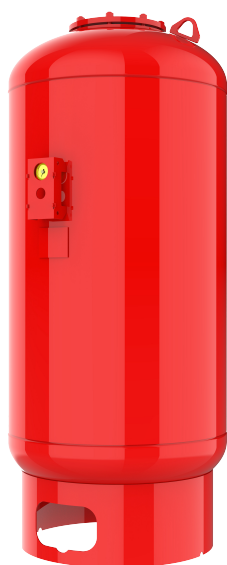


Emploi	Représentant	
Étiquette de l'unité	Numéro de la commande	Date
Ingénieur	Soumis par	Date
Sous-traitant	Approuvé par	Date



Réservoirs hydropneumatiques de série « WTA » (ASME)

Pour les systèmes d'eau potable

Les réservoirs à membrane hydropneumatique de la série « WTA » sont des réservoirs préchargés homologués ASME. Le réservoir de la série « WTA » aidera à protéger la pompe et les pressostats contre les cycles courts. Le réservoir de puits domestique fournit une quantité adéquate d'eau pressurisée entre les cycles de pompe pour satisfaire la demande requise. Il permettra un fonctionnement économique du système en minimisant les démarrages de la pompe, en prolongeant la durée de vie du moteur de la pompe et en économisant de l'énergie. Le réservoir « WTA » aidera également la pompe à répondre à la demande maximale. Tous les réservoirs de la série « WTA » comprennent un moniteur d'intégrité de la vessie intégré et sont disponibles avec un regard et/ou des retenues sismiques.

Les produits sont conformes à la norme ANSI/NSF 61.

Construire des matériaux ioniques

Connexion du système : acier au carbone

Coque : acier

WTA-401 - WTA-405 : Revêtement de membrane en butyle

WTA-447 - WTA-457 : vessie en butyle remplaçable, conçue et construite selon la section VIII de l'ASME, Division 1

Préchargé en usine

WTA-401 - WTA-405 : 30 PSI

WTA-447 - WTA-457 : 40 PSI

Limites de fonctionnement maximales

Pression maximale de conception :

WTA-401 - WTA-405 : 200 PSI (1 379 kPa)

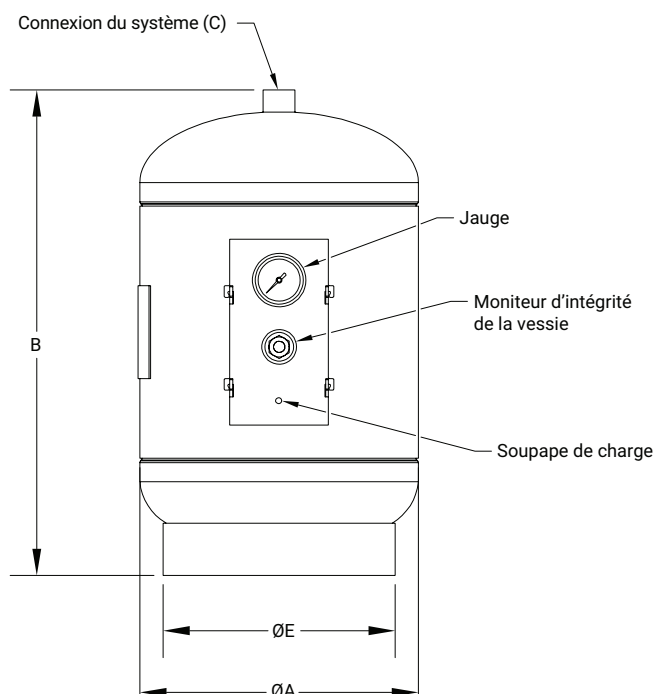
WTA-447 - WTA-457 : 125 PSI (862 kPa)

Température maximale de conception : 240 °F (116 °C)

