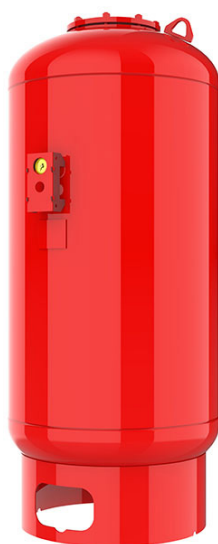


Emploi	Représentant	
Étiquette de l'unité	Numéro de la commande	Date
Ingénieur	Soumis par	Date
Sous-traitant	Approuvé par	Date



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

Pression de service de 175 PSI non destinée aux systèmes d'eau potable

Les réservoirs d'expansion de la série « B » sont des réservoirs sous pression à vessie préchargés homologués ASME. Le réservoir de la série « B » est conçu pour absorber les forces de dilatation 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 conformément à la section VIII de l'ASME,

Division 1

Limites de fonctionnement maximales

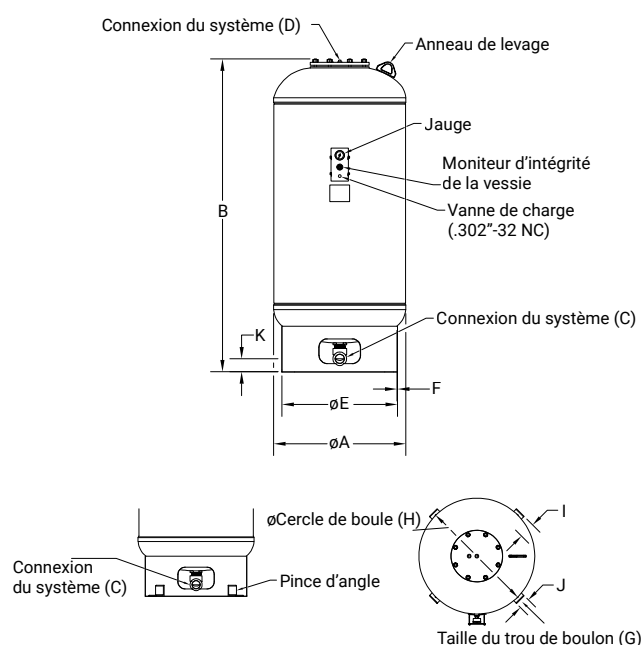
Pression nominale maximale : 175 PSI (1 207 kPa)

Température nominale : 240 °F (115 °C)

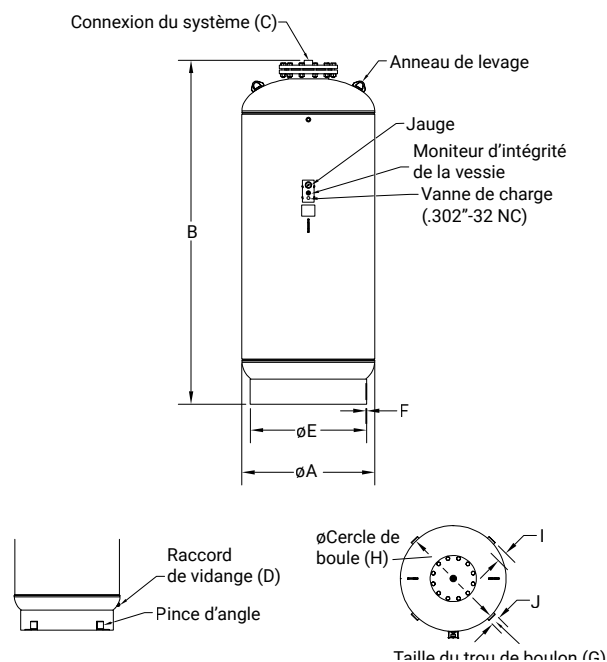
Planning

Numéro de modèle	Numéro de pièce				Réservoir et volume d'acceptation gal (L)	Étiquetage informations	Quantité
	Réservoirs d'expansion sous pression	Avec regard	Avec retenues sismiques	Avec voyant et sismique retenues			
B200	116127	116146	116165	116184	53 (200)		
B300	116128	116147	116166	116185	80 (300)		
B400	116129	116148	116167	116186	106 (400)		
B500	116130	116149	116168	116187	132 (500)		
B600	116131	116150	116169	116188	158 (600)		
B800	116132	116151	116170	116189	211 (800)		
B1000	116133	116152	116171	116190	264 (1 000)		
B1200	116134	116153	116172	116191	317 (1 200)		
B1400	116135	116154	116173	116192	370 (1 400)		
B1600	116136	116155	116174	116193	422 (1 600)		
B2000	116137	116156	116175	116194	528 (2 000)		
B2500	116138	116157	116176	116195	660 (2 500)		
B3000	116139	116158	116177	116196	792 (3 000)		
B3500	116140	116159	116178	116197	925 (3 500)		
B4000	116141	116160	116179	116198	1 057 (4 000)		
B5000	116142	116161	116180	116199	1 321 (5 000)		
B7500	116143	116162	116181	116200	1 980 (7 500)		
B10000	116144	116163	116182	116201	2 640 (10 000)		
B15000	116145	116164	116183	116202	3 963 (15 000)		

Réservoirs d'expansion sous pression de série « B » (ASME) (pression de service de 175 psi)



Modèles B200 à B800



Modèles B1000 à B15000

REMARQUES

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 la ligne centrale horizontale du réservoir.

Poids et dimensions

Modèle	A po (mm)	B po (mm)	C FNPT (pouces)	D (pouces)	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)	215 (98)	656 (298)
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)	254 (115)	920 (525)
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)	355 (161)	1 238 (698)
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)	424 (193)	1 524 (846)
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)	465 (211)	1 781 (988)
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)	593 (270)	2 351 (1 317)
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	691 (314)	2 890 (1 622)
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	899 (409)	3 540 (1 958)
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	1 009 (459)	4 091 (2 223)
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	1 380 (627)	4 895 (2 688)
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	1 588 (722)	5 986 (3 271)
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	1 898 (863)	7 396 (4 092)
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	2 220 (1 009)	8 817 (4 867)
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	2 417 (1 099)	10 122 (5 643)
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	2 987 (1 358)	11 792 (6 510)
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	3 551 (1 614)	14 555 (8 030)
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	5 176 (2 353)	21 669 (11 946)
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	6 348 (2 885)	28 339 (15 694)
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	8 978 (4 081)	41 990 (22 957)

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 chargés d'évaluer 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-343fr-CA F 3/2025

xylem
Let's Solve Water