

Ballon surpresseur à vessie interchangeable



Conforme à la Directive Européenne 97-23



Les réservoirs VAREM peuvent être montés, seuls ou en batteries, directement sur le refoulement de la pompe ou éloigné de celle-ci. Leur conception permet d'obtenir une pression maxi d'emploi de 8 ou 10 bars selon modèles. (Prévoir une soupape pour protéger le réservoir contre une surpression accidentelle.) et une limite de température de service de - 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 vessie aux étages supérieurs afin d'emmagasiner l'eau à une pression ne dépassant pas 8 ou 10 bars.



La pression de gonfage du réservoir doit se situer légèrement au dessous de la pression d'enclenchement du contacteur-mano (environ 0,2 bar).

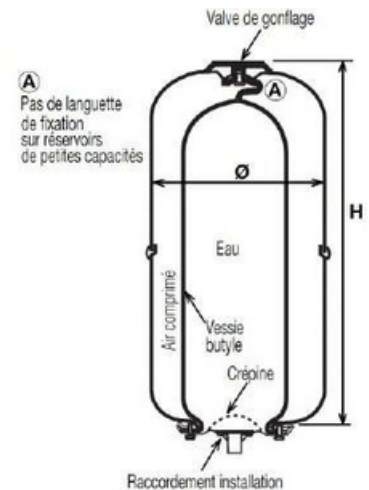
Avantages

- 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 EPDM 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).
- 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.

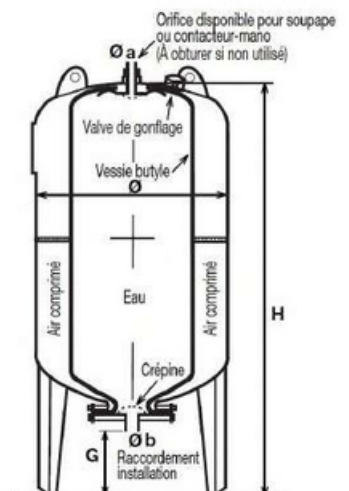
Fabrication




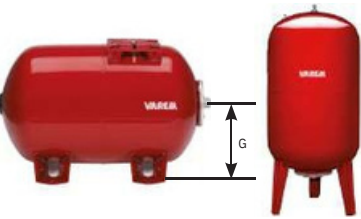
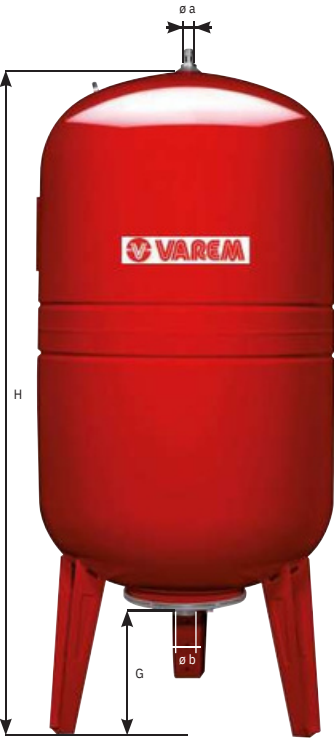
- La vessie est moulée d'une seule pièce et fixée à l'intérieur des réservoirs de 100 à 1 000 litres par une pièce de maintien supérieure dont l'orifice peut servir au montage d'une soupape ou d'un contacteur manométrique et en point bas, entre-bridés.
- Elle travaille longitudinalement et ne peut donc 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.
- Prégonfage : 2 bars.

Conception des réservoirs à vessie interchangeable de 5 à 80 litres



Conception des réservoirs à vessie interchangeable de 100 à 1000 litres



Désignation	Capacité (litres)	Type	Pression max (bar)	Ø Raccord	H (mm)	G (mm)	Ø Réservoir	Poids net (Kgs)		
	5	en-ligne	10	1"	335	-	165	2.1		
	8	en-ligne	10	1"	340	-	200	2.5		
	19	en-ligne	10	1"	412	-	271	5		
	24	en-ligne	10	1"	348	-	354	6		
	20	en-ligne	10	1"	500	-	252	6		
	20	en-ligne (inox*)	8	1"	463	-	258	5		
	20	en-ligne	16	1"	509	-	254	7.5		
	20	horizontal	10	1"	500	135	256	6.7		
	20	horizontal (inox*)	8	1"	461	135	258	6		
	40	horizontal	10	1"	560	170	345	10		
	60	vertical	10	1"	824	157	381	14		
	60	horizontal	10	1"	670	215	381	14		
	80	vertical	10	1"	795	152	450	16		
	80	horizontal	10	1"	643	215	450	14		
	100	vertical	10	1"	a	b				
	100	vertical (VKI**)	10	1"	1"	1"	910	149	451	19
	100	vertical (inox*)	8	1"	1"	1"	875	215	480	19
	100	vertical	16	1"	1"	1"	916	141	454	29
	100	horizontal	10	1"	1"	1"	760	246	451	18
	200	vertical	10	1"	1" 1	1" 1	1253	195	554	45
	200	vertical (VKI**)	10	1"	1" 1	1" 1	1253	195	554	45
	200	vertical	16	1"	1" 1	1" 1	1223	186	559	59
	200	horizontal	10	1"	1" 1	1" 1	1058	300	569	43
	300	vertical	10	1"	1" 1	1" 1	1375	175	625	54
	300	vertical (VKI**)	10	1"	1" 1	1" 1	1375	175	629	54
	300	vertical	14	1"	1" 1	1" 1	1372	195	625	68
	300	horizontal	10	1"	1" 1	1" 1	1190	330	654	52
	500	vertical	10	1"	1" 1	1" 1	1459	235	791	104
495	vertical	12	1"	1" 1	1" 1	1467	175	777	129	
750	vertical	10	1"	1" 1	1" 1	1925	198	790	190	
1000	vertical	10	1"	2"	2"	1911	140	954	215	

* Tôle inox AISI 304 pour utilisation dans ambiance agressive.

** VKI = réservoir monté avec kit inox : contre bride + pièce de fixation.