

QUALITÉ ET PERFORMANCES DE FLEXCON À UN PRIX CONCURRENTIEL.

MAINTENANT DISPONIBLE DANS LES COULEURS **AMANDE** ET BLEUE TRADITIONNELLE

©2009 Flexcon Industries

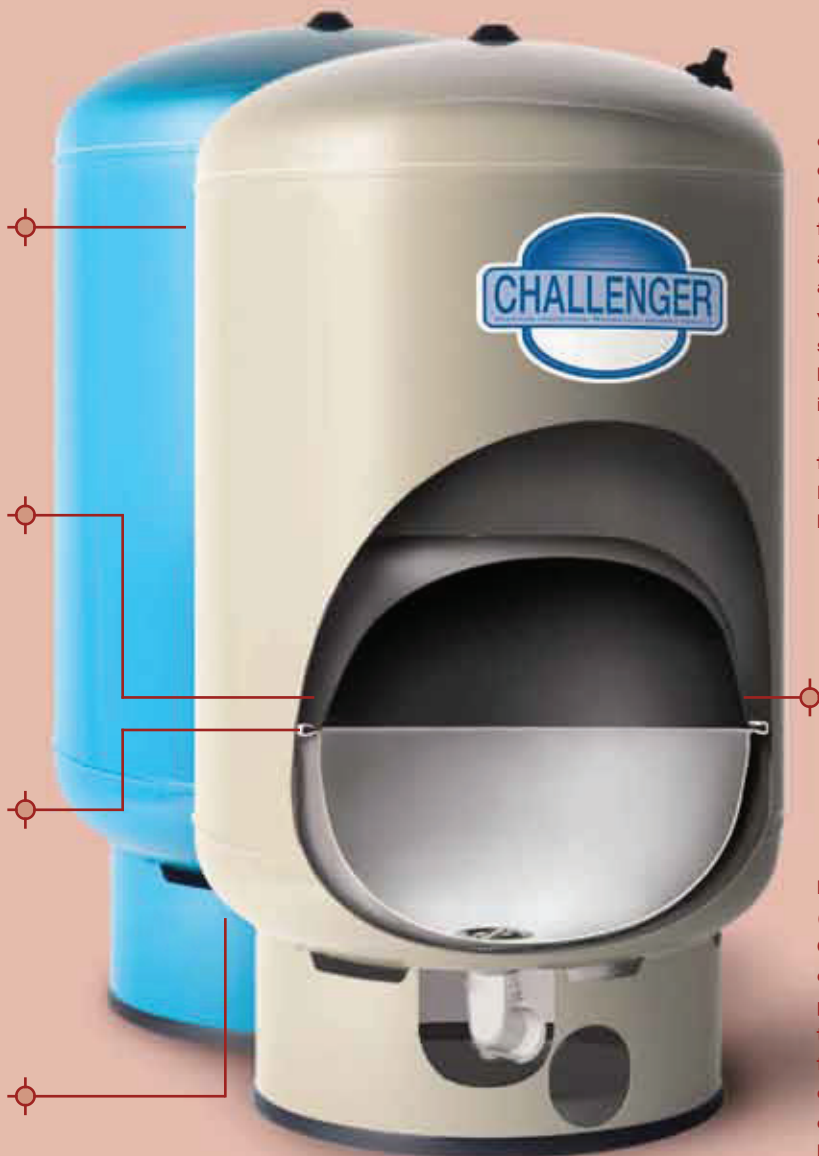
Réservoir en acier solide de calibre 16, fini d'une peinture en uréthane de qualité supérieure.

La chambre à eau est indépendante des parois du réservoir, de sorte à permettre d'établir la dimension correcte du diaphragme pour chaque réservoir.

L'anneau d'acier sous tension régule le mouvement et empêche le frottement du diaphragme contre la paroi du réservoir.

Conception réduisant la condensation qui élimine pratiquement la corrosion externe.

Le raccord d'eau breveté en acier soudé possède des joints d'étanchéité distincts pour l'eau et pour l'air.



Le réservoir d'eau Challenger est conçu en tenant compte des besoins des entrepreneurs, et offre la technologie CAD (le fameux système de diaphragme à action contrôlée de Flexcon) à un prix abordable. Bref, vous obtenez une excellente séparation de l'eau et de l'air, ainsi qu'un rendement incomparable.

Notre technique de fabrication brevetée permet à Flexcon d'établir avec précision la taille du diaphragme sur toute

**DIAPHRAGME
À ACTION
CONTRÔLÉE
MAXIMISE LA
CAPACITÉ UTILE
ET ÉLIMINE
L'ABRASION**

la gamme entre 14 et 119 gallons (53 à 450 l). Tous les réservoirs Challenger subissent un test des soudures, un test à haute pression ainsi que notre fameux test à l'hélium. Une vérification finale de la charge d'air de chaque réservoir à l'usine assure qu'ils sont livrés au chantier avec la bonne pression de précharge.

