

Cahier des charges surpressic monophasé (version2)

Le système comporte deux modes de fonctionnement à l'aide du commutateur S2 :

S2 en position « Manu » : La mise en marche de la pompe 1 se fait par S4 et s'arrête par S3
La mise en marche de la pompe 2 se fait par S6 et s'arrête par S5

S2 en position « Auto » : Le « flotteur » est en position basse donc $K4 = 1$, et K2 est lui aussi à « 1 » car le détecteur est un NC. $K3 = 0$

Les deux pompes se mettent en marche. Dès que le niveau référence est atteint, la pompe 2 s'arrête mais la pompe 1 continue.

Quand le niveau haut est atteint, les deux pompes sont arrêtées et l'ensemble ne se remet en fonctionnement que quand le niveau bas est à nouveau à 1.

Voyants :
H1 est allumé lorsque la pompe 1 est en fonction.
H2 est allumé lorsque la pompe 2 est en fonction.
H3 est allumée lors d'une surcharge de la pompe 1 ou de la pompe 2

