

# RESERVOIRS PRESSION VAREM

À vessie interchangeable

Conforme à la Directive

Européenne 97-23



## 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'intérieure 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-bridés.

Elle travaille longitudinalement et ne peut donc ni froter, ni se plier, d'où une longévité maximum.

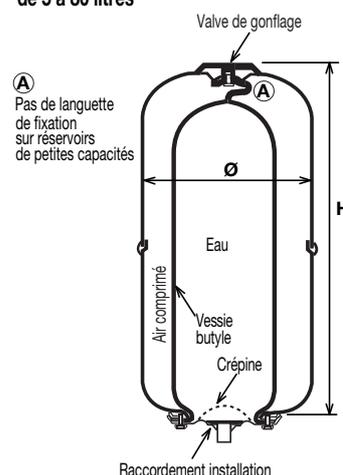
L'épaisseur et la qualité de la tôle ainsi que la soudure par résistance contrôlée électroniquement donnent toutes garanties de solidité.

Version V-KI montée avec un kit inox, composé d'une contre-bride rapportée et d'une pièce de maintien vessie en INOX AISI 304.

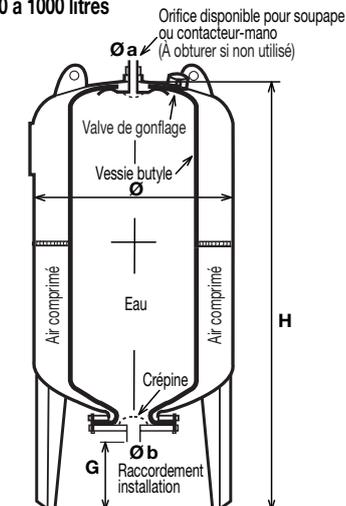
Prégonflage : 2 bars.

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).

## 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

Image		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	302008	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"	815 longueur	175	380	14
309061			H	10	1"	215		380	14	
	80	309080	V	10	1"	790 longueur	175	450	16	
		309081	H	10	1"		215	450	14	
	100	309100	V	10	a 1/2"	b 1"	910	175	450	19
		309098	V-KI	10	1/2"	1"	910	175	450	19
		302499	V inox (1)	8	1/2"	1"	875	135	475	19
		309103	V	16	1/2"	1"	915	175	464	29
		309101	H	10	1/2"	1"	750	250	450	18
	200	309200	V	10	1/2"	1"1/2"	1215	200	554	45
		309199	V-KI	10	1/2"	1"1/2"	1215	200	554	45
		309203	V	16	1/2"	1"1/2"	1220	200	556	59
		309201	H	10	1/2"	1"1/2"	1020	300	554	43
	300	309300	V	10	1/2"	1"1/2"	1375	175	625	54
309299		V-KI	10	1/2"	1"1/2"	1375	175	625	54	
309303		V	14	1/2"	1"1/2"	1370	195	626	68	
309301		H	10	1/2"	1"1/2"	1190	330	625	52	
500	309500	V	10	1/2"	1"1/2"	1460	180	775	104	
495	309503	V	12	1/2"	1"1/2"	1461	175	777	129	
750	309750	V	10	1/2"	1"1/2"	1925	230	790	190	
1000	309900	V	10	1/2"	2"	1915	140	935	215	

(1) Tôle inox AISI 304 pour utilisation dans ambiance agressive.

Version V-KI montée avec kit inox : contre bride + pièce de fixation.

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) maxi 3,5 bars.  
La pression est à contrôler 1 à 2 fois par an.

Côtes d'encombrements  
et poids non contractuels.