

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



Réservoirs de compression ASME

Contrôle de l'air

Le réservoir de compression absorbe les forces de dilatation de l'eau du système et fournit une mise sous pression adéquate dans des conditions de fonctionnement variables. Utilisé avec les raccords Airtrol, il fournit un contrôle d'air positif.

Construire ion

Ces réservoirs sont construits en acier au carbone conformément à la section VIII, division I du code ASME sur les chaudières et les réservoirs sous pression, et ainsi estampillés.

Limites de performance

Pression maximale de conception :

Modèle 15 – 100 : 150 psig (1 034 kPa)

Modèle 120 – 505 : 125 psig (862 kPa)

Température nominale : 450 °F (232 °C)

Planning

Numéro de pièce	Numéro de modèle	Capacité gal (L)	Raccords de réservoir d'airtrol requis	Informations sur l'étiquetage	Quantité
116661	15	15 (57)	ATF-12		
116662	24	24 (91)	ATF-12		
116663	30	30 (114)	ATF-12		
116664	40	40 (151)	ATF-12		
116665	60	60 (227)	ATF-16		
116666	80	80 (303)	ATF-20		
116667	100	100 (379)	ATF-20 ou ATFL		
116668	120	120 (454)	ATF-24 ou ATFL		
116669	135	135 (511)	ATF-24 ou ATFL		
116670	175	175 (662)	ATFL		
116671	220	220 (833)	ATFL		
116672	240	240 (908)	ATFL		
116673	305	305 (1 154)	ATFL		
116674	400	400 (1 514)	ATFL		
116675	505	505 (1 912)	ATFL		

Spécification typique

Fournir et installer comme indiqué sur les plans un réservoir de compression horizontal de ____ gallons (____ litres), de ____ po de diamètre x ____ po de long avec deux taraudages en verre de calibre NPT de ½ po dans une tête et un minimum de deux taraudages NPT de ____ po (Sélectionnez un réservoir : 15 à 135 gallons [57 à 511 litres] à 1 po ou 175 à 505 gallons [662 à 1 912 litres] à 1 ½ po dans la coque. Le réservoir doit être conçu, construit et estampillé pour ____ psig à 450 °F (232 °C) conformément à la Section VIII, Division I du Code de chaudière

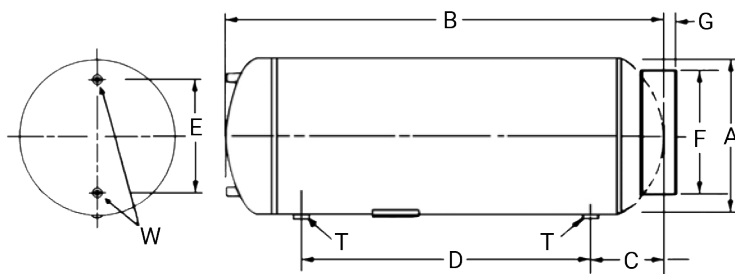
et de réservoir sous pression ASME, et enregistré auprès du Conseil national des inspecteurs de chaudière et de réservoir sous pression.

Le ou les réservoir(s) de compression doivent être peints avec une couche d'émail sec à l'air libre.

Un rapport de données du fabricant pour les réservoirs sous pression, formulaire U-1, tel que requis par les dispositions du Code de chaudière et de réservoir sous pression de l'ASME sera fourni pour chaque réservoir de compression sur demande.

Chaque réservoir doit être Xylem – Bell & Gossett Modèle n° _____

Réservoirs de compression ASME (contrôle d'air)



Poids et dimensions

Numéro de modèle	Dimensions - pouces (mm)							Taraudages NPT pouces (mm)	
	A	B	C	D	E	F	G	T	W
15	12 (305)	33 (838)	7 (178)	19 (483)	8 (203)	11,5 (292)	0,88 (22)	1 (25)	0,5 (13)
24	12 (305)	51 (1 295)	7 (178)	37 (940)	8 (203)	11,5 (292)	0,88 (22)	1 (25)	0,5 (13)
30	14 (356)	48 (1 219)	10 (254)	28 (711)	10 (254)	11,5 (292)	1,13 (29)	1 (25)	0,5 (13)
40	14 (356)	63 (1 600)	10 (254)	43 (1 092)	10 (254)	11,5 (292)	1,13 (29)	1 (25)	0,5 (13)
60	16 (406)	72 (1 829)	10 (254)	52 (1 321)	12 (305)	11,5 (292)	1,13 (29)	1 (25)	0,5 (13)
80	20 (508)	62 (1 575)	10 (254)	42,5 (1 080)	16 (406)	18 (457)	1,5 (38)	1 (25)	0,5 (13)
100	20 (508)	78 (1 981)	10 (254)	58 (1 473)	16 (406)	18 (457)	1,5 (38)	1 (25)	0,5 (13)
120	24 (610)	65 (1 651)	11,13 (283)	42,75 (1 086)	20 (508)	18 (457)	1,5 (38)	1 (25)	0,5 (13)
135	24 (610)	72 (1 829)	11,13 (283)	49,75 (1 264)	20 (508)	18 (457)	1,5 (38)	1 (25)	0,5 (13)
175	30 (762)	62 (1 575)	13,5 (343)	35 (889)	22 (559)	24 (610)	2 (51)	1,5 (38)	0,5 (13)
220	30 (762)	77 (1 956)	13,5 (343)	50 (1 270)	22 (559)	24 (610)	2 (51)	1,5 (38)	0,5 (13)
240	30 (762)	84 (2 134)	13,5 (343)	57 (1 448)	22 (559)	24 (610)	2 (51)	1,5 (38)	0,5 (13)
305	30 (762)	105,75 (2 686)	13,5 (343)	78,75 (2 000)	22 (559)	24 (610)	2 (51)	1,5 (38)	0,5 (13)
400	36 (914)	92,5 (2 362)	14,75 (375)	62 (1 575)	28 (711)	30 (762)	2,5 (64)	1,5 (38)	0,5 (13)
505	36 (914)	120 (3 048)	14,75 (375)	90,5 (2 299)	28 (711)	—	—	1,5 (38)	0,5 (13)

Les dimensions peuvent faire l'objet de modifications. Ne les utilisez pas à des fins de construction, sauf si elles ont été certifiées.

Taille	Expédition approximative poids lb (kg)	Poids approximatif 100 % lb plein (kg)
15	44 (20)	169 (77)
24	62 (28)	261 (119)
30	72 (33)	321 (146)
40	92 (42)	424 (193)
60	120 (55)	618 (281)
80	136 (62)	800 (364)
100	168 (76)	998 (454)
120	218 (99)	1 214 (552)

Taille	Expédition approximative poids lb (kg)	Poids approximatif 100 % lb plein (kg)
135	238 (108)	1 359 (618)
175	338 (154)	1 791 (814)
220	368 (167)	2 194 (997)
240	394 (179)	2 386 (1 085)
305	486 (221)	3 018 (1 372)
400	645 (293)	3 965 (1 802)
505	810 (368)	5 002 (2 274)

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-332fr-CA 1 3/2025

xylem
Let's Solve Water