

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. Le modèle 375AST 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
 - Approbation FM^{MD}
 - Classification UL^{MD}
 - Classification C-UL^{MD}
 - CSA[®] Certified^{MD} B64.4
 - Enregistrement cUPC^{MD}
 - Approuvés par la Foundation for Cross Connection Control and Hydraulic Research de l'Université de Californie du Sud
 - Satisfait aux exigences NSF/ANSI/CAN 61 et 372*
- *(TENEUR MOYENNE EN PLOMB DE MOINS DE 0,25 %)

Matériaux

Corps principal de dispositif	Acier inoxydable 304L
Couvercles d'accès	Acier inoxydable 304L
Revêtements	Finis époxyde appliqués par dépôtion électrostatique approuvés FDA
Pièces internes	Acier inoxydable, série 300 NORYL ^{MC}
Attaches et ressorts	Acier inoxydable, série 300
Anneaux d'étanchéité	EPDM (FDA 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
(Perçage des brides)	ANSI B16.42 classe 150

Dimensions et poids (emballage non compris)

MODÈLE 375AST DIAMÈTRE	POIDS														
	SANS ROBINETS- VANNES		AVEC ROBINETS- VANNES À TIGE FIXE (GXF)		AVEC ROBINETS- VANNES À TIGE MONTANTE À FILETAGE EXTÉRIEUR (GXF)		AVEC ROBINETS- VANNES À TIGE FIXE (GXG)		AVEC ROBINETS- VANNES À TIGE MONTANTE À FILETAGE EXTÉRIEUR (GXG)		AVEC ROBINETS À PAPIL- LON (GXG)		AVEC ROBI- NETS À PAPILLON (GXF)		
po	mm	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg
2 1/2	65	41	19	102	46	120	54	92	42	110	50	87	39	97	44
3	80	42	19	119	54	137	62	107	49	125	57	91	41	104	47
4	100	43	20	176	80	212	96	156	71	192	87	95	43	117	53
6	150	71	32	288	130	346	157	258	117	316	143	158	71	188	85
8	200	177	80	579	263	661	300	539	244	607	275	361	164	407	185
10	250	177	80	784	356	880	399	732	332	822	373	458	208	516	234



NSF/ANSI/CAN 61 ET 372

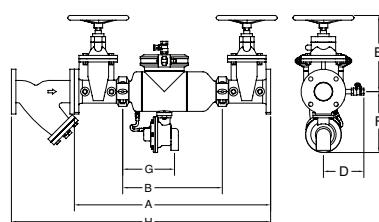
Options (Les suffixes peuvent être combinés)

- FSC - 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
- 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
- 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

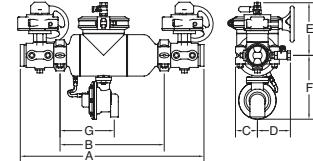
- Moniteur de pression connecté (modèle ZCSM-PF)*
- Trousse de réparation (caoutchouc seulement)
- Réservoir d'expansion thermique (modèle XT)
- Interrupteur antisabotage pour robinet-vanne à tige montante à filetage extérieur (OSY-40)
- Coupe antiretour (modèle AG)
- Jeu de raccords d'essai rapide QT-SET
- 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 375AST
avec tige fixe et
option FSC



MODÈLE 375AST
avec option BG

Orifice de refoulement de
soupe de décharge :
2 1/2 po - 6 po - 2,75 po²
8 po - 10 po - 3,69 po²

