

SOUMISSION



TYPE : VASES D'EXPANSION THERMIQUE
PH-C ASME POUR CHAUFFE-EAU

MODÈLES : PH 5-C À PH 210-C

Date : 4-20

Ouvrage _____ _____	Représentant de Flexcon _____ _____
N° d'identification de l'unité _____	N° de commande _____ Date _____
Ingénieur _____	Soumis par _____ Date _____
Entrepreneur _____	Approuvé par _____ Date _____

DESCRIPTION

Les réservoirs Flexcon PH-C sont des vases d'expansion thermique ASME à membrane fixe préchargés. Ils sont conçus pour absorber les forces de dilatation et contrôler la pression dans les chauffe-eau résidentiels. L'eau dilatée du système est contenue dans une vessie très résistante qui empêche la corrosion du vase et les problèmes de pénétration d'eau. Les vases d'expansion PH permettent de réduire jusqu'à 80 % la taille des vases.

CONSTRUCTION

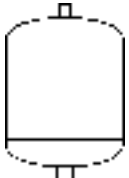
Enveloppe : Acier au carbone
Couvercles : Acier au carbone
Extérieur : Apprêt à base d'oxyde rouge
Intérieur : Caoutchouc butyle très résistant (approuvé par la FDA) approuvé CSA
conforme à la norme NSF61



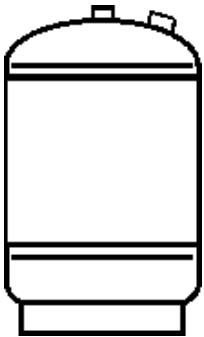
CERTIFIED TO
ANSI/NSF 61

PARAMÈTRES DE CONCEPTION

Pression maximale nominale : 150 lb/po² / 1034 kPa
Plage de température : -20 °F/-29 °C à 240 °F/115,6 C
°C * offert en version 200 et 250 lb/po²



Numéro de modèle	Modèle de cuve	Volume du vase	Capacité utile (gal/l)	Diamètre (po/mm)	Hauteur (po/mm)	Raccord (po/mm)	Poids (lb/kg)
PH 5-C	TTA-5	3.5/13.3	2.3/8.7	10/254	14/356	¾ /19	22/10
PH 12-C	TTA-12	5.0/19	3.3/12.5	12/305	14/356	¾ /19	28/12.7

