



Le coffret de commande DMG+20, permet le maintien d'un niveau d'eau permanent dans une cuve. Ce niveau, à partir duquel est déclenché le remplissage, est déterminé par un capteur de pression positionné en fond de cuve. Le coffret DMG+20 doit être associé à une électrovanne NF 2 voies en tension 24Vac, qui à l'ouverture, déclenche le remplissage de la cuve à partir d'un réseau public.

Ce dispositif permet de maintenir un niveau d'eau suffisant dans la cuve de récupération des eaux de pluie pour assurer une continuité de l'installation d'alimentation des wc, lave-linge, arrosage, etc...

- Interrupteur: marche-arrêt
- Capteur de pression, câble de 20 mètres
- Voyant à 5 leds du niveau de remplissage
- Voyant de présence tension
- Voyant de remplissage
- Voyant de défaut capteur
- Commutateur sécurité anti-débordement
- Protection par fusible des circuits primaires (électronique: F160mA - électrovanne: F630mA)
- Borne de sortie 24Vac-15Va pour électrovanne
- Borne de sortie pour contact sec max. 3A résistif
- Alimentation 230Vac
- Protection coffret: IP55



Fonctionnement:

Le DMG+20 indique le niveau d'eau dans la cuve au moyen de 5 voyants (4 verts, 1 jaune). Lorsque le niveau d'eau est bas (voyant jaune clignotant), le DMG+20 commande l'électrovanne (voyant remplissage allumé) pour compléter le niveau d'eau dans la cuve afin d'éviter le désamorçage de la pompe.

Il est possible de limiter la durée de remplissage. Pour cela, positionner le (commutateur sécurité anti-débordement) sur 15 minutes. En cas d'anomalie, cette sécurité provoque un arrêt du remplissage et génère une signalisation spécifique (voyant jaune clignotant). Le retour au fonctionnement normal ne sera effectif qu'après une brève coupure de l'alimentation de la commande.

Ce (voyant rouge) de défaut capteur indique une anomalie au niveau du capteur de pression. Vérifier son bon fonctionnement.

Raccordement:

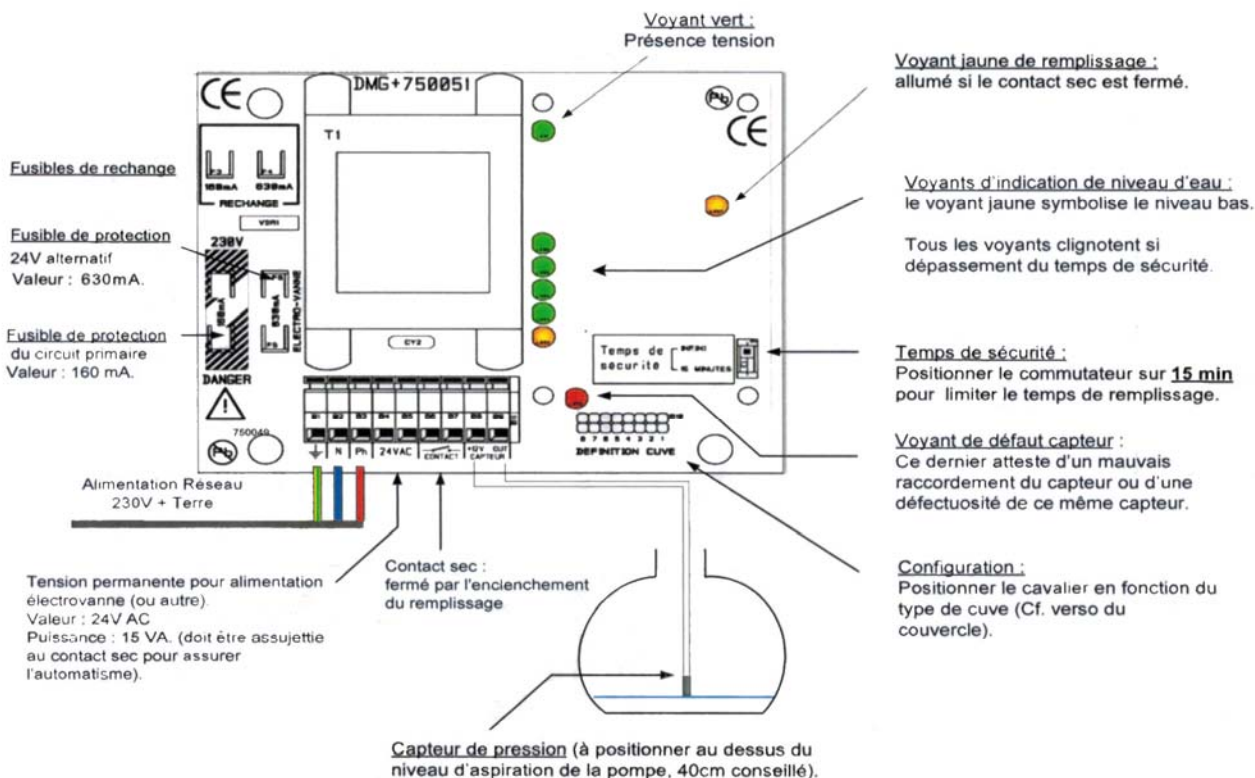
Le coffret DMG+20 se raccorde en aval d'une protection différentielle en conformité avec les normes en vigueur.

