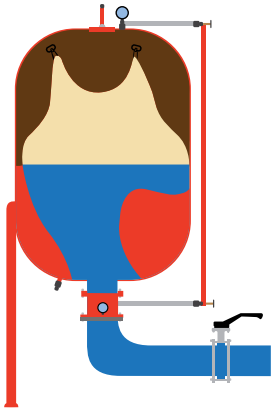
FONCTIONNEMENT DE L'HYDROPAN



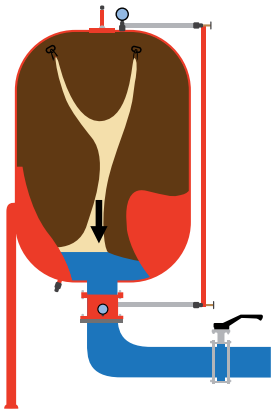
LE RÉSERVOIR MASSAL - S.A.S. au Capital de 1 000 000 €
Chemin des Septs Fonts - BP 10026 - 34301 AGDE CEDEX - FRANCE
Tél. : (33) 04 67 94 79 11 - Fax : (33) 04 67 21 20 48 - **http://massal.fayat.com/**
R.C.S. Béziers B 345 355 622 00019 - NAF 2529Z - N° TVA CEE FR 81 345 355 622

L'eau se trouve dans la vessie, ce qui évite son contact avec la paroi du réservoir et permet ainsi d'éviter les problèmes de corrosion causés par le sablage et/ou par des attaques chimiques (H2S notamment).
Le fait de mettre l'eau dans la vessie permet aussi de pouvoir prégonfler le réservoir à des valeurs suffisantes permettant de réduire la capacité de celui-ci.

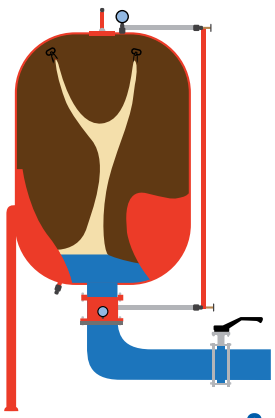
- A l'arrêt des pompes, il va y avoir une chute de pression dans la conduite. Le réservoir anti-bélier va donc restituer de l'eau à la conduite.



- Le réservoir continue de se vidanger

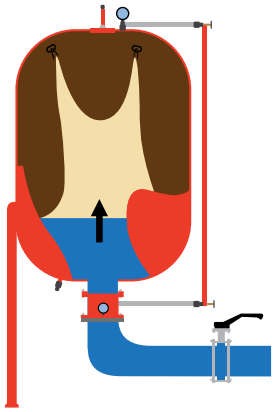


- La phase de chute de pression est terminée, le coup de bélier va s'inverser. Le système va passer dans une phase de remontée en pression.

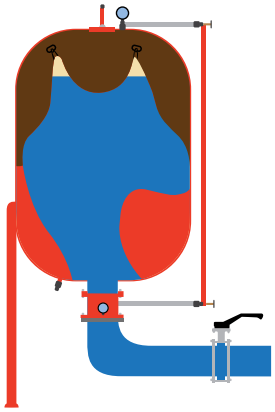


LE RÉSERVOIR MASSAL - S.A.S. au Capital de 1 000 000 €
Chemin des Septs Fonts - BP 10026 - 34301 AGDE CEDEX - FRANCE
Tél. : (33) 04 67 94 79 11 - Fax : (33) 04 67 21 20 48 - **http://massal.fayat.com/**
R.C.S. Béziers B 345 355 622 00019 - NAF 2529Z - N° TVA CEE FR 81 345 355 622

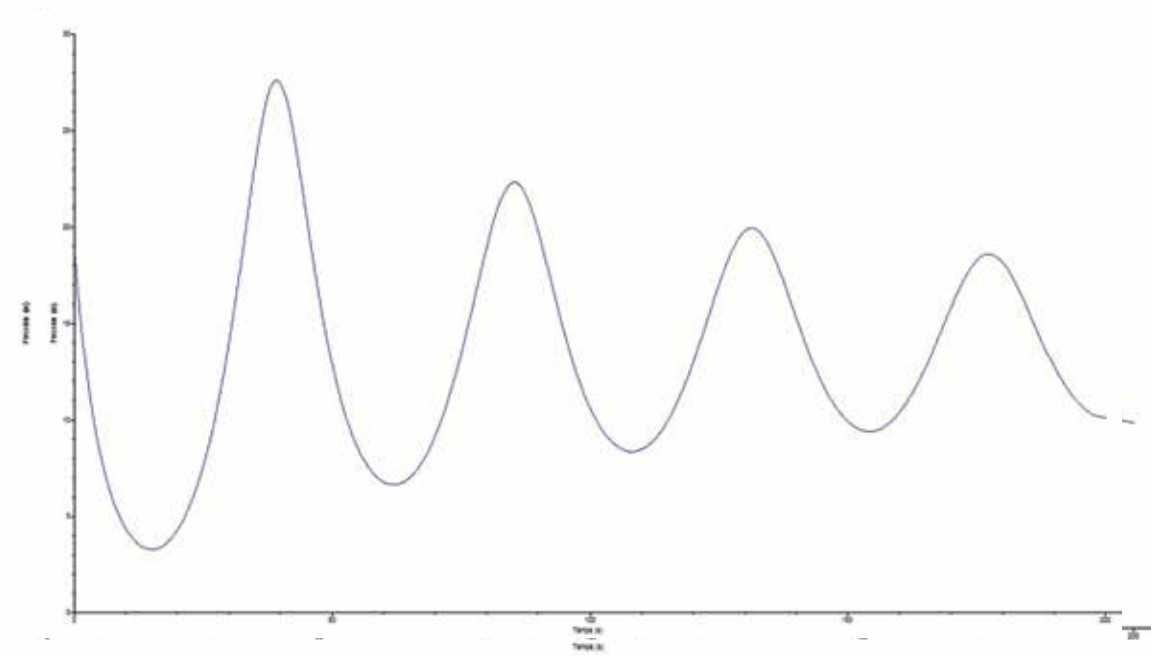
- La pression remonte dans la conduite.
  Le réservoir se remplit en venant comprimer le volume d'air du réservoir (prégonflage).



- Le réservoir continue à se remplir jusqu'à l'inversion du sens du coup de bélier.



Courbe de la variation de la pression en fonction du temps :



LE RÉSERVOIR MASSAL - S.A.S. au Capital de 1 000 000 €
Chemin des Septs Fonts - BP 10026 - 34301 AGDE CEDEX - FRANCE
Tél. : (33) 04 67 94 79 11 - Fax : (33) 04 67 21 20 48 - **http://massal.fayat.com/**
R.C.S. Béziers B 345 355 622 00019 - NAF 2529Z - N° TVA CEE FR 81 345 355 622