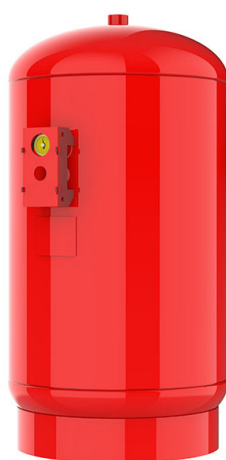


Emploi	Représentant	
Étiquette de l'unité	Numéro de la commande	Date
Ingénieur	Soumis par	Date
Sous-traitant	Approuvé par	Date



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

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

Les réservoirs d'expansion de série « D » sont des réservoirs sous pression à membrane préchargés homologués ASME. Le réservoir de la série « D » 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 membrane à usage intensif sépare l'eau du système de la charge d'air du réservoir, éliminant ainsi les problèmes d'accumulation d'eau. Tous les réservoirs d'expansion de la série « D » 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

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

Limites de fonctionnement maximales

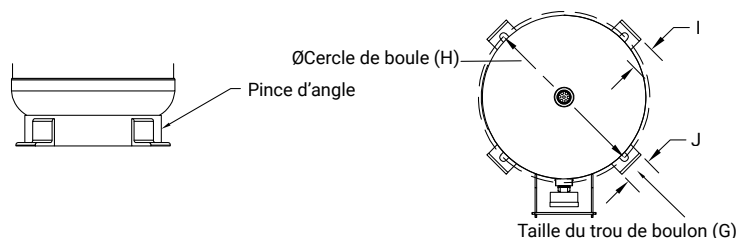
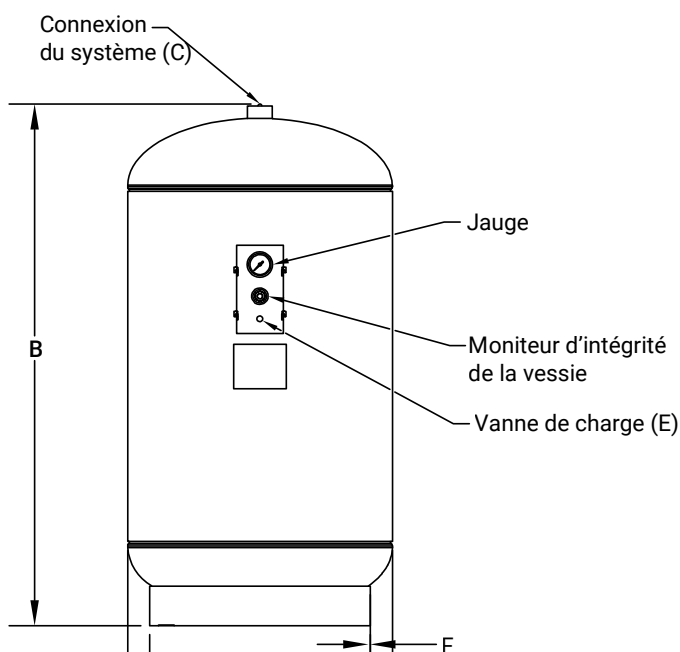
Pression nominale maximale : 175 PSI
(1 207 kPa)

Température nominale : 240 °F (115 °C)

Planning

Modèle n°	Références				Volume gal (L)		Informations sur l'étiquetage	Quantité
	Réservoirs d'expansion sous pression	Avec voyant	Avec retenues sismiques	Avec visière et retenues sismiques	Acceptation	Réservoir		
D-15	116350	116363	116376	116572	7,8 (30)	6,3 (24)		
D-20	116351	116364	116377	116573	11 (42)	8,8 (33)		
D-40	116352	116365	116378	116574	25 (95)	20,2 (76)		
D-60	116353	116366	116379	116575	35 (132)	28 (106)		
D-80	116354	116367	116380	116576	45 (170)	36 (136)		
D-100	116355	116368	116381	116577	60 (227)	48,5 (184)		
D-120	116356	116369	116382	116578	70 (265)	56,5 (214)		
D-144	116357	116370	116383	116579	80 (303)	65 (246)		
D-180	116358	116371	116384	116580	90 (341)	73 (276)		
D-200	116359	116372	116385	116581	115 (435)	93 (352)		
D-240	116360	116373	116386	116582	140 (530)	113,5 (430)		
D-260	116361	116374	116387	116583	158 (598)	128 (485)		
D-280	116362	116375	116388	116584	211 (799)	171 (647)		