Le capteur est placé en fond de cuve, au dessus du niveau d'aspiration de la pompe. Son câble électrique peut être rallongé par l'intermédiaire d'une boîte de dérivation. !!! à ne pas abimer le tuyau de prise atmosphérique.

Positionner le cavalier (1 à 8) en fonction de la hauteur de cuve. La hauteur maximum est de 5 mètres (=8).

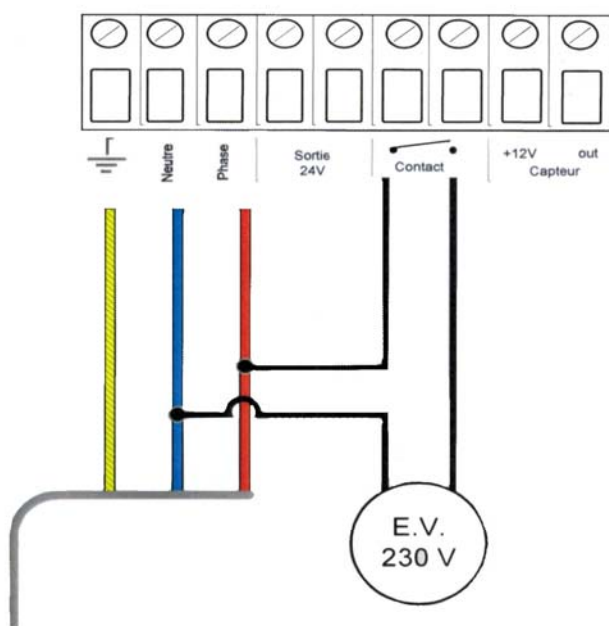
Position du cavalier	Hauteur de cuve	Position du cavalier	Hauteur de cuve
1	450 mm à 1200mm	5	2600 mm à 2900mm
2	1200 mm à 1700mm	6	2900 mm à 3500mm
3	1700 mm à 2200mm	7	3500 mm à 4000mm
4	2200 mm à 2600mm	8	4000 mm à 5000mm

Raccorder l'électrovanne à son bornier. Electrovanne 2 voies NF, en tension 24Vac, à commander séparément. Ne pas oublier de définir le diamètre de raccordement sanitaire.

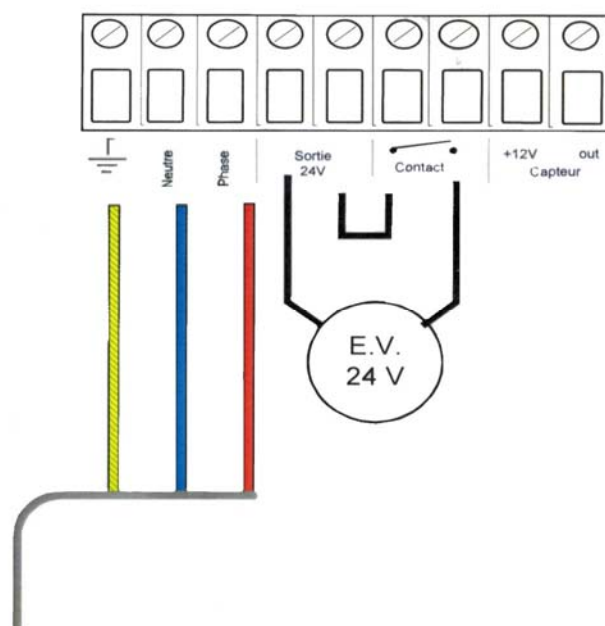


Le fabricant se réserve tout droit de modification sans préavis

UTILISATION 230 V



UTILISATION 24 V





Schématique d'installation avec pompe immergée

