

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



## Série « PTA » (ASME)

### Réservoirs d'expansion à membrane d'eau potable résidentielle/commerciale pour systèmes d'eau potable

Les réservoirs d'expansion de la série « PTA » sont des réservoirs à membrane préchargés homologués ASME. Le réservoir de la série « PTA » est conçu pour absorber les forces de l'eau en expansion et protéger le système d'eau domestique contre l'accumulation de pression. Le diaphragme en butyle robuste et le revêtement en polypropylène (tailles PTA-5 à PTA-210V) ou la vessie en butyle remplaçable à acceptation complète (tailles PTA-447 à PTA-457) isolent complètement l'eau de la coque. Toutes les unités comprennent un moniteur d'intégrité de vessie intégré.

Les produits sont conformes à la norme NSF/ANSI 61. Pression préchargée en usine : 40 PSI

#### Construire des matériaux ioniques

**Coque** : acier au carbone

**Connexion du système** : acier inoxydable

PTA-5 à PTA-210V : diaphragme en butyle ; revêtement en polypropylène

PTA-447 à PTA-457 : vessie en butyle remplaçable

#### Limites de performance

PTA-5 à PTA-210V : 240 oF (115 oC),  
150 PSI (1 035 kPa)

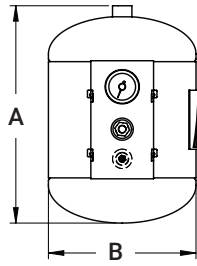
PTA-447 à PTA-457 : 240 oF (115 oC),  
150 PSI (1 035 kPa)

#### Planning

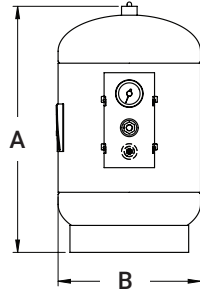
Numéro de pièce	Numéro de modèle	Gallons (litres)		Informations sur l'étiquetage	Quantité
		Volume du réservoir	Volume d'acceptation		
1BN346LF	PTA-5	3,5 (13)	2,3 (9)		
1BN347LF	PTA-12	5 (19)	3,3 (12)		
1BN348LF	PTA-20V	8 (30)	5,3 (20)		
1BN349LF	PTA-30V	15 (57)	10 (38)		
1BN350LF	PTA-42V	22 (83)	14 (53)		
1BN351LF	PTA-60V	26 (98)	18 (68)		
1BN352LF	PTA-80V	35 (132)	24 (91)		
1BN353LF	PTA-100V	45 (170)	30 (113)		
1BN354LF	PTA-125V	60 (227)	40 (151)		
1BN355LF	PTA-160V	70 (265)	47 (178)		
1BN356LF	PTA-180V	80 (302)	53 (200)		
1BN357LF	PTA-210V	90 (340)	60 (227)		
1BN358LF	PTA-447	53 (200)	53 (200)		
1BN359LF	PTA-448	80 (300)	80 (300)		
1BN360LF	PTA-449	106 (400)	106 (400)		
1BN361LF	PTA-450	132 (500)	132 (500)		
1BN362LF	PTA-451	158 (600)	158 (600)		
1BN363LF	PTA-452	211 (800)	211 (800)		
1BN364LF	PTA-453	264 (1 000)	264 (1 000)		
1BN365LF	PTA-454	317 (1 200)	317 (1 200)		
1BN366LF	PTA-455	370 (1 400)	370 (1 400)		
1BN367LF	PTA-456	422 (1 600)	422 (1 600)		
1BN368LF	PTA-457	528 (2 000)	528 (2 000)		

## Série PTA

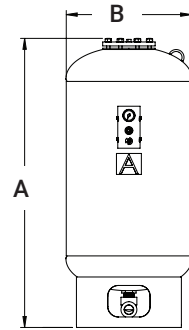
### Réservoirs d'expansion à membrane – prépressurisés (construction ASME)



