

Application

Dispositif conçu pour installation sur des conduites d'eau potable en vue d'une protection contre le retour d'eau contaminée (par contre-pression) dans le système d'alimentation en eau potable. Le modèle 375A assure une protection là où il y a un risque pour la santé. Le choix idéal lorsque des robinets sans plomb* sont requis.

Conformité aux normes

- Enregistrement ASSE^{MD} 1013
- Conformité AWWA C511 (avec robinets-vannes seulement) et C550
- Enregistrement IAPMO^{MD}
- Certification CSA^{MD}
- Classification UL^{MD}
- Classification C-UL^{MD}
- Approbation FM^{MD}
- Approuvés par la Foundation for Cross Connection Control and Hydraulic Research de l'Université de Californie du Sud.
- NYC MEA 220-04-M Vol 2 (2 1/2 po - 8 po)
- Satisfait aux exigences NSF/ANSI/CAN 61 et 372*

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 et ressorts	Acier inoxydable, série 300
Anneau d'étanchéité	EPDM (approbation FDA)
Joint toriques	Nitrile Buna (approbation FDA)
Tuyauterie de détection	Acier inoxydable, flexible tressé

Caractéristiques

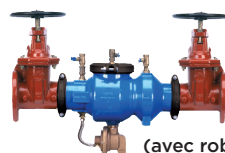
Diamètres : 2 1/2 po*, 3 po*, 4 po, 6 po, 8 po, 10 po
 Pression de service maximale, sur de l'eau : 175 PSI
 Température de service maximale, sur de l'eau : 140°F
 Épreuve hydraulique : 350 PSI
 Raccordements d'extrémité :
 (Rainurage pour tuyauterie en acier) AWWA C606
 (Brides) ANSI B16.1
 Classe 125

*les diamètres de 2 1/2 et 3 po ont un corps de 4 po et sont munis de manchons de réduction

Dimensions et poids (emballage non compris)

MODÈLE 375A DIAMÈTRE		POIDS													
		SANS ROBINETS- VANNES		AVEC ROBINETS- VANNES À TIGE FIXE (GXF)		AVEC ROBI- NETS-VANNES À TIGE MONTANTE À FILETAGE EXTÉRIEUR (GXF)		AVEC ROBINETS- VANNES À TIGE FIXE (GXG)		AVEC ROBI- NETS-VANNES À TIGE MONTANTE À FILETAGE EXTÉRIEUR (GXG)		AVEC ROBI- NETS À PAPI- LON (GXG)		AVEC ROBINETS À PAPILLON VALVES (GXF)	
po	mm	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg
2 1/2	65	97	44	191	87	199	90	183	83	191	87	139	63	149	68
3	80	96	43.5	211	96	217	98	201	91	207	94	141	64	154	70
4	100	83	38	227	103	237	108	201	91	211	96	131	59	153	69
6	150	136	62	356	162	372	169	326	148	342	155	210	95	240	109
8	200	305	139	757	344	781	355	757	344	757	344	449	204	495	225
10	250	358	162	985	447	1043	473	863	391	921	418	574	260	632	287

MODÈLE 375A DIAMÈTRE	DIMENSIONS (approximatives)																								
	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 ROBINETS À PAPILLON		F		G		H		
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po
2 1/2	65	35 1/8	892	32 1/8	816	20 1/8	511	4 1/2	114	7 1/4	184	16 3/8	416	13 7/8	352	11 3/8	289	8 1/4	210	11	279	45 1/4	1150	9 5/8	247
3	80	36 1/8	918	33	838	20 1/8	511	4 1/2	114	7 1/4	184	18 7/8	479	15 5/8	397	12 3/8	314	8 1/2	216	11	279	46 7/8	1191	9 5/8	247
4	100	38 1/4	972	33 1/4	845	19 7/8	505	4 1/2	114	8	203	22 3/4	578	18 1/4	464	14 3/4	375	9	229	11	279	53 3/8	1356	9 5/8	247
6	150	47 1/4	1200	40 1/4	1022	25 7/8	657	5 1/2	140	10	254	30 1/8	765	23 3/4	603	19	483	10 1/4	260	12 3/8	314	65 3/8	1661	13	330
8	200	62	1575	55	1397	38 1/2	978	10	254	11	279	37 3/4	959	29 1/4	743	22 1/2	572	12	305	15 3/8	391	86 3/8	2194	17 5/16	440
10	250	64 5/8	1641	59	1499	38 1/2	978	10	254	12	305	45 3/4	1162	35 3/8	899	26 1/2	673	13	330	15 3/8	391	94 3/8	2398	17 1/8	435



