



> RÉGULATEURS DE NIVEAU À FLOTTEUR

TMRED5 / 5EC - TMRED10 / 10EC / 10HY

Pour eaux claires :

TMRED5 flotteur avec câble longueur 5 mètres

TMRED10 flotteur avec câble longueur 10 mètres

Pour eaux chargées :

TMRED5-EC flotteur avec câble longueur 5 mètres

TMRED10-EC flotteur avec câble longueur 10 mètres

Pour hydrocarbures :

TMRED10-HY flotteur avec câble longueur 10 mètres

SECTEUR D'UTILISATION :

Ce dispositif, accouplé à une pompe par le biais d'un câble flexible, permet de régler le niveau du liquide dans lequel il est placé.

Si le flotteur est utilisé en fonction : remplissage, le système doit être muni d'un trop plein adapté.

CARACTÉRISTIQUES :

TMRED5

Pour eaux claires
15 A - 230 V
Température maxi : +40°C
Pression : 1 bar

TMRED10

Pour eaux claires
Homologué 10 A à 250 V
Température : de 0 à +50°C
Pression : 1 bar
Protection : IP68

TMRED5-EC et 10-EC

Pour eaux chargées
Homologué 16 A à 250 V
Température : de 0 à +85°C
Densité du fluide : 0.70 à 1.15
Pression : 5 bar
Protection : IP68

TMRED10-HY

Pour hydrocarbures
Double revêtement en Hypalon
Homologué 16 A à 250 V
Température : de 0 à +90°C
Densité du fluide : 0.80 à 1.10
Pression : 4 bar
Protection : IP68



TMRED5



TMRED10



TMRED10-EC



TMRED10-HY

REFERENCE	APPLICATION	LONGUEUR DU CABLE	PRESSION en bar	INTENSITE en ampère	TENSION en volt	TEMPERATURE du fluide
TMRED5	Eaux claires	5 mètres	1	15	230	+40°C
TMRED10	Eaux claires	10 mètres	1	10	250	de 0 à +50°C
TMRED5-EC	Eaux chargées	5 mètres	5	16	250	de 0 à +85°C
TMRED10-EC	Eaux chargées	10 mètres	5	16	250	de 0 à +85°C
TMRED10-HY	Hydrocarbures	10 mètres	4	16	250	de 0 à +90°C



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :



La prise **2181** s'installe entre la prise secteur et la prise de la pompe afin d'y adapter un flotteur régulateur de niveau, et d'automatiser ainsi le fonctionnement de la pompe (auto-amorçante ou équipée d'un clapet de pied, afin que le tuyau à l'aspiration soit toujours rempli d'eau)



Le contre poids **2194**, quant à lui, s'installe sur le câble du flotteur et permet de régler le point haut et le point bas de déclenchement.

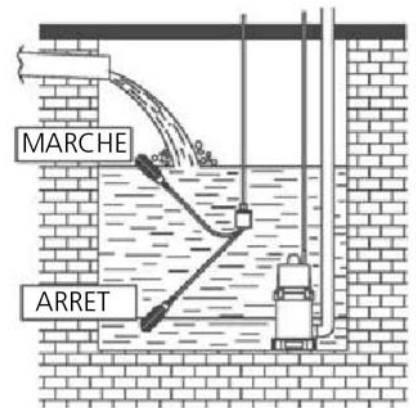
EXEMPLE DE FONCTIONNEMENT : POUR VIDANGER

Afin de se mettre en mode VIDANGE, il faut relier la prise **2181** aux fils noir et marron du flotteur régulateur de niveau.

Lorsque le flotteur est en haut, le contact est fermé et la pompe se met en marche.

Lorsque le flotteur est en bas, le contact est ouvert, et la pompe s'arrête.

L'endroit auquel est installé le contre poids **2194** détermine les points de déclenchement.



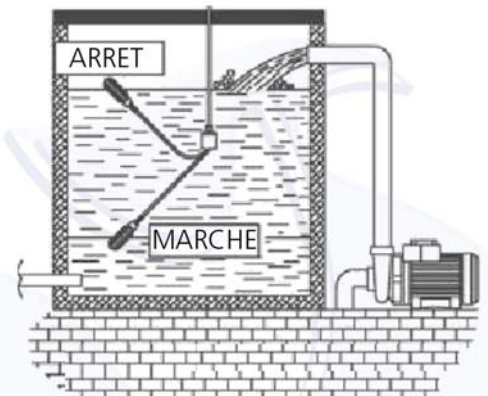
EXEMPLE DE FONCTIONNEMENT : POUR REMPLIR

Afin de se mettre en mode REMPLISSAGE, il faut relier la prise **2181** aux fils noir et bleu du flotteur régulateur de niveau.

Lorsque le flotteur est en haut, le contact est ouvert et la pompe se met s'arrête.

Lorsque le flotteur est en bas, le contact est fermé, et la pompe se met en marche.

L'endroit auquel est installé le contre poids **2194** détermine les points de déclenchement.



2181 Prise gigogne 230 V monophasé - 16 A - pour régulateur de niveau



2194 Contre poids