

RÉSERVOIRS PRESSION CHALLENGER

garantie
5
ans

À diaphragme

CE 10 bars conforme à la Directive
Européenne 97-23

Le réservoir à diaphragme permet d'accumuler l'eau sous pression

- Il est monté, seul ou en batteries, sur le refoulement de la pompe, soit à proximité, soit éloigné de celle-ci.
- Limite d'emploi : 10 bars.
(Prévoir une soupape pour protéger le réservoir contre une surpression accidentelle.)
- Températures de service : - 10 °C + 90 °C.
- Si l'on se trouve dans le cas d'un immeuble d'une certaine hauteur, nécessitant une pression de départ importante, on placera les réservoirs à diaphragme aux étages supérieurs afin d'emmagasiner l'eau à une pression ne dépassant pas 10 bars.



N° 06 ACC NY 064 (série GC)



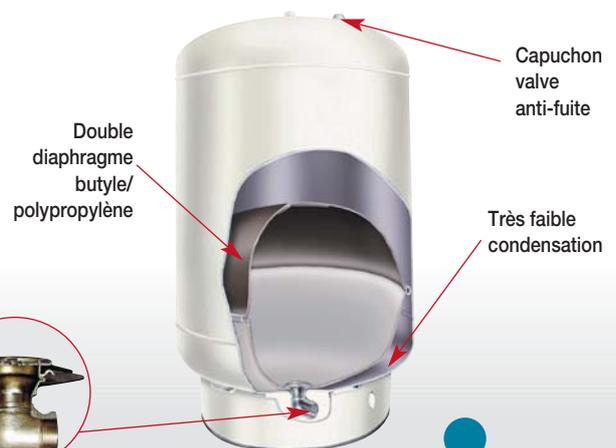
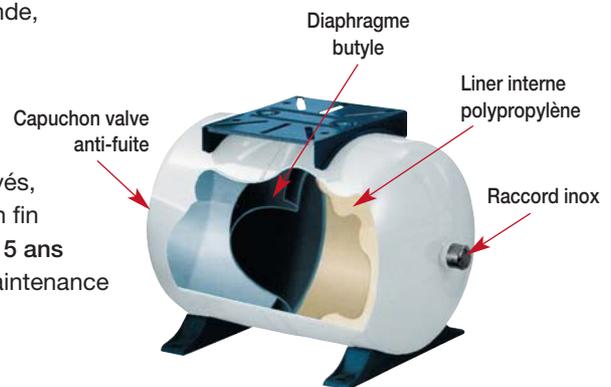
N° 05 ACC NY 044 (série PEW)

Avantages du réservoir à diaphragme

- L'eau n'est plus en contact avec l'air.
- Tous les éléments du réservoir en contact avec l'eau sont homologués pour un usage avec l'eau potable.
- La capacité utile du réservoir à diaphragme est beaucoup plus importante que celle du réservoir hydrophore classique, d'où moindre encombrement (sur demande, consulter notre tableau comparatif).
- Plus besoin de renouvellement d'air.

Fabrication

- La conception, la qualité de la fabrication, les matériaux employés, la finition, ainsi que le contrôle individuel de chaque réservoir en fin de production, permettent de vous offrir une **garantie totale de 5 ans** sur nos réservoirs CHALLENGER qui ne nécessitent aucune maintenance une fois installés.
- Acier et système de soudure MIG de très grande qualité.
- La conception du diaphragme, de technologie CAD-2 brevetée (double à partir de 100 litres), permet un fonctionnement optimum.
- Absence de corrosion et de prolifération bactériologique grâce au choix des matériaux en contact avec l'eau.
- Chambre pressurisée entièrement étanche.
- Finition à la peinture de polyuréthane résistante aux intempéries et aux UV, sur une couche Epoxy de protection.



