

## RÉSERVOIR D'EXPANSION THERMIQUE ASME POUR EAU POTABLE À FLOT CONTINU

### - Vessie remplaçable

La gamme FTTE-C de Calefactio sont des réservoirs d'expansion thermique préchargé d'air en usine, certifiés ASME, équipés d'une vessie remplaçable et d'un indicateur d'intégrité du réservoir ExpanVIEW. La gamme FTTE-C est destinée à contrôler les pressions de systèmes thermiques, hydroniques et hydropneumatiques à l'aide d'une vessie multi-fonctionnelle.

La conception unique de la FTTE-C favorise le mélange des fluides en leur permettant de traverser entièrement le réservoir. Ce mouvement à l'intérieur de la vessie évite que l'eau stagne, prévenant ainsi la croissance potentielle de colonie de bactéries nocives.

L'eau est contenue dans une vessie de butyle ultra résistant, empêchant la corrosion du réservoir et l'accumulation d'eau.



Équipé d'ExpanVIEW, un indicateur d'intégrité du réservoir qui change de couleur dans le cas d'une fuite de la vessie.

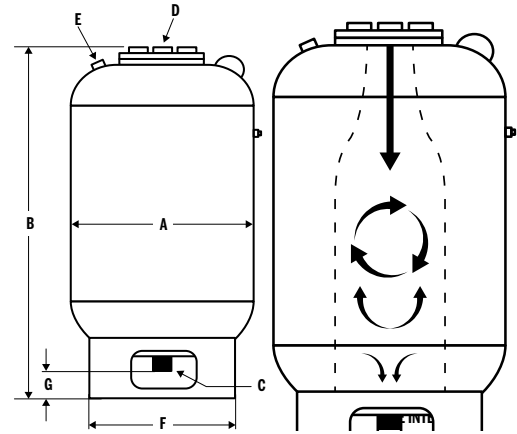
### CONSTRUCTION

- Coquille: acier au carbone
- Têtes: acier au carbone
- Connexions: acier inoxydable
- Vessie: butyle ultra résistant (Approuvé NSF)

### LIMITATIONS DE PERFORMANCE

- Température maximale de conception: 240 °F
- Pression maximale de conception: 150 psig\*

Les réservoirs sont préchargés d'air (40 psi) en usine et ajustables sur le chantier.



FTTE-85-C À FTTE-800L-C

\*200 et 250 psig disponibles.

Modèle	Volume		Dimensions				Connexion				Valve de charg. E	F		G		Poids	
			A		B		C		D			po mm		po mm		lb	kg
	gal	L	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	lb
FTTE-85-C	23	87	16	406	37	940	1	25	1	25	0,302" - 32 NC	12	305	5 ¼	133	90	41
FTTE-130-C	35	132	20	508	37	940	1	25	1	25		16	406	5 ¼	133	132	60
FTTE-200-C	53	201	24	610	43	1092	1 ½	38	1 ½	38		20	508	5 ¼	133	220	100
FTTE-300-C	79	299	24	610	55	1397	1 ½	38	1 ½	38		20	508	5 ¼	133	236	107
FTTE-400-C	106	401	30	762	49	1245	1 ½	38	1 ½	38		24	610	5 ¼	133	315	143
FTTE-500-C	132	500	30	762	57	1448	2	51	2	51		24	610	4 ¾	121	347	157
FTTE-600-C	158	598	30	762	65	1651	2	51	2	51		24	610	4 ¾	121	378	171
FTTE-800L-C	211	799	32	813	76	1930	2	51	2	51		28	711	4 ¾	121	503	228

**QUANTITÉ:** \_\_\_\_\_ **MODÈLE: FTTE-**\_\_\_\_\_ **-C** **OPTION:**  Support de fixation antisismique (convient à tous les modèles)

Notes: \_\_\_\_\_

Projet: \_\_\_\_\_ Représentant: \_\_\_\_\_

Emplacement: \_\_\_\_\_ Soumis le: \_\_\_\_\_

Ingénieur: \_\_\_\_\_ Approuvé par: \_\_\_\_\_

Entrepreneur: \_\_\_\_\_ Date d'approbation: \_\_\_\_\_

**CARACTÉRISTIQUES TYPES:** Fournir et installer tel qu'indiqué sur les plans un réservoir d'expansion thermique d'acier préchargé d'air, d'une capacité de \_\_\_\_\_ gallons/litres, \_\_\_\_\_ po/mm de diamètre et de \_\_\_\_\_ po/mm de hauteur avec une connexion de système de \_\_\_\_\_ po/mm et une vessie remplaçable de butyle ultra résistant approuvé NSF. Le réservoir doit être muni d'un raccord à filetage NPT et d'une valve de remplissage (valve de pneu standard) de .302"-32 pour faciliter le chargement du réservoir sur le chantier afin qu'il rencontre les exigences du système. Les réservoirs doivent être muni d'anneaux de levage et anneau de base ou jambes à angle pour une installation verticale. Le réservoir doit être construit selon le chapitre VIII du code ASME se rapportant aux chaudières et appareils sous pression (*Boiler and Pressure Vessel Code*) et être étampé pour une pression maximale de \_\_\_\_\_ psi. Chaque réservoir doit être un modèle FTTE- \_\_\_\_\_ -C de Calefactio ou un équivalent approuvé.