

Application

Dispositif conçu pour installation sur des conduites d'eau potable en vue d'une protection contre le retour d'eau polluée (par contre-pression) dans le système d'alimentation en eau. Le modèle 350 doit assurer une protection là où il n'y a pas de risque pour la santé. Le choix idéal lorsque des robinets sans plomb* sont requis.

Conformité aux normes : (diamètres 2 1/2 po - 10 po
horiz. et vert.)
(Dimensions 12 po horizontal)

- Enregistrement ASSE^{MD} 1015
- Certification CSA^{MD} B64.5
- Enregistrement IAPMO^{MD}
- Conformité AWWA C510 et C550
- Classification UL^{MD}
- Classification C-UL^{MD}
- Approbation FM^{MD} (2 1/2 po - 10 po)
- Approuvés par la Foundation for Cross Connection Control and Hydraulic Research de l'Université de Californie du Sud.
- NYC MEA 50-01-M (2 1/2 po - 3 po)
- NYC MEA 297-98-M (4 po - 6 po)
- NYC MEA 316-01-M (8 po - 10 po)
- Satisfait aux exigences NSF/ANSI 61 et 372*

*(MOINS DE 0,25 % DE TENEUR MOYENNE PONDÉRÉE EN PLOMB)

Matériaux

Corps de robinet principal	Fonte ductile ASTM A 536
Couvercles d'accès	Fonte ductile ASTM A 536
Revêtements	Fini époxyde appliqué par déposition électrostatique approuvé NSF
Pièces internes	Acier inoxydable, série 300 NORYL ^{MC}
Attaches	Acier inoxydable, série 300
Anneau d'étanchéité	EPDM (approbation FDA)
Joint torique	Nitrile Buna (approbation FDA)
Ressorts	Acier inoxydable, série 300

Caractéristiques

Diamètres : 2 1/2 po, 3 po, 4 po, 6 po, 8 po, 10 po, 12 po
Pression de service maximale, sur de l'eau : 175 PSI
Température de service maximale, sur de l'eau : 140°F
Épreuve hydraulique : 350 PSI
Raccordements d'extrémité :

(Rainurage pour tuyauterie en acier) AWWA C606
(Brides) ANSI B16.42
Classe 150

Dimensions et poids (emballage non compris)

MODÈLE 350 DI- AMÈTRE	DIMENSIONS (approximatives)																				POIDS															
	A		A AVEC ROBINETS À PAPILLON		B SANS ROBINETS- VANNES		C		D		E À TIGE MONTANTE À FILETAGE EXTÉRIEUR OUVERTURE		E À TIGE MONTANTE À FILETAGE EXTÉRIEUR FERMETURE		E ROBINET- VANNE À TIGE FIXE		E AVEC ROBI- NETS À PAPILLON		F		G		SANS ROBINETS D'ARRÊT		ROBINETS- VANNES À TIGE FIXE À BRIDES		ROBINETS- VANNES À TIGE FIXE À EXTRÊMITÉS RAINURÉES		ROBINETS- VANNES À TIGE MONTANTE À FILETAGE EXTÉRIEUR À BRIDES		ROBINETS- VANNES À TIGE MONTANTE À FILETAGE EXTÉRIEUR À EXTRÊMITÉS RAINURÉES		ROBINETS À PAPILLON À EXTRÊMITÉS RAINURÉES			
	po	mm	po	mm	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	lb	kg	lb	kg		
2 1/2	65	31	787	28	711	15 7/8	403	3 3/4	95	7 1/4	184	17 3/4	451	15 3/8	391	11 1/2	292	8 1/4	210	3 1/2	89	41 1/4	1048	53	24	155	70	137	62	163	74	145	66	125	57	
3	80	32	813	28 1/2	724	15 7/8	403	3 3/4	95	7 1/4	184	20 1/4	514	17	432	12 3/4	324	8 1/2	216	3 1/2	89	42 3/4	1086	53	24	177	80	147	67	183	83	135	61	105	48	
4	100	37 5/8	956	32 7/8	835	19 1/2	495	4 1/2	114	8	203	22 1/2	572	18 1/4	464	14 1/2	368	9	229	6	152	52 3/4	1340	91	41	271	123	253	115	281	127	267	121	175	79	
6	150	44 5/8	1133	37 5/8	956	23 1/2	597	6	152	10	254	30 1/2	775	24 1/4	616	18	457	10 1/4	260	7	178	62 3/4	1594	165	75	449	204	421	191	465	211	439	199	283	129	
8	200	60 7/8	1546	53 7/8	1369	37 3/4	959	10	254	11	279	37	940	28 1/2	724	21 1/8	537	12	305	8 1/2	216	85	2159	358	162	810	367	776	352	834	378	786	357	532	241	
10	250	63 7/8	1622	57 7/8	1470	37 3/4	959	10	254	11	279	45 5/8	1159	34 3/4	883	24 3/4	629	13	330	8 1/2	216	93 1/4	2369	388	176	1148	521	1082	491	1206	547	1140	517	776	352	
12	300	66 3/16	1681	n/a	n/a	38	965	10	254	12	305	53	1346	40 1/2	1029	28	711	n/a	n/a	9	229	100	2539	447	203	1493	677	n/a	n/a	1607	729	n/a	n/a	n/a	n/a	