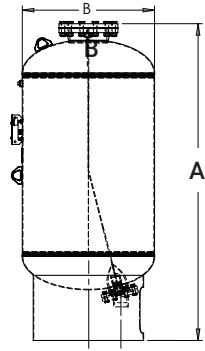
PTA-5 à PTA-12



PTA-20V à PTA-210V



PTA-447 à PTA-449



PTA-450 à PTA-457

### Poids et dimensions

Numéro de modèle	Dimensions - pouces (mm)		Connexion du système	Vanne de charge	Poids d'expédition lb (kg)
	Une hauteur	Hauteur B			
PTA-5	14 (356)	10 (254)	NPTF ¾ po	0,302 po-32 NC	22 (10)
PTA-12	14 (356)	12 (305)	NPTF ¾ po	0,302 po-32 NC	28 (13)
PTA-20V	21 (508)	12 (305)	¾ po NPTF	0,302 po-32 NC	34 (15)
PTA-30V	25 (610)	16 (406)	1 po NPTF	0,302 po-32 NC	50 (23)
PTA-42V	31 (787)	16 (406)	1 po NPTF	0,302 po-32 NC	57 (26)
PTA-60V	34 (864)	16 (406)	1 po NPTF	0,302 po-32 NC	62 (28)
PTA-80V	45 (1 143)	16 (406)	1 po NPTF	0,302 po-32 NC	80 (36)
PTA-100V	39 (991)	20 (508)	1 po NPTF	0,302 po-32 NC	110 (50)
PTA-125V	50 (1 270)	20 (508)	1 po NPTF	0,302 po-32 NC	134 (61)
PTA-160V	47 (1 194)	24 (610)	1 ½ po NPTF	0,302 po-32 NC	177 (80)
PTA-180V	50 (1 270)	24 (610)	1 ½ po NPTF	0,302 po-32 NC	184 (83)
PTA-210V	53 (1 346)	24 (610)	1 ½ po NPTF	0,302 po-32 NC	193 (88)
PTA-447	43 (1 092)	24 (610)	1 ½ po NPTF	0,302 po-32 NC	220 (100)
PTA-448	55 (1 397)	24 (610)	1 ½ po NPTF	0,302 po-32 NC	236 (107)
PTA-449	49 (1 245)	30 (762)	1 ½ po NPTF	0,302 po-32 NC	315 (143)
PTA-450	57 (1 448)	30 (762)	NPTF 2 po	0,302 po-32 NC	347 (158)
PTA-451	65 (1 651)	30 (762)	NPTF 2 po	0,302 po-32 NC	378 (172)
PTA-452	76 (1 930)	32 (813)	NPTF 2 po	0,302 po-32 NC	503 (229)
PTA-453	86,5 (2 197)	36 (914)	3 po NPTF	0,302 po-32 NC	795 (361)
PTA-454	98,5 (2 502)	36 (914)	3 po NPTF	0,302 po-32 NC	820 (373)
PTA-455	110,5 (2 807)	36 (914)	3 po NPTF	0,302 po-32 NC	980 (445)
PTA-456	84 (2 134)	48 (1 219)	3 po NPTF	0,302 po-32 NC	1 395 (634)
PTA-457	96 (2 438)	48 (1 219)	3 po NPTF	0,302 po-32 NC	1 525 (693)

Les dimensions peuvent faire l'objet de modifications. Ne les utilisez pas à des fins de construction, sauf si elles ont été certifiées.

### Spécifications

Fournir et installer comme indiqué sur les plans un vase d'expansion vertical en acier préchargé de \_\_\_\_\_ gallons (\_\_\_\_\_ litres), de \_\_\_\_\_ po (\_\_\_\_\_ mm) de diamètre x \_\_\_\_\_ po (\_\_\_\_\_ mm) de haut avec membrane intégrale en mélange de butyle approuvée par la FDA et un dôme doublé de \_\_\_\_\_, pour l'eau potable domestique. Le réservoir doit avoir une connexion de système NPT \_\_\_\_\_ po et une connexion de vanne de charge 0,302 po-32 (vanne de pneu standard) pour faciliter la charge sur site du réservoir afin de répondre aux exigences du système. Le réservoir doit inclure un moniteur d'intégrité de vessie intégré.

Le réservoir doit être construit conformément à la Section VIII Division 1 du Code ASME. Le réservoir doit être conçu pour une pression de service maximale de \_\_\_\_\_ PSI (\_\_\_\_\_ kPa) et une température de service maximale de \_\_\_\_\_ oF (\_\_\_\_\_ oC).

Chaque réservoir doit être Xylem - Bell & Gossett  
Modèle n° \_\_\_\_\_.

Xylem  
8200 N. Austin Avenue  
Morton Grove, IL 60053

Tél. +1 847.966.3700  
Fax +1 847.965.8379  
[xylem.com/bellgossett](http://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-318fr-CA | Février 2025

**xylem**  
Let's Solve Water