

RÉSERVOIRS PRESSION

À vessie interchangeable
CE 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

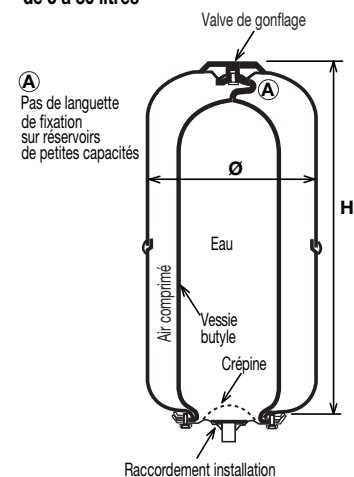
- L'eau est uniquement en contact avec la vessie. Le réservoir pression à vessie convient donc pour toutes les eaux, même agressives ou calcaires.
- La vessie est facilement interchangeable.
- La vessie est en butyle qualité alimentaire.
- La capacité utile du réservoir à vessie est beaucoup plus importante 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

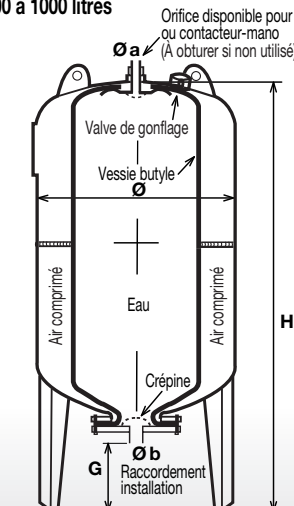
- La vessie est moulée d'une seule pièce et fixée à l'intérieur des réservoirs de 100 à 1 000 litres par une pièce de maintien supérieure dont l'orifice peut servir au montage d'une soupape ou d'un contacteur manométrique et en point bas, entre-bridés.
- Elle travaille longitudinalement et ne peut donc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

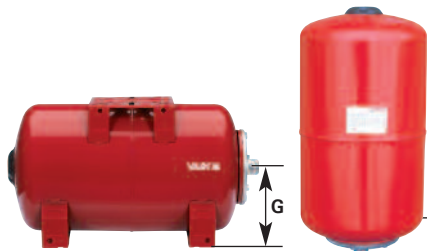


Capacité
 en
 litres

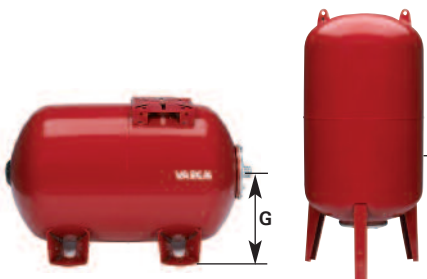
5
 8
 19



24



20
 40



60
 80



100
 200
 300
 500
 495
 750
 1000

Côtes d'encombrements
 et poids non contractuels.

Type	Pression maxi bar	Ø orifices raccords		H mm	G mm	Ø réservoir mm	Poids net kg
L	10	1"		320	-	160	2,1
L	10	1"		335	-	200	2,5
L	10	1"		410	-	270	5
L	10	1"		340	-	350	6
L	10	1"		495	-	250	6
L inox (1)	8	1"		465	-	260	5
L	16	1"		485	-	250	7,5
H	10	1"		500	137	250	6,7
H inox (1)	8	1"		460	145	260	6
H	10	1"		560	170	345	10
V	10	1"		815 longueur	175	380	14
H	10	1"		650	215	380	14
V	10	1"		790 longueur	175	450	16
H	10	1"		640	215	450	14
V	10	a	b	910	175	450	19
V-KI	10	1/2"	1"	910	175	450	19
V inox (1)	8	1/2"	1"	875	135	475	19
V	16	1/2"	1"	915	175	464	29
H	10	1/2"	1"	750 longueur	250	450	18
V	10	1/2"	1*1/2	1215	200	554	45
V-KI	10	1/2"	1*1/2	1215	200	554	45
V	16	1/2"	1*1/2	1220	200	556	59
H	10	1/2"	1*1/2	1020 longueur	300	554	43
V	10	1/2"	1*1/2	1375	175	625	54
V-KI	10	1/2"	1*1/2	1375	175	625	54
V	14	1/2"	1*1/2	1370	195	626	68
H	10	1/2"	1*1/2	1190 longueur	330	625	52
V	10	1/2"	1*1/2	1460	180	775	104
V	12	1/2"	1*1/2	1461	175	777	129
V	10	1/2"	1*1/2	1925	230	790	190
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.