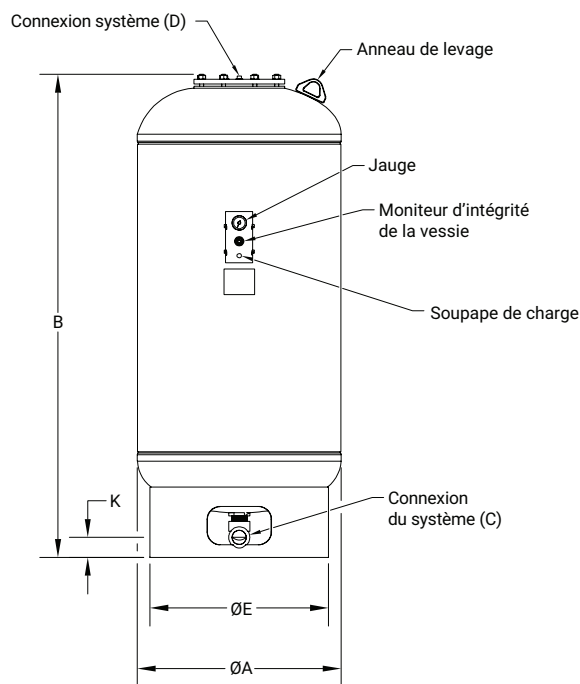
Planning

Modèle	Numéro de pièce	Volume du réservoir gal (L)	Volume d'acceptation gal (L)	Informations sur l'étiquetage	Quantité
WTA-401	1BN369LF	17 (64)	12 (45)		
WTA-402	1BN370LF	25 (95)	17,5 (66)		
WTA-403	1BN371LF	34 (129)	23,5 (89)		
WTA-404	1BN372LF	78 (295)	53 (200)		
WTA-405	1BN373LF	90 (340)	60 (227)		
WTA-447	1BN374LF	53 (200)	53 (200)		
WTA-448	1BN375LF	80 (300)	79 (300)		
WTA-449	1BN376LF	106 (400)	106 (400)		
WTA-450	1BN377LF	132 (500)	132 (500)		
WTA-451	1BN378LF	158 (600)	158 (600)		
WTA-452	1BN379LF	211 (800)	211 (800)		
WTA-453	1BN380LF	264 (1 000)	264 (1 000)		
WTA-454	1BN381LF	317 (1 200)	317 (1 200)		
WTA-455	1BN382LF	370 (1 400)	370 (1 400)		
WTA-456	1BN383LF	422 (1 600)	422 (1 600)		
WTA-457	1BN384LF	528 (2 000)	528 (2 000)		

Réservoirs hydropneumatiques série « WTA » (ASME)



Modèles WTA-401 à WTA-405



Modèles WTA-447 à WTA-457

Poids et dimensions

Modèle	A po (mm)	B po (mm)	C (NPT)	D (NPT)	E po (mm)	K po (mm)	Poids du navire lb (kg)	Poids inondé.* lbs (kg)
WTA-401	16 (406)	25 (635)	1	S/O	14 (356)	S/O	64 (29)	206 (93)
WTA-402	16 (406)	34 (864)	1	S/O	14 (356)	S/O	84 (38)	292 (132)
WTA-403	16 (406)	45 (1 143)	1	S/O	14 (356)	S/O	97 (44)	380 (172)
WTA-404	24 (610)	47 (1 194)	1½	S/O	20 (508)	S/O	259 (118)	909 (412)
WTA-405	24 (610)	53 (1 346)	1½	S/O	20 (508)	S/O	283 (129)	1 033 (469)
WTA-447	24 (610)	43 (1 092)	1½	¾	20 (508)	5,25 (133)	210 (95)	480 (651)
WTA-448	24 (610)	55 (1 397)	1½	¾	20 (508)	5,25 (133)	225 (102)	891 (404)
WTA-449	30 (762)	49 (1 245)	1½	¾	24 (610)	5,25 (133)	300 (136)	1 183 (537)
WTA-450	30 (762)	57 (1 448)	2	¾	24 (610)	5,25 (133)	335 (152)	1 435 (651)
WTA-451	30 (762)	65 (1 651)	2	¾	24 (610)	5,25 (133)	360 (164)	1 676 (760)
WTA-452	32 (813)	76 (1 930)	2	¾	28 (711)	5,25 (133)	475 (216)	2 233 (1 013)
WTA-453	36 (914)	87 (2 210)	3	S/O	30 (762)	9,13 (232)	735 (334)	2 934 (1 331)
WTA-454	36 (914)	98,5 (2 510)	3	S/O	30 (762)	9,13 (232)	745 (339)	3 386 (1 536)
WTA-455	36 (914)	110,5 (2 807)	3	S/O	30 (762)	8,88 (225)	900 (409)	3 982 (1 806)
WTA-456	48 (1 219)	84 (2 134)	3	S/O	42 (1 067)	9,13 (232)	1 210 (550)	4 725 (2 143)
WTA-457	48 (1 219)	96 (2 438)	3	S/O	42 (1 067)	9,13 (232)	1 305 (593)	5 703 (2 587)

Les dimensions peuvent faire l'objet de modifications. Ne pas utiliser à des fins de construction. *Le poids approximatif est plein à 100 % si le sac tombe en panne ou si la charge d'air est perdue.

Xylem
8200 N. Austin Avenue
Morton Grove, IL 60053
Tél. +1 847.966.3700
Fax +1 847.965.8379
xylem.com/bellgossett

Ces informations sont sujettes à révision sans préavis. Les utilisateurs sont responsables de l'évaluation de l'adéquation à des applications spécifiques. Xylem n'offre aucune garantie implicite, y compris, sans limitation, des garanties quant à l'adéquation à un usage particulier. Xylem ne fait aucune déclaration quant à l'exhaustivité ou l'exactitude de cette information et n'est pas responsable des dommages directs ou indirects découlant de ou en rapport avec cette information ou son utilisation.

© 2025 Xylem Inc. ou sa filiale. Tous droits réservés. Bell & Gossett est une marque commerciale de Xylem ou de l'une de ses filiales.

A 315fr-CA I 3/2025

xylem
Let's Solve Water