(avec robinets-vannes à tige fixe)



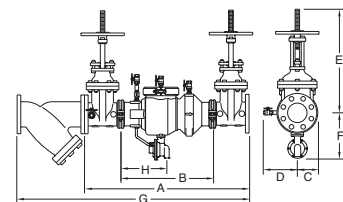
Options (Les suffixes peuvent être combinés)

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

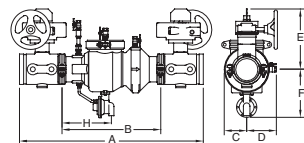
Accessoires

- ☐ 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)
- ☐ Coupure antiretour (modèle AG)
- ☐ Jeu de raccords d'essai rapide QT-SET
- ☐ Kit de mise à niveau de moniteur sans fil pour la conversion du modèle existant 375 (212-6-RFK-375W1, 8-10-RFK-375W1)

MODÈLE 375A avec tige montante à filetage extérieur et option FSC

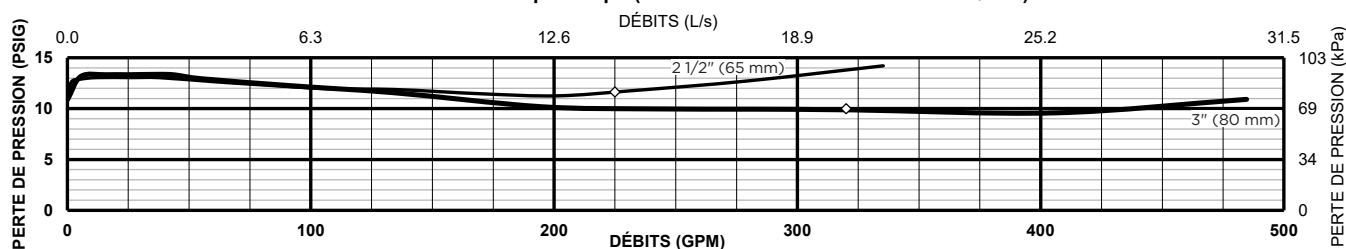
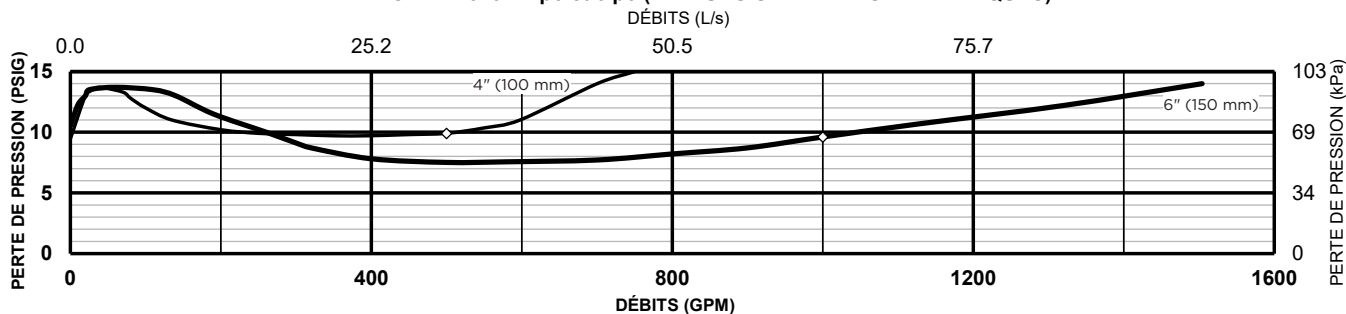
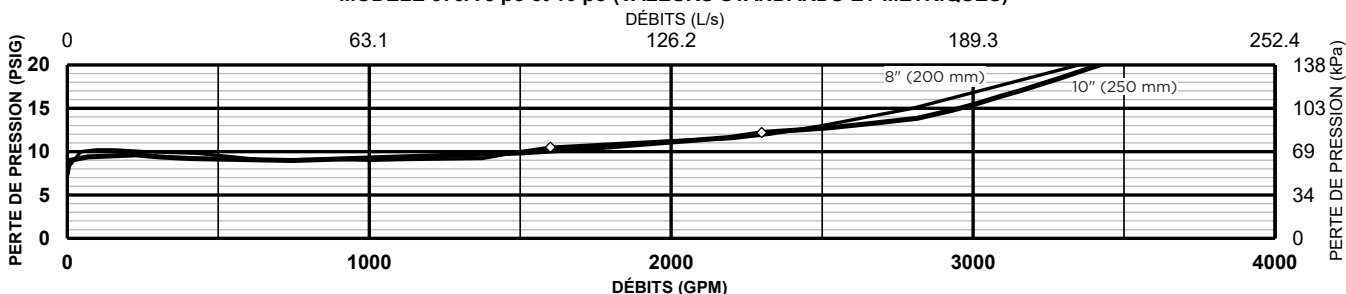


