



Avec RAINMASTER D ou interrupteur flottant

Dans les systèmes à pompe submersible, les unités de réserve INTEWA, prêtes à être raccordées, interviennent pour une réserve en eau potable certifiée DIN. L'unité de réserve sera raccordée par un tuyau de refoulement flexible et un écrou de serrage à la canalisation d'eau potable. Selon le modèle, ou un interrupteur flottant, ou le capteur de RAINMASTER D, ouvriront la vanne 24 V DC installée dans la citerne, qui en cas de manque d'eau de pluie se referme lentement. L'eau potable réapprovisionnera la citerne selon les besoins par la « purge libre », norme européenne DIN EN 1717. Les unités de réserve sont livrées dans 2 versions comprenant une fixation murale de la bride pour tuyau, un entonnoir, un tuyau d'aspiration et du matériel de montage.



- Unité de réserve avec indicateur de niveau RAINMASTER D 24 SMV-24-1/2-RMD-24

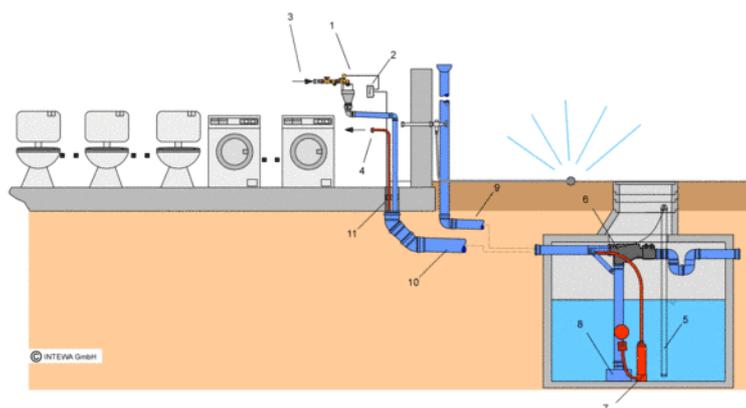


- Unité de réserve avec interrupteur flottant SMV-230-1/2-SCHW



Installation avec système

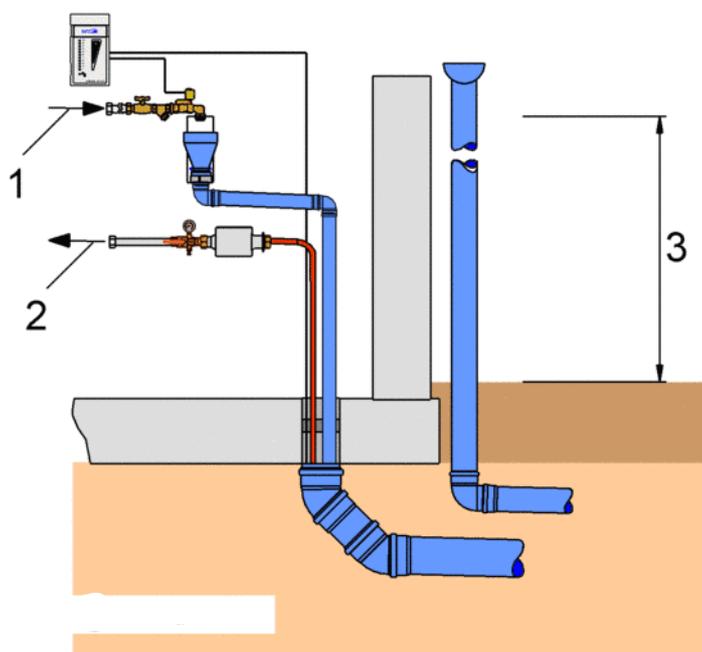
Comme exemple, vous trouverez dans le croquis suivant le montage le plus courant pour un système à unité de réserve. Au contraire du gestionnaire d'eau de pluie RAINMASTER, il faut faire attention au fait que le trop plein anti-retour sera raccordé au système d'évacuation, vu qu'il existe un raccord ouvert entre la citerne et la cave. Sinon, il y a le risque qu'en cas d'inondation, avec ce raccord, de l'eau de canalisation ne s'infilte dans la cave.



