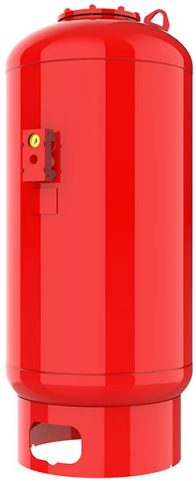




Emploi	Représentant	
Étiquette de l'unité	Numéro de la commande	Date
Ingénieur	Soumis par	Date
Sous-traitant	Approuvé par	Date



Réservoirs d'expansion pressurisés série « B » (ASME)

Ne convient pas aux systèmes d'eau potable

Les réservoirs d'expansion de la série « B » sont des réservoirs sous pression de type vessie préchargés homologués ASME. Le réservoir de la série « B » est conçu pour absorber les forces d'expansion de l'eau du système de chauffage/refroidissement tout en maintenant une bonne pressurisation du système dans des conditions de fonctionnement variables. La vessie à usage intensif contient de l'eau du système, éliminant ainsi la corrosion du réservoir et les problèmes d'accumulation d'eau. Tous les réservoirs de la série « B » comprennent un moniteur d'intégrité de vessie intégré et sont disponibles avec un regard et/ou des retenues sismiques.

Construire des matériaux ioniques

Connexion du système : acier forgé

Coque : acier au carbone

Vessie : caoutchouc butyle robuste, conçu et construit selon la section VIII de l'ASME, Division 1

Limites de fonctionnement maximales

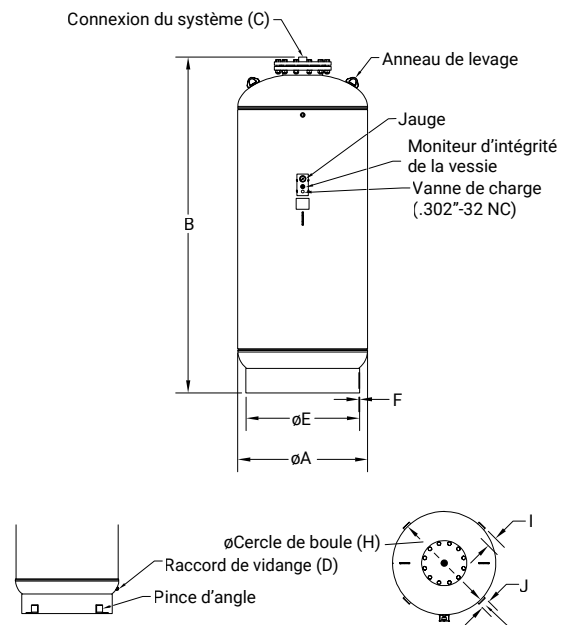
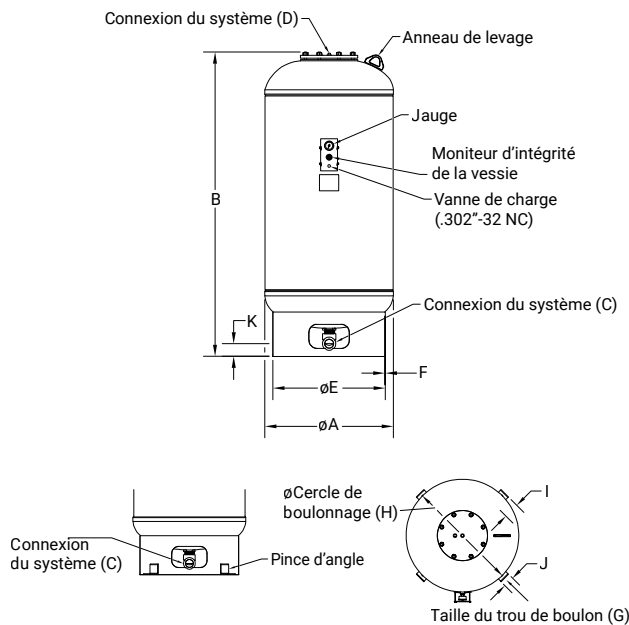
Pression nominale maximale : 125 PSI (862 kPa)

Température nominale : 240 °F (115 °C)

Planning

Modèle n°	Références				Réservoir et volume d'acceptation gal (L)	Informations sur l'étiquetage	Quantité
	Réservoirs d'expansion sous pression	Avec regard	Avec retenues sismiques	Avec visière et retenues sismiques			
B200	116051	116070	116089	116108	53 (200)		
B300	116052	116071	116090	116109	80 (300)		
B400	116053	116072	116091	116110	106 (400)		
B500	116054	116073	116092	116111	132 (500)		
B600	116055	116074	116093	116112	158 (600)		
B800	116056	116075	116094	116113	211 (800)		
B1000	116057	116076	116095	116114	264 (1 000)		
B1200	116058	116077	116096	116115	317 (1 200)		
B1400	116059	116078	116097	116116	370 (1 400)		
B1600	116060	116079	116098	116117	422 (1 600)		
B2000	116061	116080	116099	116118	528 (2 000)		
B2500	116062	116081	116100	116119	660 (2 500)		
B3000	116063	116082	116101	116120	792 (3 000)		
B3500	116064	116083	116102	116121	925 (3 500)		
B4000	116065	116084	116103	116122	1 057 (4 000)		
B5000	116066	116085	116104	116123	1 321 (5 000)		
B7500	116067	116086	116105	116124	1 980 (7 500)		
B10000	116068	116087	116106	116125	2 640 (10 000)		
B15000	116069	116088	116107	116126	3 963 (15 000)		

Réservoirs d'expansion sous pression de série « B » (ASME)



REMARQUES

Modèles B200 à B800

Les réservoirs sont préchargés en usine à 40 PSI (276 kPa). Laisser un dégagement d'au moins 18 po (457,2 mm) pour la tuyauterie du système. Verre de vue et retenues sismiques disponibles. Les réservoirs peuvent être installés en position horizontale avec le moniteur d'intégrité de la jauge/vésicule situé au-dessus de l'axe horizontal du réservoir.

