

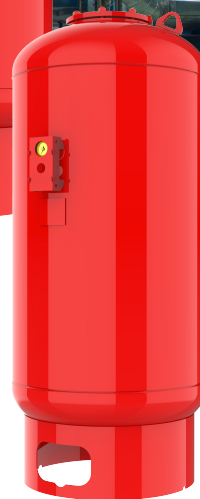


# Réservoirs d'expansion ASME

## série B réservoirs à vessie préchargés

### entièrement acceptés

**Conçu pour les circuits hydroniques  
fermés systèmes de chauffage et de  
refroidissement**



#### Description

Les réservoirs d'expansion de 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.

- Augmente les performances du système
- Réduit la corrosion à l'oxygène
- Empêche l'accumulation d'eau
- Vide remplaçable
- Moniteur d'intégrité de vessie intégré sur tous les modèles
- Conçu et construit selon la section VIII de l'ASME, Normes division 1
- Pression de service standard 125 PSI
- Températures de fonctionnement maximales élevées
- Des retenues sismiques sont disponibles
- Verre de vue disponible
- Pression de service plus élevée de 175 PSI et 250 PSI disponible

#### Données de fonctionnement

- Pression de service maximale : 125 PSI (862 kPa)
- Température de fonctionnement maximale : 240 oF (115 oC)
- Les réservoirs sont préchargés en usine à 40 PSI (276 kPa)

#### Matériaux de fabrication

- Connexion du système : acier forgé
- Coque : acier au carbone
- Vessie : caoutchouc butyle à usage intensif
- Conçu et construit conformément à la section VIII de l'ASME, Division 1



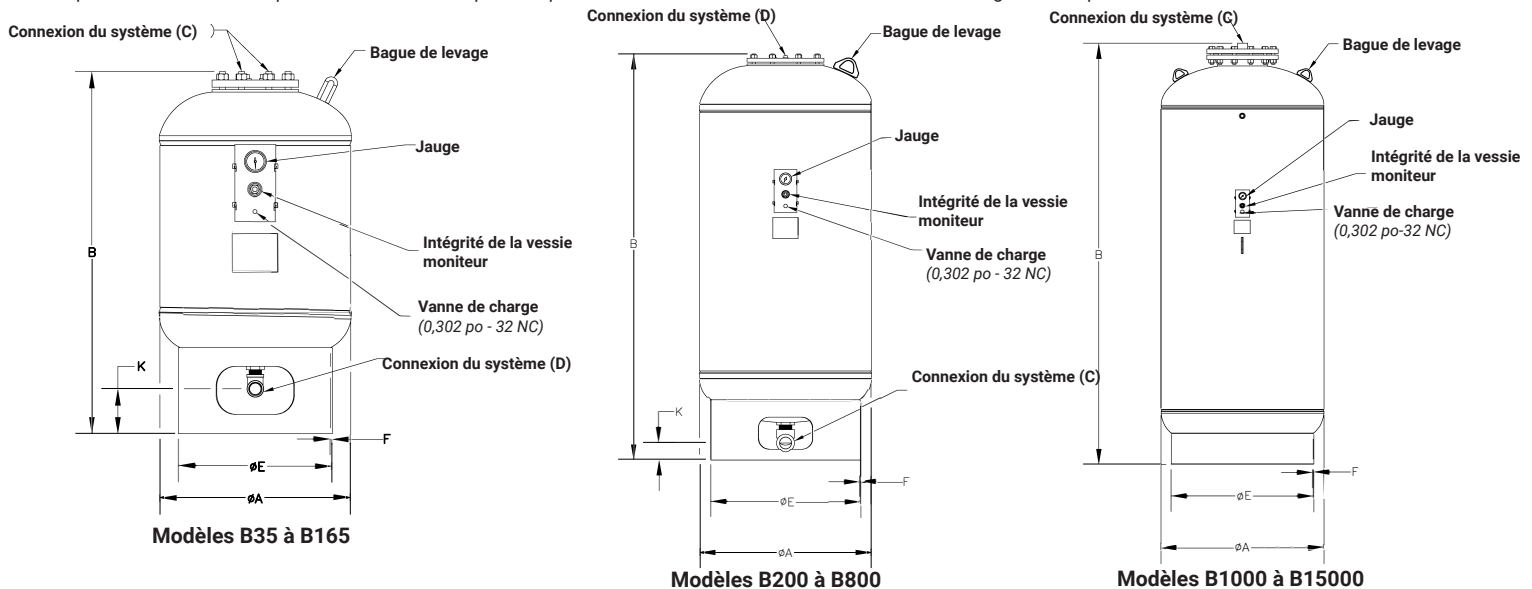
# Réservoirs d'acceptation pleins série B

