

# RÉSERVOIRS PRESSION

À vessie interchangeable

CE conforme à la Directive  
Européenne 97-23



N° 04 ACC LY 116



## Le réservoir à vessie permet d'accumuler l'eau sous pression

- Il est monté, seul ou en batteries, sur le refoulement de la pompe, soit directement, soit éloigné de celle-ci.
- Limites d'emploi : 8 ou 10 bars selon modèles.  
(Prévoir une soupape pour protéger le réservoir contre une surpression accidentelle.)
- Températures de service : - 10 °C + 90 °C  
(vessie 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 vessie aux étages supérieurs afin d'emmagasiner l'eau à une pression ne dépassant pas 8 ou 10 bars.

## Avantages du réservoir à vessie

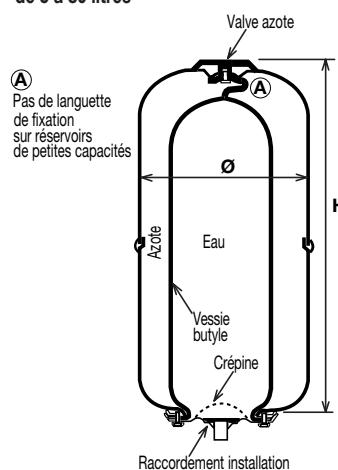
- L'eau est uniquement en contact avec la vessie.  
Le réservoir pression à vessie convient donc pour toutes les eaux, même agressives ou calcaires.
- La vessie est facilement interchangeable.
- La vessie est en butyle qualité alimentaire.
- La capacité utile du réservoir à vessie est beaucoup plus importante que celle du réservoir hydrophore classique, d'où moindre encombrement (sur demande consulter notre tableau comparatif).
- Plus besoin de renouvellement d'air.
- Economie à l'installation et montage rapide.
- Entretien et surveillance limités.
- Possibilité de monter la pompe et les accessoires directement sur le réservoir à vessie, pour les modèles horizontaux de 20 à 300 litres.

## Fabrication

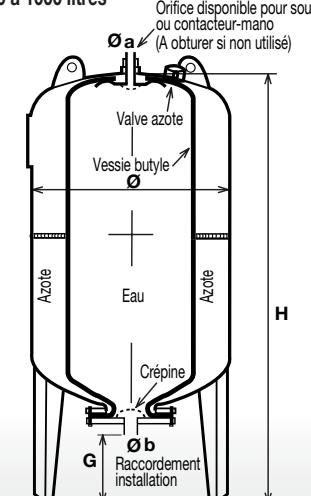
- La vessie est moulée d'une seule pièce et fixée à l'intérieur des réservoirs de 100 à 1 000 litres par une pièce de maintien supérieure dont l'orifice peut servir au montage d'une soupape ou d'un contacteur manométrique et en point bas, entre-brides.
- Elle travaille longitudinalement et ne peut donc ni frotter, ni se plier, d'où une longévité maximum.
- L'épaisseur et la qualité de la tôle ainsi que la soudure par résistance contrôlée électriquement donnent toutes garanties de solidité.
- Sur demande, fourniture d'un kit inox, composé d'une contre-bride rapportée et d'une pièce de maintien vessie en INOX AISI 304.
- Prégonflage à l'azote : 2 bars.

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

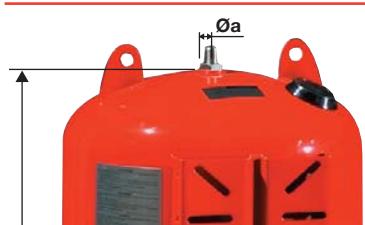
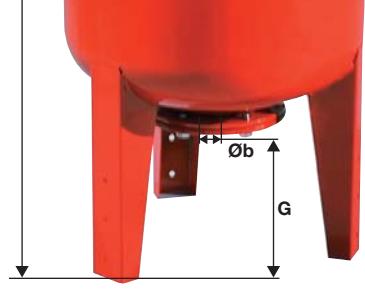
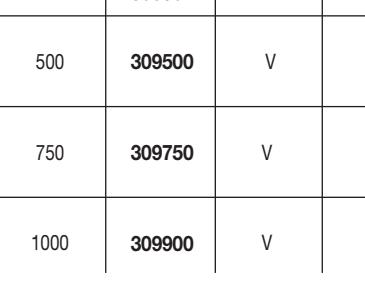
Conception des réservoirs à vessie interchangeable de 5 à 80 litres



Conception des réservoirs à vessie interchangeable de 100 à 1000 litres



Type V : Vertical  
 Type H : Horizontal  
 Type L : en ligne

	Capacité en litres	Code	Type	Pression maxi bar	Ø orifices raccords	H mm	G mm	Ø réservoir mm	Poids net kg
	5	301005	L	10	1"	320	-	160	2,1
	8	301008	L	10	1"	335	-	200	2,5
	19	301019	L	10	1"	410	-	270	5
	24	301024	L	10	1"	340	-	350	6
	20	301020	L	10	1"	495	-	250	6
		301420	L inox (1)	8	1"	465	-	260	5
		308020	L	16	1"	485	-	250	7,5
		303020	H	10	1"	500	137	250	6,7
		303420	H inox (1)	8	1"	460	145	260	6
	40	303040	H	10	1"	560	170	345	10
	60	309060	V	10	1"	860	-	380	14
		309061	H	10	1"	longueur 665	175 215	380	14
	80	309080	V	10	1"	825	-	450	16
		309081	H	10	1"	longueur 630	175 215	450	14
	100	309100	V	10	a 1/2"	b 1"	940	175	450
		302499	V inox (1)	8	1/2"	1"	875	135	475
		309101	H	10	1/2"	1"	longueur 750	250	450
	200	309200	V	10	1/2"	1"1/2	1270	200	550
		309201	H	10	1/2"	1"1/2	longueur 1060	300	550
	300	309300	V	10	1/2"	1"1/2	1400	175	630
		309301	H	10	1/2"	1"1/2	longueur 1210	330	630
500	309500	V	10	1/2"	1"1/2	1480	180	780	104
750	309750	V	10	1/2"	1"1/2	1940	230	780	190
1000	309900	V	10	1/2"	2"	1960	140	930	215

(1) Tôle inox AISI 304 pour utilisation dans ambiance agressive.  
 Cotes d'encombrements et poids non contractuels.

Les réservoirs sont prégonflés en usine à 2 bars. 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).