

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

Série « PT »

Eau potable résidentielle/commerciale Réservoirs d'expansion à membrane

Pour les systèmes d'eau potable



Le réservoir de la série « PT » est conçu pour absorber les forces de l'eau en expansion et protéger le système d'eau domestique contre l'accumulation de pression. La membrane en butyle à usage intensif et le revêtement en polypropylène approuvés par la FDA isolent complètement l'eau de la coque.

Les modèles PT-5 à PT-210V sont répertoriés par NSF61.
Pression préchargée en usine : PT-5 – PT-210V : 38 PSI

Matériaux de construction

Coque : acier au carbone

Connexion du système :

PT-25V à PT-210V : Acier inoxydable

Tous les autres : Laiton

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

Limites de performance

Pression nominale maximale :

PT-5 à PT-12 : 150 PSI (1 035 kPa)

PT-25V à PT-210V : 100 PSI
(689 kPa)

PT-451 à PT-457 : 150 PSI
(1 035 kPa)

Température maximale de conception :

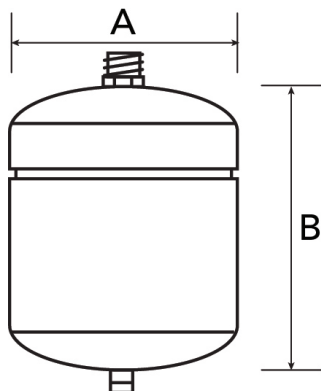
PT-5 à PT-210V : 200 °F (93 °C)

PT-451 à PT-457 : 240 °F (116 °C)

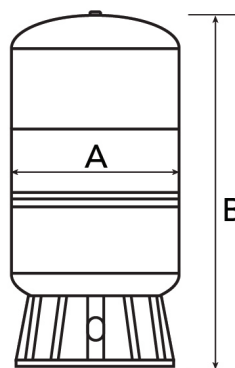
Planning

Numéro de pièce	Numéro de modèle	Volume gallons (litres)		Informations sur l'étiquetage	Quantité
		Acceptation	Réservoir		
1BN317LF	PT-5	2 (7,5)	0,9 (3,4)		
1BN318LF	PT-12	4,4 (16,6)	3,2 (12,4)		
1BN319LF	PT-25V	10,3 (39)	10,3 (39)		
1BN320LF	PT-30V	14 (53)	11,3 (43)		
1BN321LF	PT-42V	20 (76)	11,4 (43)		
1BN322LF	PT-60V	34 (129)	34 (129)		
1BN323LF	PT-80V	44 (167)	33,8 (128)		
1BN324LF	PT-180V	62 (235)	34,1 (129)		
1BN325LF	PT-210V	86 (326)	46,4 (176)		

Réservoirs d'expansion à membrane - prépressurisés



Modèles PT-5 et PT-12



Modèles PT-25V à PT-210V

Poids et dimensions

Numéro de modèle	Dimensions - pouces (mm)		Connexion du système	Vanne de charge	Poids d'expédition lb (kg)
	Diamètre A	Hauteur B			
PT-5	8 (203)	12 5/8 (321)	3/4 po NPTM	0,305 po - 32 NC	5 (2,3)
PT-12	11 (279)	15 (381)	3/4 po NPTM	0,305 po - 32 NC	9 (4,1)
PT-25V	15 3/8 (390)	19 1/4 (489)	1 po NPTF	0,305 po - 32 NC	23 (10,4)
PT-30V	15 3/8 (390)	24 3/4 (629)	1 po NPTF	0,305 po - 32 NC	24 (11)
PT-42V	15 3/8 (390)	32 1/2 (825)	1 po NPTF	0,305 po - 32 NC	34 (15,5)
PT-60V	22 (559)	31,8 (808)	1 1/4 po NPTF	0,305 po - 32 NC	56 (25,5)
PT-80V	22 (559)	36 1/2 (927)	1 1/4 po NPTF	0,305 po - 32 NC	64 (29,1)
PT-180V	22 (559)	48 1/2 (1232)	1 1/4 po NPTF	0,305 po - 32 NC	89 (40,5)
PT-210V	26 (660)	46 (1168)	1 1/4 po NPTF	0,305 po - 32 NC	116 (52,8)

Spécifications typiques

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 diaphragme en mélange de butyle intégré et robuste et dôme doublé, approuvé par la FDA pour l'eau potable domestique. Le réservoir doit avoir une connexion de système NPTF de ____ po et une connexion de vanne de charge de 0,305po-32 po (vanne de pneu standard) pour faciliter la charge sur site du réservoir afin de répondre aux exigences du système.

Les raccords d'air et d'eau sont brasés (soudure d'argent) au réservoir. Le réservoir doit être conçu pour une pression de fonctionnement maximale de ____ PSI (____ kPa) et une température de fonctionnement maximale de ____ °F (____ °C).

Chaque réservoir doit être un modèle Bell & Gossett n° _____

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-316fr-CAI Février 2025

xylem
Let's Solve Water