## Dimensions

Modèle	Réservoir et acceptation	A	B	C FNPT	D FNPT	E	F	K	Poids d'expédition	Inondation en poids.*
	Gallons (litres)	Pouces (mm)							lb (kg)	
B35	10 (38)	12 (305)	23,5 (597)	3/4 (19)	S/O	10 (254)	0.14 (4)	S/O	40 (18)	123 (56)
B50	13 (49)	14 (356)	24 (610)	3/4 (19)	S/O	10 (254)	0.14 (4)	S/O	50 (23)	158 (72)
B85	23 (85)	16 (406)	37 (940)	3/4 (19)	1 (25)	12 (305)	0.14 (4)	5,5 (140)	90 (41)	273 (124)
B100	26 (100)	20 (508)	31 (787)	3/4 (19)	1 (25)	16 (406)	0.14 (4)	5,5 (140)	103 (47)	320 (145)
B130	34,4 (130)	20 (508)	37 (940)	3/4 (19)	1 (25)	16 (406)	0.14 (4)	5,5 (140)	125 (57)	408 (185)
B165	44 (165)	24 (610)	34 (864)	3/4 (19)	1- 1/2 (38)	20 (508)	0.14 (4)	5,5 (140)	150 (68)	517 (235)
B-200	53 (200)	24 (610)	43 (1 092)	1- 1/2 (38)	3/4 (19)	20 (508)	0.14 (4)	5,25 (133)	210 (95)	480 (651)
B-300	80 (300)	24 (610)	55 (1 397)	1- 1/2 (38)	3/4 (19)	20 (508)	0.14 (4)	5,25 (133)	225 (102)	891 (404)
B-400	106 (400)	30 (762)	49 (1 245)	1- 1/2 (38)	3/4 (19)	24 (610)	0.14 (4)	5,25 (133)	300 (136)	1 183 (537)
B-500	132 (500)	30 (762)	57 (1 448)	2 (50)	3/4 (19)	24 (610)	0.14 (4)	5,25 (133)	335 (152)	1 435 (651)
B-600	158 (600)	30 (762)	65 (1 651)	2 (50)	3/4 (19)	24 (610)	0.14 (4)	5,25 (133)	360 (163)	1 676 (760)
B-800	211 (800)	32 (813)	76 (1 930)	2 (50)	3/4 (19)	28 (711)	0.14 (4)	5,25 (133)	475 (215)	2 233 (1 013)
B-1000	264 (1 000)	36 (914)	76 (1 930)	1- 1/2 (38)	3/4 (19)	30 (762)	0.14 (4)	S/O	552 (250)	2 751 (1 248)
B-1200	317 (1 200)	36 (914)	88 (2 235)	1- 1/2 (38)	3/4 (19)	30 (762)	0.14 (4)	S/O	679 (308)	3 320 (1 506)
B-1400	370 (1 400)	36 (914)	100 (2 540)	1- 1/2 (38)	3/4 (19)	30 (762)	0.14 (4)	S/O	688 (312)	3 770 (1 710)
B-1600	422 (1 600)	48 (1 219)	74 (1 880)	1- 1/2 (38)	3/4 (19)	42 (1 067)	0.14 (4)	S/O	1 046 (474)	4 561 (2 068)
B-2000	528 (2 000)	48 (1 219)	86 (2 184)	1- 1/2 (38)	3/4 (19)	42 (1 067)	0,20 (5)	S/O	1 150 (522)	5 548 (2 516)
B-2500	660 (2 500)	48 (1 219)	104 (2 642)	2 (50)	3/4 (19)	42 (1 067)	0,20 (5)	S/O	1 444 (655)	6 942 (3 148)
B-3000	792 (3 000)	48 (1 219)	124 (3 150)	2 (50)	3/4 (19)	42 (1 067)	0,20 (5)	S/O	1 658 (752)	8 255 (3 744)
B-3500	925 (3 500)	54 (1 372)	83 (2 108)	2 (50)	3/4 (19)	42 (1 067)	0,31 (8)	S/O	1 868 (847)	9 573 (4 341)
B-4000	1 057 (4 000)	60 (1 524)	105 (2 667)	2 (50)	3/4 (19)	54 (1 372)	0,31 (8)	S/O	2 238 (1 015)	11 043 (5 008)
B-5000	1 321 (5 000)	60 (1 524)	128 (3 251)	2 (50)	3/4 (19)	54 (1 372)	0,31 (8)	S/O	2 617 (1 187)	13 621 (6 177)
B-7500	1 980 (7 500)	72 (1 829)	131 (3 327)	3 (76)	1 (25)	66 (1 676)	0,31 (8)	S/O	3 768 (1 709)	20 261 (9 189)
B-10000	2 640 (10 000)	72 (1 829)	162 (4 115)	3 (76)	1 (25)	66 (1 676)	0,31 (8)	S/O	4 628 (2 099)	26 619 (12 072)
B-15000	3 963 (15 000)	72 (1 829)	233 (5 918)	3 (76)	1 (25)	66 (1 676)	0,31 (8)	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. Se reporter aux soumissions pour les retenues sismiques en option.

\*Le poids approximatif est plein à 100 % si le sac tombe en panne ou si la charge d'air est perdue.



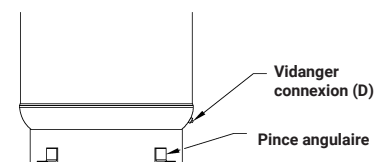
Xylem Inc.  
8200 N. Austin Avenue  
Morton Grove, Illinois 60053

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

TB-A-350fr-CA F 4/2025



**xylem**  
Let's Solve Water