MODÈLE 375A avec option BG

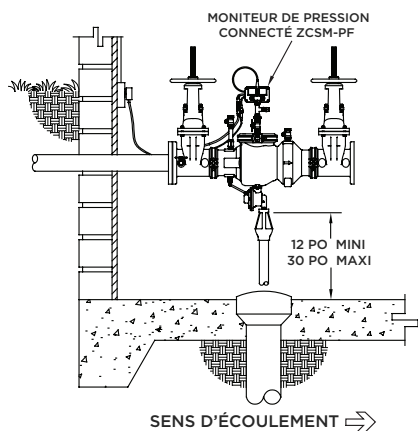


Orifice de refolement de soupape de décharge :
 2 1/2 po - 6 po - 2.75 po²
 8 po - 10 po - 3.69 po²

Attention :
 Le modèle 375A (corps à extrémités rainurées) et le modèle 375 (corps à brides) ont des longueurs de pose différentes.

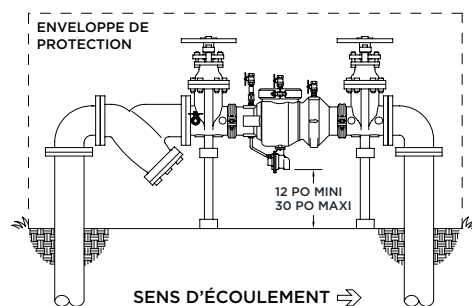
MODÈLE 375A 2 1/2 po et 3 po (VALEURS STANDARDS ET MÉTRIQUES)

MODÈLE 375A 4 po et 6 po (VALEURS STANDARDS ET MÉTRIQUES)

MODÈLE 375A 8 po et 10 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.


INSTALLATION INTÉRIEURE

(375AOSY avec accessoires pour moniteur de pression connecté ZCSM-PF)

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

(375A avec option FSC)

Spécifications

Le dispositif antirefoulement à pression réduite doit être certifié selon NSF/ANSI/ 61 et 372, enregistré ASSE^{MD} 1013 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 NORYL^{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 et la soupape de décharge doivent être accessibles pour entretien sans avoir à retirer le dispositif de la conduite. Le dispositif antirefoulement à pression réduite doit être un modèle ZURN WILKINS 375A.