Flexcon garantit tous les réservoirs Challenger pendant une période de cinq ans. C'est tout ce que vous pouvez vous attendre de Flexcon : une garantie de la qualité et des performances!



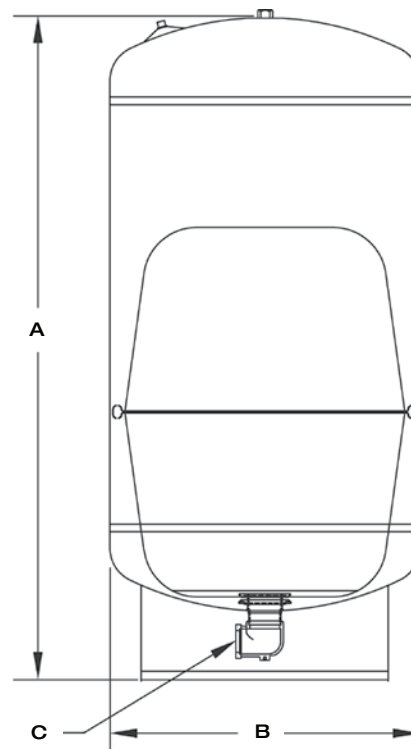
FLEXCON
INDUSTRIES
La source fiable®



PC/PCA/CAD-2

MATÉRIAUX DE FABRICATION

- **Réservoir** : Acier laminé à froid de calibre 16
- **Finition** : Peinture laquée, convient aux installations intérieures et extérieures
- **Chambres à eau** : La partie supérieure de la chambre à eau est à 100 % en caoutchouc butyle, alors que la partie inférieure est composée de copolymère de polypropylène
- **Raccord** : Filetage NPT en acier soudé
- **Tests** : Haute pression, soudure, à l'hélium, vérification finale de la pression de précharge
- **Soupape d'air** : Soupape en laiton avec joint torique
- **Garantie** : Cinq ans



DIMENSIONS ET CAPACITÉS

Modèle	Volume total du réservoir		A		B		C	Poids total	
	gallons	litres	Hauteur		Diamètre			Raccord	lb
<small>(PC-BLEU TRADITIONNEL) (PCA-AMANDE)</small>			po	cm	po	cm			
PC/PCA 44	14	60	22	55,88	16	40,64	1 po NPT	28,0	12,7
PC/PCA 66	20	80	29	73,66	16	40,64	1 po NPT	36,0	16,3
PC/PCA 88	26	100	34,5	87,63	16	40,64	1 po NPT	41,0	18,6
PC/PCA 111	32	120	27,75	70,48	21	53,34	1 1/4 po NPT	54,0	24,5
PC/PCA 122	33,4	130	42,75	108,58	16	40,64	1 po NPT	49,0	22,2
PC/PCA 144	44	170	36,25	92,07	21	53,34	1 1/4 po NPT	67,0	30,4
PC/PCA 211	62	240	48	121,92	21	53,34	1 1/4 po NPT	82,0	37,2
PC/PCA 244	81	310	62	157,48	21	53,34	1 1/4 po NPT	99,0	44,9
PC/PCA 266	85	325	44,5	113,03	26	66,04	1 1/4 po NPT	121,0	54,9
PC/PCA 366	119	450	59,75	150,49	26	66,04	1 1/4 po NPT	153,0	69,5

Pression maximale de service : 125 lb/po² (8,6 bar). Température maximale de service, interne et externe : 140 °F (60 °C).
Pression de précharge : 38 lb/po² (2,6 bar).

TABLEAU DE SÉLECTION

Modèle	Volume total du réservoir		Capacité utile*					
	gallons	litres	20/40		30/50		40/60	
<small>(PC-BLEU TRADITIONNEL) (PCA-AMANDE)</small>			gallons	litres	gallons	litres	gallons	litres
PC/PCA 44	14	60	5,6	21,4	4,8	18,1	4,1	15,6
PC/PCA 66	20	80	8,1	30,5	6,8	25,8	5,9	22,3
PC/PCA 88	26	100	10,5	39,7	8,9	33,6	7,7	29,0
PC/PCA 111	32	120	12,9	48,8	10,9	41,3	9,4	35,7
PC/PCA 122	33,4	130	13,3	50,3	11,3	42,6	9,7	36,8
PC/PCA 144	44	170	17,7	67,1	15,0	56,8	13,0	49,1
PC/PCA 211	62	240	25,0	94,6	21,1	80,0	18,3	69,2
PC/PCA 244	81	310	32,6	123,6	27,6	104,5	23,9	90,4
PC/PCA 266	85	325	34,3	129,7	29,0	109,7	25,1	94,9
PC/PCA 366	119	450	48,0	181,5	40,6	153,6	35,1	132,9

* La capacité utile suppose une pression de précharge de 2 lb/po² (0,14 bar) inférieure à la pression d'enclenchement. La capacité utile peut varier en fonction de nombreux facteurs, dont la température, la pression et l'altitude.

> www.flexconind.com
> 781-986-2424
> 300 Pond Street
> Randolph, MA 02368

