



Réservoirs d'expansion ASME

série PTA réservoirs préchargés

- Applications commerciales
- Construction ASME
- Contrôle la pression du système
- Protège les appareils de plomberie
- Élimine le contre-soufflage de la soupape de décharge
- Matériaux approuvés par la FDA
- Températures de fonctionnement maximales élevées
- Pressions de service élevées de 175 PSI et 250 PSI disponibles
- Conforme à la norme NSF/ANSI 61



Moniteur d'intégrité de vessie intégré inclus sur chaque modèle



**Conçu pour l'eau potable
systèmes d'eau chaude**



Bell & Gossett
xylem

Réservoirs d'eau chaude potable PTA (construction ASME)

Description

Le vase d'expansion de la série PTA est un récipient construit par ASME conçu pour absorber les forces de l'eau en expansion et protéger le système d'eau domestique contre l'accumulation de pression. PTA-5 à PT-210V sont des réservoirs à vessie qui ont un revêtement en polypropylène approuvé par la FDA et un diaphragme en butyle qui isole l'eau de la coque en acier. Les PTA-447 à PTA-457 sont des réservoirs à vessie qui utilisent une vessie en butyle remplaçable approuvée par la FDA pour isoler l'eau du système de la coque en acier.

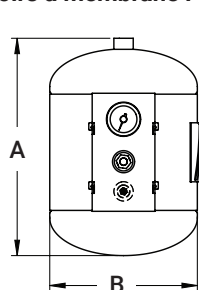
- Pression de service maximale 150 PSI (1035 kPa)
- Température de fonctionnement maximale 116 °C (240 °F)
- Matériaux : revêtement en polypropylène, membrane en butyle, coque en acier, connexion du système en acier inoxydable
- Précharge d'usine 40 PSI (276 kPa)

Réservoirs à vessie PTA-447 à PTA-457

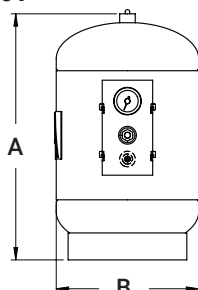
- Pression de service maximale 100 lb/po2 (1 034 kPa)
- Température de fonctionnement maximale 115 °C (240 °F)
- Matériaux : vessie en butyle, coque en acier, connexion du système en acier inoxydable
- Précharge d'usine 0,40 PSI (276 kPa)

Tous les réservoirs sont conçus et construits conformément à la section VIII 1 de l'ASME.

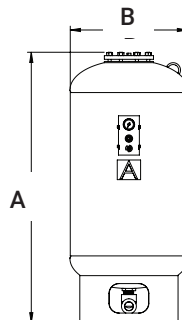
Réservoirs à membrane PTA-5 à PTA-210V



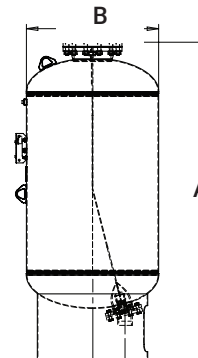
PTA-5 à PTA-12



PTA-20V à PTA-210V



PTA-447 à PTA-449



PTA-450 à PTA-457

Dimensions : gallons (litres), pouces (mm), poids : lb (kg)

Modèle numéro	Numéro de pièce	Acceptation volume	Maximale recommandé volume d'acceptation	Hauteur A	Diamètre B	Raccord ¾ po NPTF	Poids expédition poids lb (kg)
PTA-5	1BN346LF	3,5 (13)	2,3 (9)	14 (356)	10 (254)	¾ po (19)	22 (10)
PTA-12	1BN347LF	5 (19)	3,3 (12)	14 (356)	12 (305)	¾ po (19)	28 (13)
PTA-20V	1BN348LF	8 (30)	5,3 (20)	21 (508)	12 (305)	¾ po (19)	34 (15)
PTA-30V	1BN349LF	15 (57)	10 (38)	25 (610)	16 (406)	1 po (25)	50 (23)
PTA-42V	1BN350LF	22 (83)	14 (53)	31 (787)	16 (406)	1 po (25)	57 (26)
PTA-60V	1BN351LF	26 (98)	18 (68)	34 (864)	16 (406)	1 po (25)	62 (28)
PTA-80V	1BN352LF	35 (132)	24 (91)	45 (1143)	16 (406)	1 po (25)	80 (36)
PTA-100V	1BN353LF	45 (170)	30 (113)	39 (991)	20 (508)	1 po (25)	110 (50)
PTA-125V	1BN354LF	60 (227)	40 (151)	50 (1 270)	20 (508)	1 po (25)	134 (61)
PTA-160V	1BN355LF	70 (265)	47 (178)	47 (1194)	24 (610)	1 ½ po (38)	177 (80)
PTA-180V	1BN356LF	80 (302)	53 (200)	50 (1 270)	24 (610)	1 ½ po (38)	184 (83)
PTA-210V	1BN357LF	90 (340)	60 (227)	53 (1346)	24 (610)	1 ½ po (38)	193 (88)
PTA-447	1BN358LF	53 (200)	53 (200)	43 (1092)	24 (610)	1 ½ po (38)	220 (100)
PTA-448	1BN359LF	80 (300)	80 (300)	55 (1397)	24 (610)	1 ½ po (38)	236 (107)
PTA-449	1BN360LF	106 (400)	106 (400)	49 (1245)	30 (762)	1 ½ po (38)	315 (143)
PTA-450	1BN361LF	132 (500)	132 (500)	57 (1448)	30 (762)	2 po (50)	347 (158)
PTA-451	1BN362LF	158 (600)	158 (600)	65 (1651)	30 (762)	2 po (50)	378 (172)
PTA-452	1BN363LF	211 (800)	211 (800)	76 (1930)	32 (813)	2 po (50)	503 (229)
PTA-453	1BN364LF	264 (1 000)	264 (1 000)	86,5 (2197)	36 (914)	3 po (76)	795 (361)
PTA-454	1BN365LF	317 (1200)	317 (1200)	98,5 (2502)	36 (914)	3 po (76)	820 (373)
PTA-455	1BN366LF	370 (1400)	370 (1400)	110,5 (2807)	36 (914)	3 po (76)	980 (445)
PTA-456	1BN367LF	422 (1600)	422 (1600)	84 (2134)	48 (1219)	3 po (76)	1395 (634)
PTA-457	1BN368LF	528 (2000)	528 (2000)	96 (2438)	48 (1219)	3 po (76)	1525 (693)

Les dimensions peuvent faire l'objet de modifications. Ne pas utiliser à des fins de construction.

Xylem Inc.
8200 N. Austin Avenue
Morton Grove, Illinois 60053

Téléphone : (847) 966-3700
Fax : (847) 965-8379
www.xylem.com/bellgossett

Sous réserve de modification sans préavis. Toutes les informations présentées ici sont considérées comme fiables et conformes aux pratiques d'ingénierie acceptées. Xylem n'offre aucune garantie quant à l'exhaustivité de ces informations. Les utilisateurs sont chargés d'évaluer l'adéquation d'un produit individuel à des applications spécifiques. Xylem n'assume aucune responsabilité pour tout dommage spécial, indirect ou consécutif découlant de la vente, de la revente ou de l'utilisation incorrecte de ses produits.

© 2025 Xylem et Bell & Gossett sont des marques commerciales de Xylem, Inc. ou de l'une de ses filiales. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

A-349fr-CA G 4/2025

xylem
Let's Solve Water