Raccord inox

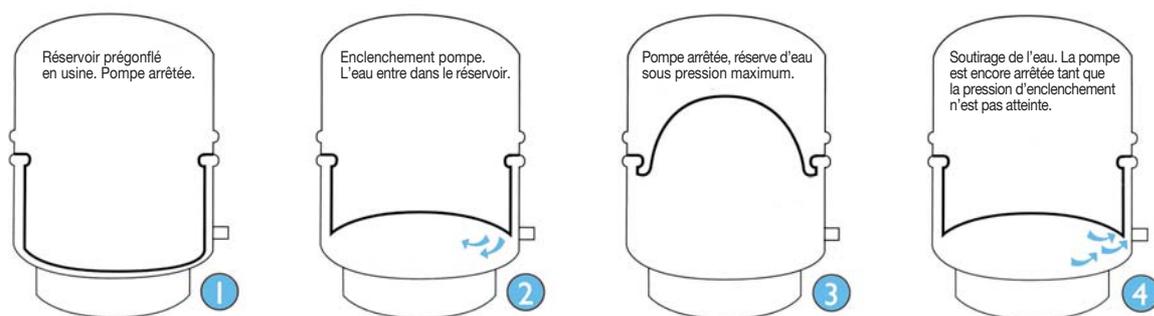
motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
email : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

jetly
Ma préférence

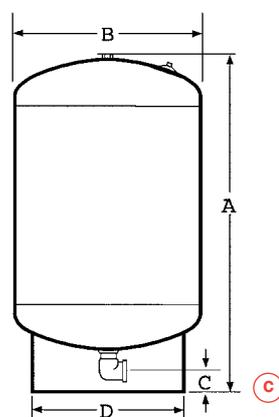
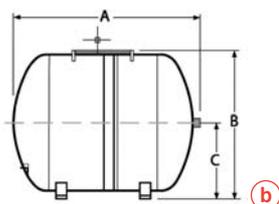
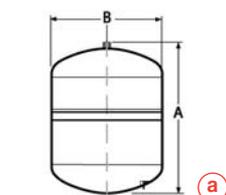
Principe de fonctionnement



- 1 - Le réservoir à diaphragme est livré déjà prégonflé et contrôlé. Le diaphragme garantit que l'eau et l'air ne puissent rentrer en contact, évitant ainsi tout risque de perte de pression et de corrosion.
- 2 - Quand la pompe démarre (enclenchement du pressostat), l'eau rentre dans le réservoir car la pression de l'installation dépasse la pression de prégonflage du réservoir. On accumule ainsi une réserve d'eau sous pression.
- 3 - Quand la pression à l'intérieur du réservoir atteint la pression de déclenchement du pressostat, la pompe s'arrête. La quantité maximum d'eau a été accumulée sous pression dans le réservoir.
- 4 - Lorsqu'on soutire de l'eau à un robinet, la pression contenue dans le réservoir pousse l'eau dans l'installation. Avec un réservoir dont le volume a été calculé correctement, on réduit au maximum les démarrages de la pompe.

Les réservoirs sont prégonflés en usine. En général, la pression de gonflage du réservoir doit se situer légèrement au-dessous de la pression d'enclenchement du contacteur-mano (environ 200 grammes / 0,2 bars). Motralec.

AVANT MISE EN SERVICE, CONTRÔLER ET AJUSTER LA PRESSION DE GONFLAGE DU RÉSERVOIR.



TYPE litre	Code	Pression maxi	Ø orifices raccords		Dimensions (mm)				Poids kg
			(M)	(F)	A	B	C	D	
(a) PEW 24 L	306024	10	1"		440	290	-	-	4,5
(b) PWB 20 H	305020	10	1"		440	290	150	-	5,5
PWB 60 H	305060	10	1"		530	410	210	-	13
(c) GC 100 V	306100	10		1"	890	410	48	330	19
GC 170 V	306170	10		1"1/4	940	540	60	430	30
GC 310 V	306310	10		1"1/4	1500	540	60	430	45
GC 450 V	306450	10		1"1/4	1530	660	60	540	69
(d) Support pompe pour - GC 100 - GC 170/310/450	937605 937606	A fixer sur le haut du réservoir pour montage direct de la pompe							
(e) Kit raccordement GC	455090	Comprend : flexible 500 mm - 1", raccord 5 voies, contacteur XMP 6 PM, mano 0-6 radial, rouleau téflon. Livré en kit à monter.							
(f) Bobine MM - 1" avec piquage 1/2"	455091	Mamelon inox 400 mm, avec piquage 1/2", pour raccorder le contacteur mano. Livré avec réduction inox pour raccorder sur sortie femelle 1" 1/4 des réservoirs GC 170/310/450.							
(g) Anneau levage	937607	Facilite la manutention des réservoirs GC 170/310/450.							



JETLY

Réservoirs Jetly

DISTRIBUÉ PAR
motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
email : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com