SANS PLOMB



C

NSF/ANSI CAN 61 & 372

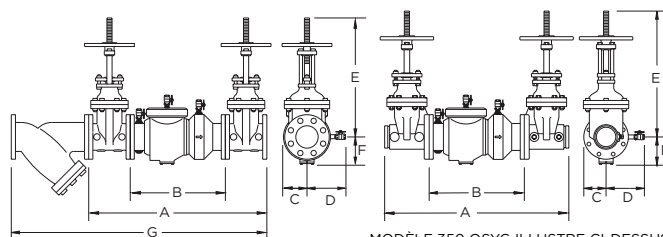
Options (Les suffixes peuvent être combinés)

- ☐ - avec robinets d'arrêt à tige fixe (standard)
- ☐ FSC - avec filtre en « Y » revêtu d'époxyde (à brides seulement 2 1/2 po - 10 po)
- ☐ G - avec robinets-vannes à extrémités rainurées (2 1/2 po - 10 po)
- ☐ GF - avec extrémités de raccordement rainurées à l'entrée et à bride à la sortie (2 1/2 po - 10 po)
- ☐ FG - avec extrémités de raccordement à bride à l'entrée et rainurée à la sortie (2 1/2 po - 10 po)
- ☐ L - sans robinets d'arrêt (extrémités de raccordement du corps à brides)
- ☐ OSY - robinets-vannes à tige montante à filetage extérieur
- ☐ PI - robinet-vanne à colonne de manœuvre à indicateur d'ouverture
- ☐ BG - avec robinets à papillon à extrémités rainurées et avec interrupteurs de surveillance incorporés (2 1/2 po - 10 po)

Accessoires

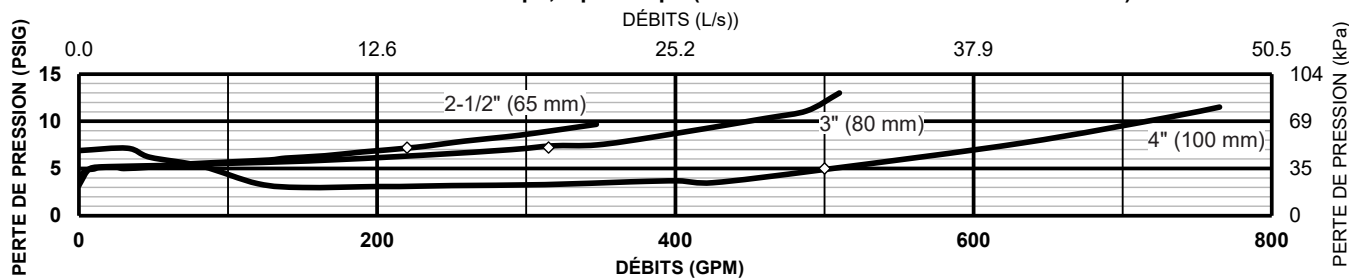
- ☐ Moniteur de pression connecté (modèle ZCSM-PF)*
- ☐ Trousse de réparation (caoutchouc seulement)
- ☐ Réservoir d'expansion thermique (modèle XT)
- ☐ Interrupteur antisabotage pour robinet-vanne à tige montante à filetage extérieur (OSY-40)

Attention : Le modèle 350 (corps à extrémités à brides) et le modèle 350A (corps à extrémités rainurées) ont des longueurs de pose différentes