Modèles B1000 à B15000

Poids et dimensions

Modèle	A po (mm)	B po (mm)	C FNPT (pouces)	D po (mm)	E po (mm)	F po (mm)	G po (mm)	H po (mm)	I po (mm)	J po (mm)	K po (mm)	Poids du navire lb (kg)	Poids inondé.* lbs (kg)
B-200	24 (610)	43 (1 092)	1½	¾	20 (508)	0,14 (4)	9/16 (14)	22 (559)	2 (51)	2 (51)	5,25 (133)	210 (95)	480 (651)
B-300	24 (610)	55 (1 397)	1½	¾	20 (508)	0,14 (4)	9/16 (14)	22 (559)	2 (51)	2 (51)	5,25 (133)	225 (102)	891 (404)
B-400	30 (762)	49 (1 245)	1½	¾	24 (610)	0,14 (4)	9/16 (14)	27 (686)	3 (76)	3 (76)	5,25 (133)	300 (136)	1 183 (537)
B-500	30 (762)	57 (1 448)	2	¾	24 (610)	0,14 (4)	9/16 (14)	27 (686)	3 (76)	3 (76)	5,25 (133)	335 (152)	1 435 (651)
B-600	30 (762)	65 (1 651)	2	¾	24 (610)	0,14 (4)	9/16 (14)	27 (686)	3 (76)	3 (76)	5,25 (133)	360 (163)	1 676 (760)
B-800	32 (813)	76 (1 930)	2	¾	28 (711)	0,14 (4)	9/16 (14)	31 (787)	3 (76)	3 (76)	5,25 (133)	475 (215)	2 233 (1 013)
B-1000	36 (914)	76 (1 930)	1½	¾	30 (762)	0,14 (4)	9/16 (14)	33 (838)	3 (76)	3 (76)	S/O	552 (250)	2 751 (1 248)
B-1200	36 (914)	88 (2 235)	1½	¾	30 (762)	0,14 (4)	9/16 (14)	33 (838)	3 (76)	3 (76)	S/O	679 (308)	3 320 (1 506)
B-1400	36 (914)	100 (2 540)	1½	¾	30 (762)	0,14 (4)	9/16 (14)	33 (838)	3 (76)	3 (76)	S/O	688 (312)	3 770 (1 710)
B-1600	48 (1 219)	74 (1 880)	1½	¾	42 (1 067)	0,14 (4)	9/16 (14)	45 (1 143)	3 (76)	3 (76)	S/O	1 046 (474)	4 561 (2 068)
B-2000	48 (1 219)	86 (2 184)	1½	¾	42 (1 067)	0,20 (5)	9/16 (14)	45 (1 143)	3 (76)	3 (76)	S/O	1 150 (522)	5 548 (2 516)
B-2500	48 (1 219)	104 (2 642)	2	¾	42 (1 067)	0,20 (5)	9/16 (14)	46 (1 168)	4 (102)	4 (102)	S/O	1 444 (655)	6 942 (3 148)
B-3000	48 (1 219)	124 (3 150)	2	¾	42 (1 067)	0,20 (5)	9/16 (14)	46 (1 168)	4 (102)	4 (102)	S/O	1 658 (752)	8 255 (3 744)
B-3500	54 (1 372)	111 (2 819)	2	¾	42 (1 067)	0,31 (8)	9/16 (14)	46 (1 168)	4 (102)	4 (102)	S/O	1 868 (847)	9 573 (4 341)
B-4000	60 (1 524)	105 (2 667)	2	¾	54 (1 372)	0,31 (8)	9/16 (14)	58 (1 473)	4 (102)	4 (102)	S/O	2 238 (1 015)	11 043 (5 008)
B-5000	60 (1 524)	128 (3 251)	2	¾	54 (1 372)	0,31 (8)	9/16 (14)	58 (1 473)	4 (102)	4 (102)	S/O	2 617 (1 187)	13 621 (6 177)
B-7500	72 (1 829)	131 (3 327)	3	1	66 (1 676)	0,31 (8)	9/16 (14)	70 (1,778)	4 (102)	4 (102)	S/O	3 768 (1 709)	20 261 (9 189)
B-10000	72 (1 829)	162 (4 115)	3	1	66 (1 676)	0,31 (8)	9/16 (14)	70 (1,778)	4 (102)	4 (102)	S/O	4 628 (2 099)	26 619 (12 072)
B-15000	72 (1 829)	233 (5 918)	3	1	66 (1 676)	0,31 (8)	9/16 (14)	70 (1,778)	4 (102)	4 (102)	S/O	5 925 (2 687)	38 937 (17 659)

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-342fr-CA 1 3/2025

xylem
Let's Solve Water