	229	56	25	64	29
3	28¼	718	8⅞	211	3⅞	94	30¹¹⁄₁₆	779	22¼	565	15¹⁄₁₆	392	9⅞	233	9½	241	54	24	67	30
4	29	737	8⅞	227	3⅞	94	31¹⁵⁄₁₆	811	23½	597	16¼	412	9¹⁵⁄₁₆	252	10	254	61	28	84	38
6	36½	927	10	254	5	127	43⅞	1 097	33¼	845	19¹¹⁄₁₆	500	13¹⁄₁₆	332	10½	267	117	53	157	71
8	42¾	1 086	12¼	311	6½	165	51¹⁄₁₆	1 297	40⅞	1 019	23⅞	592	15¹¹⁄₁₆	399	14⅞	361	261	118	337	153

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

Approbations

- Approuvé par la Fondation pour le contrôle des interconnexions et la recherche hydraulique de l'Université de Californie du Sud (FCCCHR-USC)
- AWWA C510-97

Pour obtenir des renseignements supplémentaires au sujet des approbations, veuillez communiquer avec l'usine ou consulter Incendies et aqueducs Ames à l'adresse watts.com.



(**BFG et OSY seulement)

Le tableau de capacité de débit identifie le rendement de l'appareil en fonction d'une vitesse nominale de l'eau allant jusqu'à 25 pi/s.

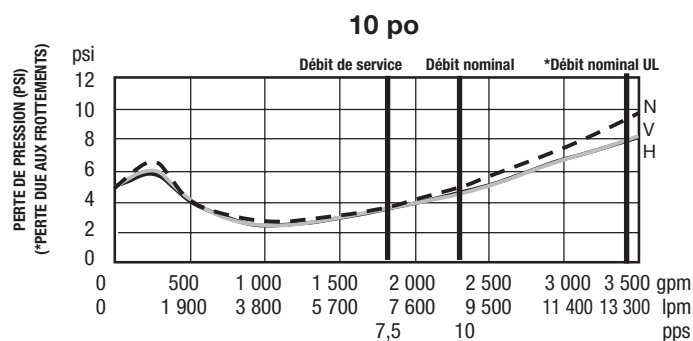
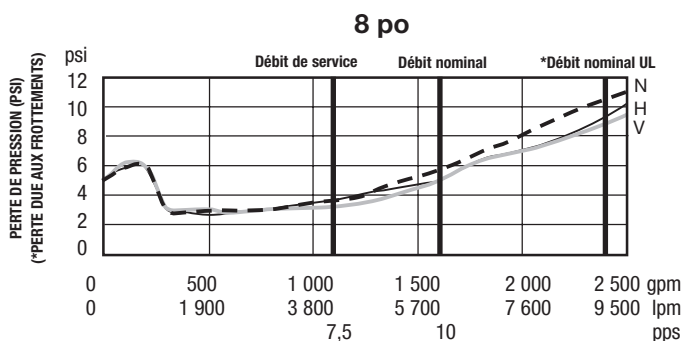
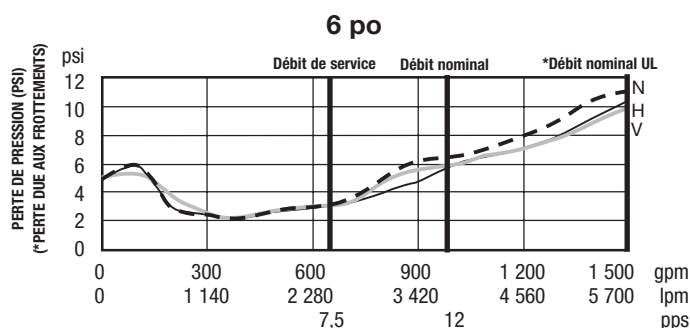
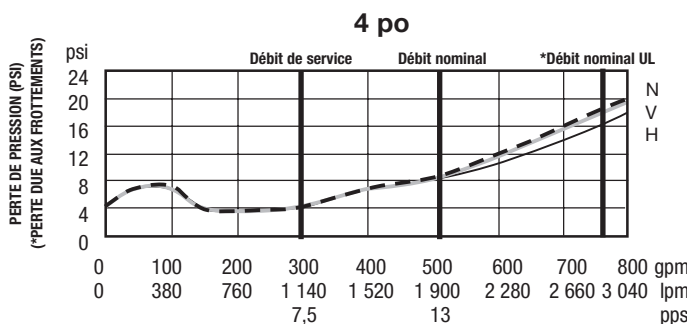
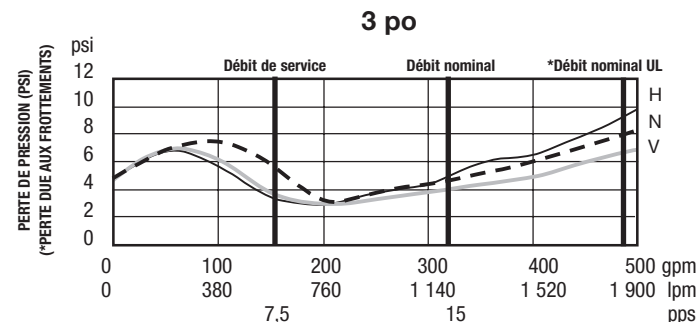
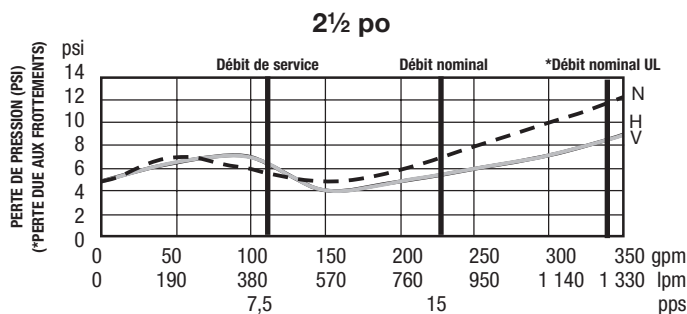
- Le débit de service est ordinairement déterminé selon une vitesse nominale de 7,5 pi/s (2,3 m/s), avec un tuyau de nomenclature 40.
- Le débit nominal identifie un rendement en service continu maximum tel que déterminé par l'AWWA.
- Le débit UL correspond à 150 % du débit nominal et n'est pas recommandé pour le service continu.
- Le manuel M22 [Annexe C] de l'AWWA recommande une vitesse de l'eau en service maximum inférieure à 10 pi/s (3 m/s).

Capacité

Caractéristiques de débit certifiées UL et FM

Caractéristiques de débit recueillies au moyen de robinets de sectionnement à papillon

_____ Horizontale _____ Verticale Motif N



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