



## RÉSERVOIRS PRESSION PMS 10 BARS

VAREM

### 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

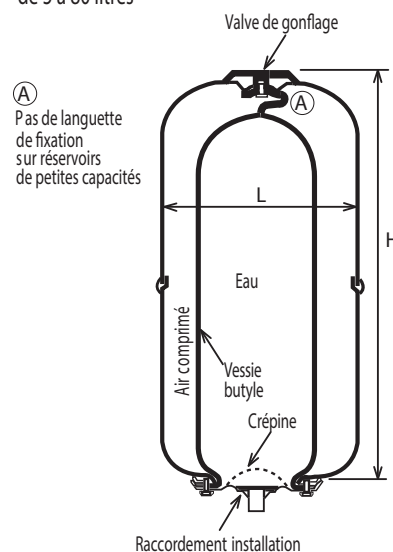
- L'eau est uniquement en contact avec la vessie.
- Le réservoir pression à vessie convient donc pour toutes les eaux, même agressives ou calcaires.
- La vessie est facilement interchangeable.
  - La vessie est en butyle qualité alimentaire.
  - La capacité utile du réservoir à vessie est beaucoup plus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

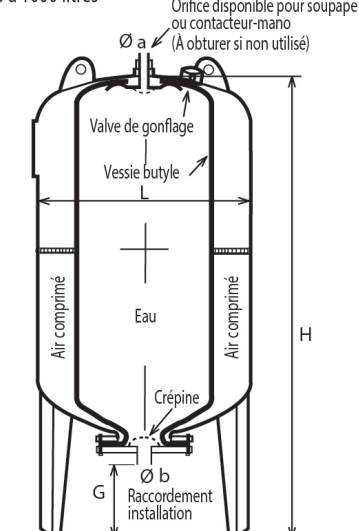
- La vessie est moulée d'une seule pièce et fixée à l'intérieur des réservoirs de 100 à 1 000 litres par une pièce de maintien supérieure dont l'orifice peut servir au montage d'une soupape ou d'un contacteur manométrique et en point bas, entre-bridés.
- Elle travaille longitudinalement et ne peut donc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





Q06 - Réservoirs horizontaux sur pieds (capacité 20 à 300 litres).

| CAPACITÉ<br>(LITRES) | PRESSIION MAX<br>(BAR) | Ø RACCORDS |         | L (mm) | H (mm) | G (mm) | RÉFÉRENCE |
|----------------------|------------------------|------------|---------|--------|--------|--------|-----------|
| b                    |                        |            |         |        |        |        |           |
| 20 (1)               | 10                     | 1" M       |         | 500    | 250    | 137    | 954015    |
| 60 (2)               | 10                     | 1" M       |         | 650    | 380    | 215    | 954017    |
| 80 (2)               | 10                     | 1" M       |         | 640    | 450    | 215    | 954019    |
|                      |                        | a          | b       |        |        |        |           |
| 100                  | 10                     | 1/2"       | 1" M    | 750    | 450    | 250    | 954021    |
| 200                  | 10                     | 1/2"       | 1"1/2 M | 1020   | 554    | 300    | 954023    |
| 300                  | 10                     | 1/2"       | 1"1/2 M | 1190   | 625    | 300    | 954025    |

(1)



(2)



Q06 - Réservoirs verticaux sur pieds (capacité de 8 à 1000 litres).

| CAPACITÉ<br>(LITRES) | PRESSIION MAX<br>(BAR) | Ø RACCORDS |         | L (mm) | H (mm) | G (mm) | RÉFÉRENCE |
|----------------------|------------------------|------------|---------|--------|--------|--------|-----------|
| b                    |                        |            |         |        |        |        |           |
| 8                    | 10                     | 1" M       |         | 200    | 335    | -      |           |
| 60                   | 10                     | 1" M       |         | 380    | 815    | 175    | 954016    |
| 80                   | 10                     | 1" M       |         | 450    | 790    | 175    | 954018    |
|                      |                        | a          | b       |        |        |        |           |
| 100                  | 10                     | 1/2"       | 1" M    | 450    | 910    | 175    | 954020    |
| 200                  | 10                     | 1/2"       | 1"1/2 M | 554    | 1215   | 200    | 954022    |
| 300                  | 10                     | 1/2"       | 1"1/2 M | 625    | 1375   | 175    | 954024    |
| 500                  | 10                     | 1/2"       | 1"1/2 M | 775    | 1490   | 180    | 954026    |
| 750                  | 10                     | 1/2"       | 1"1/2 M | 790    | 1925   | 230    | 954027    |
| 1000                 | 10                     | 1/2"       | 2" M    | 935    | 1915   | 140    | 954028    |