Facilités de montage, d'installation et d'entretien

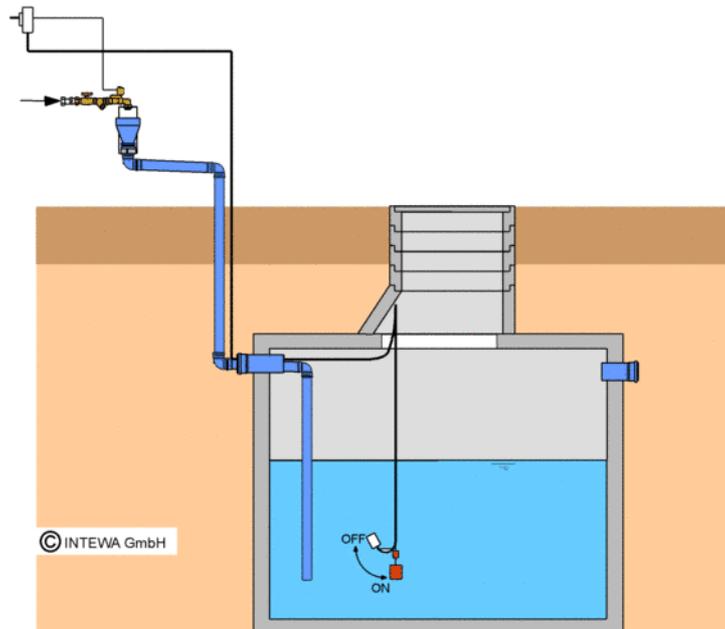
Les unités de réserve INTEWA minimisent le temps d'installation. Un montage contrefait de la « purge libre » DIN EN 1717 est exclu. L'unité de réserve doit être installée au-dessus du niveau d'inondation. Le niveau d'inondation correspond en général au niveau supérieur de la chaussée.

- Le bord supérieur de l'entonnoir doit être > 20 cm au dessus du niveau d'inondation.
- Un trop plein de secours aux dimensions suffisantes est nécessaire.
- L'unité de réserve est à installer dans la citerne avec une entrée anti-remous pour éviter le gel.



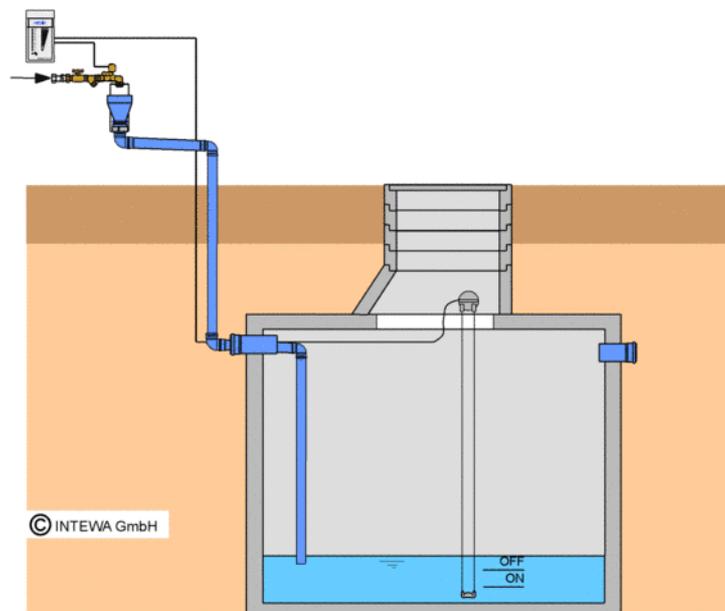
Unité de réserve avec interrupteur flottant de 230 V :

- Pendant l'installation dans la citerne, il faut enlever la fiche du secteur.
- La levée de commande désirée sera préétablie par la position de réglage du poids sur le câble
- Après l'installation, il faudra vérifier que l'interrupteur flottant ait une zone où il pourra flotter librement.



Unité de réserve RAINMASTER D24 à 24 V :

- Réglage du niveau de l'unité de réserve, voir l'instruction de service RMD-24.



Données techniques

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Version: | Précommande à 2 voies |
| Matériau de la vanne: | Laiton |
| Puissance entrée: | 12 W |
| Débit (valeur du débit) : | Pour 1 Bar: 35 l/min |
| | Pour 4 Bar: 65 l/min |
| Entonnoir: | DN 50 |
| Câble de la vanne: | 2 m |
| Raccord à l'eau potable: | 1/2" AG |
| | |

| | |
|--|-------------------|
| Unité de réserve RAINMASTER D | |
| Référence de commande: | SMV-24-1/2-RMD-24 |
| Tension réseau: | 24 V, DC |
| Unité de réserve avec interrupteur flottant | |
| Référence de commande: | SMV-230-1/2-SCHW |
| Tension réseau: | 230 V, AC / 50 Hz |