

RÉSERVOIRS PRESSION CHALLENGER



À diaphragme

CE 10 bars conforme à la Directive
Européenne 97-23

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

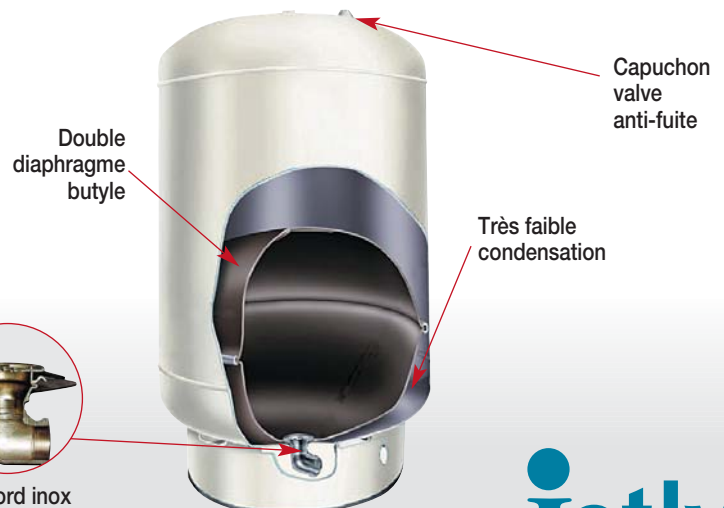
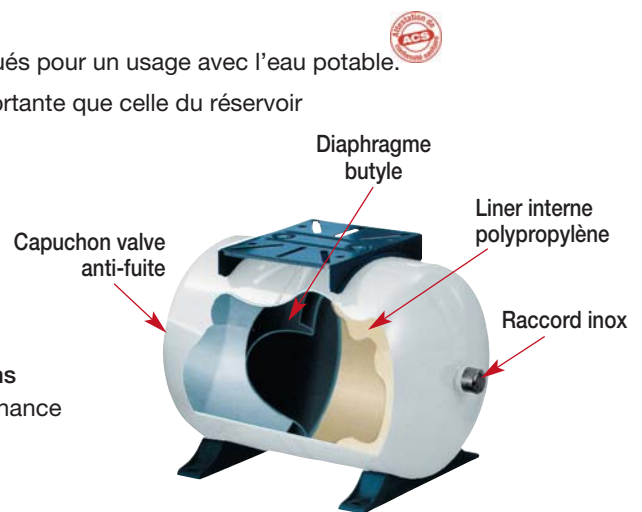
- Il est monté, seul ou en batteries, sur le refoulement de la pompe, soit à proximité, soit éloigné de celle-ci.
- Limite d'emploi : 10 bars.
(Prévoir une soupape pour protéger le réservoir contre une surpression accidentelle.)
- Températures de service : - 10 °C + 90 °C (diaphragme en butyle qualité alimentaire).
- 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.

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.
- Forme compacte.
- Acier et système de soudure de très grande qualité.
- La conception du diaphragme (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.
- Peinture époxy de protection.



motralec

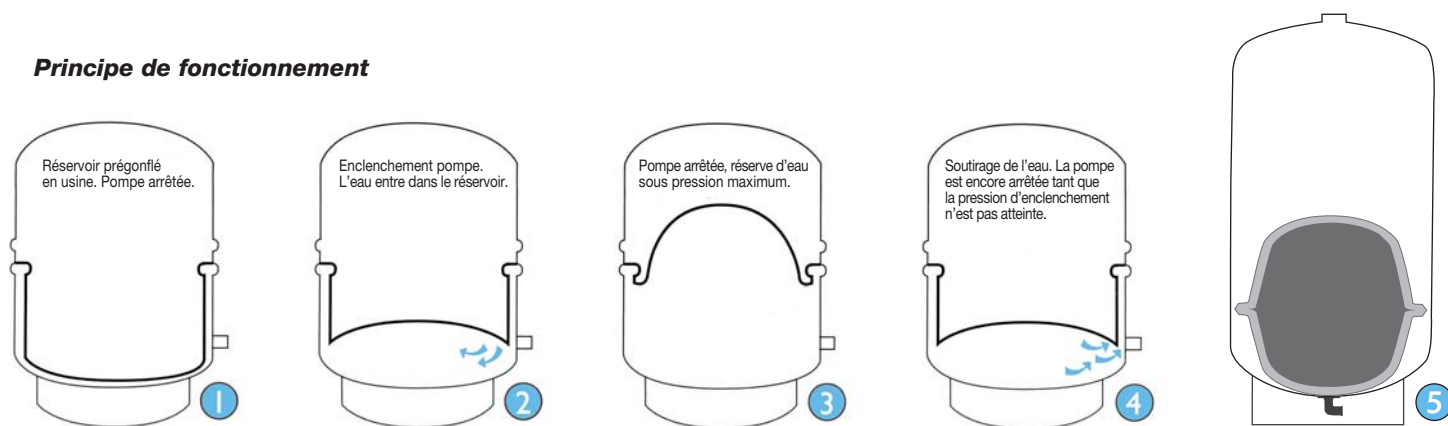
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

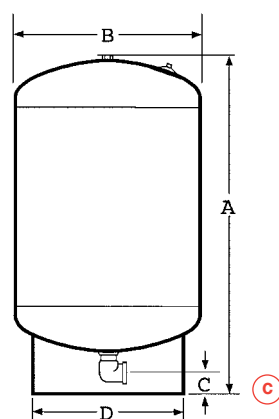
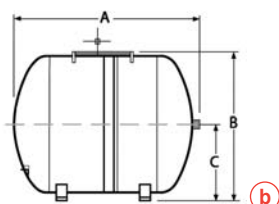
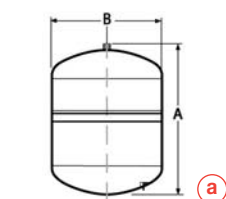
Principe de fonctionnement



- 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.
- 5 - A partir du modèle 100 litres, l'ensemble "double diaphragme" se déplace à l'intérieur du réservoir.

Les réservoirs sont prégonflés en usine à 2,6 bars.

En général, **LA PRESSION DE GONFLAGE DU RÉSERVOIR DOIT SE SITUER LÉGÈREMENT AU-DESSOUS DE LA PRESSION D'ENCLICHEMENT DU CONTACTEUR-MANO** (environ 200 grammes).



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"	940	540	60	430	30
GC 310 V	306310	10		1"	1500	540	60	430	45
GC 450 V	306450	10		1"	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.							



JETLY

Réservoirs pour pompes Jetly

DISTRIBUÉ PAR

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com