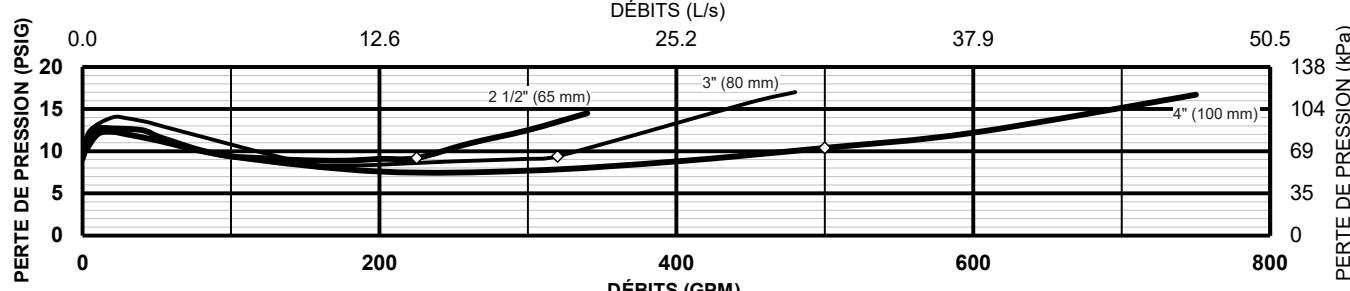


MODÈLE 375AST DIAMÈTRE	DIMENSIONS (approximatives)																F		G		H				
	A AVEC ROBINETS À PAPILLON		B SANS ROBINETS- VANNES		C		D		E ROBINET- VANNE À TIGE FIXE		E À TIGE MONTANTE À FILETAGE EXTÉRIEUR OUVERTURE		E À TIGE MONTANTE À FILETAGE EXTÉRIEUR FERMETURE		E AVEC ROBINETS À PAPILLON		F		G		H				
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm				
2 1/2	65	31 7/8	810	28 3/4	730	16 5/8	422	4 1/2	114	7 1/4	184	11 1/2	292	17 3/4	451	15 3/8	391	8 1/4	210	9 3/4	248	8 5/8	219	42	1067
3	80	32 7/8	835	29 3/8	746	16 5/8	422	4 1/2	114	7 1/4	184	12 3/4	324	20 1/4	514	17	432	8 1/4	210	9 3/4	248	8 5/8	219	43 1/2	1105
4	100	34 7/8	886	30 1/4	768	16 5/8	422	4 1/2	114	8	203	14 1/2	368	22 1/2	572	18 1/4	464	9	229	9 3/4	248	8 5/8	219	50	1270
6	150	43 1/2	1105	36 1/2	927	22 1/4	565	5 1/2	140	10	254	18	457	30 1/2	775	24 1/4	616	10 1/4	260	10 3/4	273	11 1/4	286	61 5/8	1565
8	200	52 3/4	1340	45 3/4	1162	29 1/2	749	9 1/4	235	11	279	211/8	537	37	940	28 1/2	724	18 1/2	470	15 5/8	397	13 1/4	337	77 1/8	1959
10	250	55 3/4	1416	49 3/4	1264	29 1/2	749	9 1/4	235	12	305	24 3/4	629	45 5/8	1159	34 3/4	883	18 1/2	470	15 5/8	397	13 1/2	343	85 3/8	2169

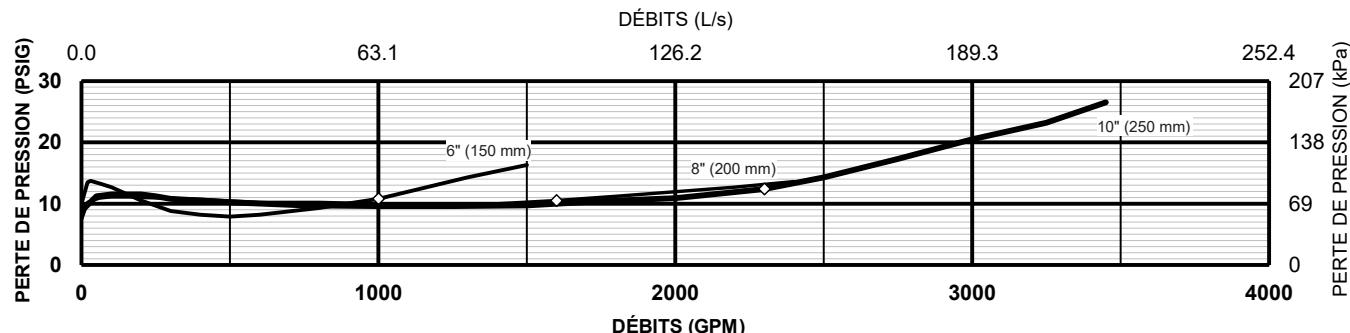
Caractéristiques hydrauliques

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

◊Débit nominal (établi par organismes d'approbation)



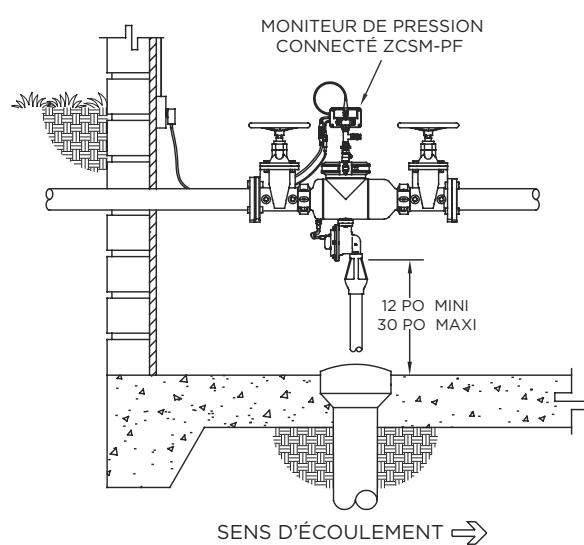
MODÈLE 375AST 6 po, 8 po et 10 po (VALEURS STANDARDS ET MÉTRIQUES)



Installation type

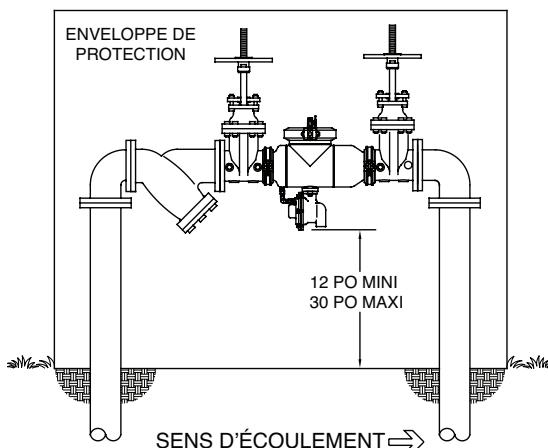
L'installation doit être conforme aux prescriptions des codes locaux. Sauf indications contraires, le dispositif doit être monté à un minimum de 12 po (305 mm) et un maximum de 30 po (762 mm) au-dessus d'un drain convenable et avec un dégagement latéral suffisant pour les essais et l'entretien. L'installation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

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 INTÉRIEURE

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



INSTALLATION EXTÉRIEURE HORIZONTALE

MODÈLE ZURN WILKINS 375AST

Spécifications

Le dispositif antirefoulement à pression réduite doit être certifié selon NSF/ANSI/CAN 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 acier inoxydable 304L, 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 375AST.

Zurn Water, LLC | Wilkins

1747 Commerce Way, Paso Robles, Californie ÉTATS-UNIS 93446 Tél. 855-663-9876, Télécopieur 805-238-5766

Au Canada | Zurn Industries Limited

7900 Goreway Drive, Unit 10, Brampton, Ontario L6T 5W6, 877-892-5216

www.zurn.com