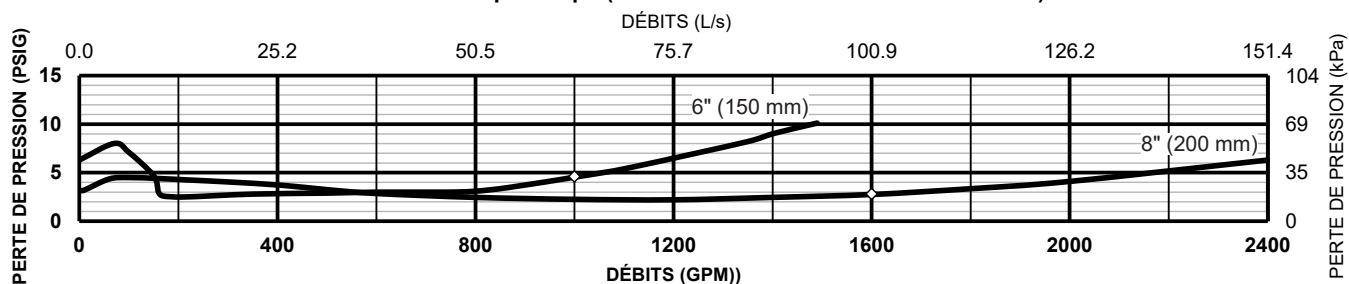


MODÈLE 350 OSYG ILLUSTRE CI-DESSUS

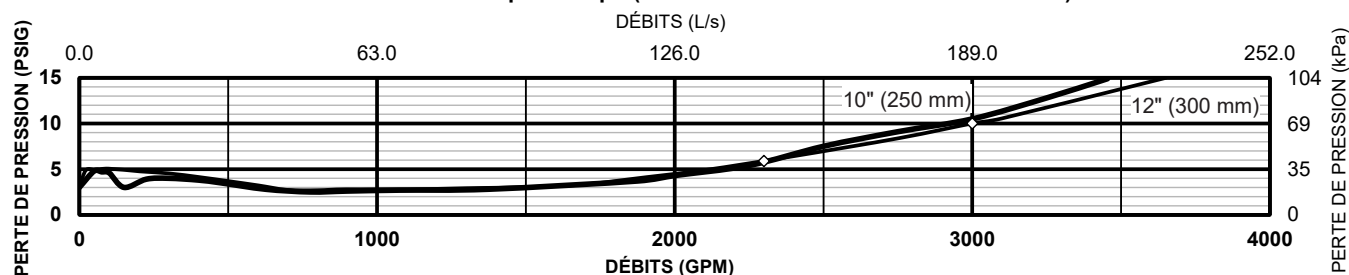
MODÈLE 350 2 1/2 po, 3 po et 4 po (VALEURS STANDARDS ET MÉTRIQUES)



MODÈLE 350 6 po et 8 po (VALEURS STANDARDS ET MÉTRIQUES)



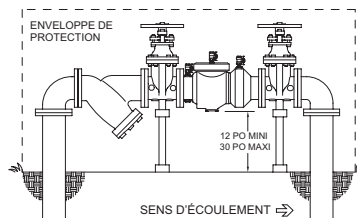
MODÈLE 350 10 po et 12 po (VALEURS STANDARDS ET MÉTRIQUES)



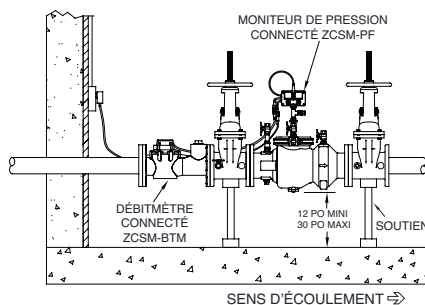
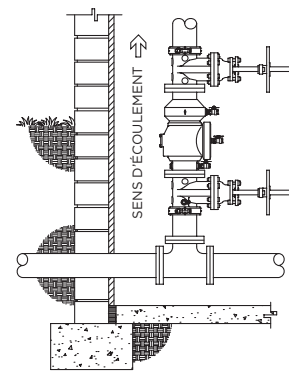
Installation type

L'installation doit être conforme aux prescriptions des codes locaux. Sauf indications contraires, le dispositif doit être monté à un minimum de 12 po (305 mm) et un maximum de 30 po (762 mm) au-dessus d'un drain convenable et avec un dégagement latéral suffisant pour les essais et l'entretien. L'installation devra être telle qu'aucune partie du dispositif ne soit submergée.

Capacité dans une tuyauterie de schedule 40 (GPM)				
Diamètre de tuyauterie	5 pi/s	7,5 pi/s	10 pi/s	15 pi/s
2 1/2"	75	112	149	224
3"	115	173	230	346
4"	198	298	397	595
6"	450	675	900	1351
8"	780	1169	1559	2339
10"	1229	1843	2458	3687
12"	1763	2644	3525	5288



INSTALLATION EXTÉRIEURE

INSTALLATION INTÉRIEURE
(3500SY avec ZCSM-PF
Moniteur de pression connectéINSTALLATION VERTICALE
(3500SYG)

Spécifications

Le dispositif antirefoulement à deux clapets de retenue et robinets doit être certifié selon NSF/ANSI/CAN 61 et 372, enregistré ASSE^{MD} 1015 et fourni avec des robinets-vannes à passage intégral. Le corps principal et le couvercle d'accès doivent être en fonte ductile revêtue d'époxyde (ASTM A 536), la bague de siège et le clapet de retenue doivent être en NORLYL^{MC}, la tige doit être en acier inoxydable (ASTM A 276) et l'élastomère du disque de siège doit être de l'EPDM. Les clapets doivent être accessibles pour entretien sans avoir à retirer le dispositif de la conduite. Le dispositif antirefoulement à deux clapets de retenue et robinets doit être un modèle ZURN WILKINS 350.