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



REMARQUE

Les réservoirs sont préchargés en usine à 40 PSI (276 kPa).

Verre de vue et retenues sismiques disponibles.

Les réservoirs peuvent également être installés en position horizontale uniquement.

Poids et dimensions

Modèle	A po (mm)	B po (mm)	C (NPTM)	Vanne de charge E	D po (mm)	F po (mm)	G po (mm)	H po (mm)	I po (mm)	J po (mm)	Poids du navire lb (kg)	Poids inondé.* lbs (kg)
D-15	12 (305)	19 (483)	¾	0,302 po-32 NC	10 (254)	0,14 (4)	9/16 (14)	12 (305)	2 (51)	2 (51)	55 (25)	120 (54)
D-20	12 (305)	25 (638)	¾	0,302 po-32 NC	10 (254)	0,14 (4)	9/16 (14)	12 (305)	2 (51)	2 (51)	68 (31)	160 (73)
D-40	16 (406)	33 (838)	1	0,302 po-32 NC	14 (356)	0,14 (4)	9/16 (14)	16 (406)	2 (51)	2 (51)	109 (49)	317 (144)
D-60	16 (406)	44 (1 118)	1	0,302 po-32 NC	14 (356)	0,14 (4)	9/16 (14)	16 (406)	2 (51)	2 (51)	126 (57)	418 (190)
D-80	20 (508)	38 (965)	1	0,302 po-32 NC	18 (457)	0,14 (4)	9/16 (14)	20 (508)	2 (51)	2 (51)	192 (87)	567 (257)
D-100	20 (508)	49 (1 245)	1	0,302 po-32 NC	18 (457)	0,14 (4)	9/16 (14)	20 (508)	2 (51)	2 (51)	228 (103)	728 (330)
D-120	24 (610)	46 (1 168)	1½	0,302 po-32 NC	22 (559)	0,14 (4)	9/16 (14)	24 (610)	2 (51)	2 (51)	337 (153)	920 (417)
D-144	24 (610)	49 (1 245)	1½	0,302 po-32 NC	22 (559)	0,14 (4)	9/16 (14)	24 (610)	2 (51)	2 (51)	348 (158)	1 014 (460)
D-180	24 (610)	52 (1 321)	1½	0,302 po-32 NC	22 (559)	0,14 (4)	9/16 (14)	24 (610)	2 (51)	2 (51)	368 (167)	1 118 (507)
D-200	24 (610)	66 (1 676)	1½	0,302 po-32 NC	22 (559)	0,14 (4)	9/16 (14)	24 (610)	2 (51)	2 (51)	423 (192)	1 381 (626)
D-240	24 (610)	78 (1 981)	1½	0,302 po-32 NC	22 (559)	0,14 (4)	9/16 (14)	25 (635)	3 (76)	3 (76)	471 (214)	1 637 (742)
D-260	30 (762)	63 (1 600)	1½	0,302 po-32 NC	24 (610)	0,14 (4)	9/16 (14)	27 (686)	3 (76)	3 (76)	768 (348)	2 084 (945)
D-280	30 (762)	81 (2 057)	1½	0,302 po-32 NC	24 (610)	0,14 (4)	9/16 (14)	27 (686)	3 (76)	3 (76)	978 (444)	2 736 (1 241)

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-344fr-CA G 3/2025

xylem
Let's Solve Water