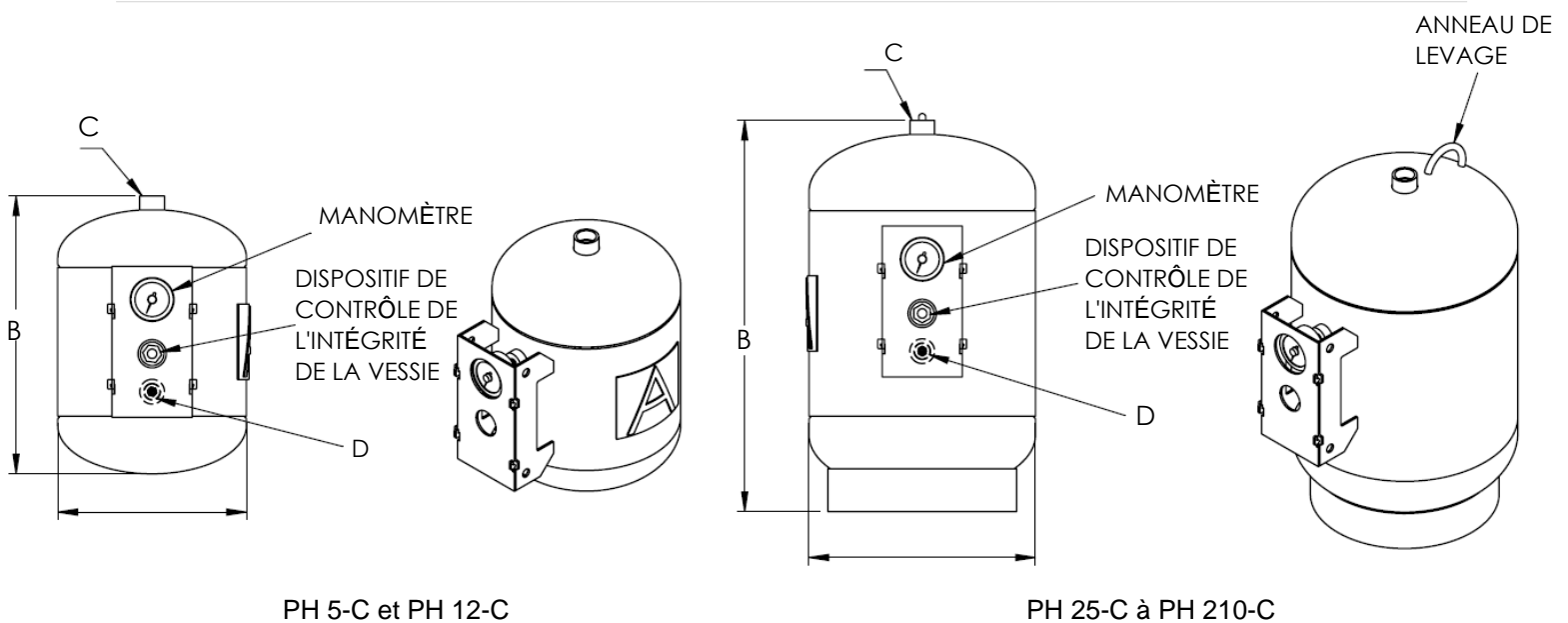


PH 25-C	TTA-25	8.0/30.3	5.3/20.1	12/305	20/508	¾ /19	34/15.4
PH 30-C	TTA-30	15.0/57	10/37.9	16/406	23/584	1/25	64/29
PH 42-C	TTA-42	22.0/83	14.5/55.0	16/406	32/812	1/25	88/40
PH 60-C	TTA-60	26.0/98	17.5/66.2	16/406	34/864	1/25	93/42.2
PH 80-C	TTA-80	35.0/132	23.5/89.0	16/406	45/1143	1/25	109/49.5
PH 100-C	TTA-100	45.0/171	30/113.6	20/508	38/965	1/25	148/67.3
PH 125-C	TTA-125	60.0/227	40/151.4	20/508	49/1245	1 ½ /38	175/79.4
PH 160-C	TTA-160	70.0/265	47/178.0	24/610	46/1168	1 ½ /38	259/118
PH 180-C	TTA-180	80.0/303	53/200.6	24/610	49/1245	1 ½ /38	268/122
PH 210-C	TTA-210	90.0/341	60/227.1	24/610	52/1321	1 ½ /38	283/128

SPÉCIFICATION TYPIQUE

Fournir et installer, comme indiqué sur les schémas, un vase d'expansion en acier préchargé de _____ gallons, de _____ po de diamètre X _____ po de hauteur, avec une membrane en caoutchouc butyle très résistant. Le vase sera doté d'un raccord NPT et d'un raccord de valve de charge 302"-32 (valve de pneu standard) pour faciliter l'ajout d'air sur place du vase afin de répondre aux exigences du système. Le vase doit être construit conformément à l'annexe la plus récente de la section VIII du code ASME pour les chaudières et les cuves sous pression. Les produits sont conformes à la norme NSF/ANSI 61.

Chaque vase doit être le modèle PH _____ -C de Flexcon ou un modèle équivalent approuvé.



Dimensions et poids

Numéro de modèle	Modèle de cuve	A (po/mm)	B (po/mm)	Raccord C (po/mm)	Valve de charge D	E (po/mm)	Poids brut approx. (lb/kg)
PH 5-C	TTA-5	10/254	14/356	¾ / 19	.302"-32NC	-	22/10
PH 12-C	TTA-12	12/305	14/356	¾ / 19	.302"-32NC	-	28/12.7
PH 25-C	TTA-25	12/305	20/508	¾ / 19	.302"-32NC	10/254	34/15.4
PH 30-C	TTA-30	16/406	24/610	1 / 25	.302"-32NC	14/356	50/23
PH 42-C	TTA-42	16/406	31/787	1 / 25	.302"-32NC	14/356	57/26
PH 60-C	TTA-60	16/406	34/864	1 / 25	.302"-32NC	14/356	62/28
PH 80-C	TTA-80	16/406	45/1143	1 / 25	.302"-32NC	14/356	80/36
PH 100-C	TTA-100	20/508	39/991	1 / 25	.302"-32NC	18/457	110/50
PH 125-C	TTA-125	20/508	50/1270	1 / 25	.302"-32NC	18/457	134/61
PH 160-C	TTA 160	24/610	47/1194	1 ½ / 38	.302"-32NC	22/559	177/80
PH 180-C	TTA180	24/610	50/1270	1 ½ / 38	.302"-32NC	22/559	184/83
PH 210-C	TTA-210	24/610	53/1346	1 ½ / 38	.302"-32NC	22/559	193/88

Notes

- Les vases sont préchargés en usine à 276 kPa / 40 lb/po² et sont réglables sur place.
- Un voyant en verre conforme au code californien est disponible sur demande.
- Anneau de levage sur les modèles PH 25-C à PH 210-C
- Brides de fixation disponibles.