

## Station de valorisation des eaux de pluie



Avec surverse  
suivant EN 1717

Homologation DVGW  
DW-0402AS2173



### Domaines d'emploi

- Récupération des eaux de pluie
- Distribution d'eau de service
- Irrigation
- Arrosage

### Liquide pompé

Eaux claires ou troubles exemptes de substances agressives, abrasives et solides.

### Caractéristiques de service

Débit	max. 4 m <sup>3</sup> /h, 1,1 l/s
Hauteur de refoulement	max. 43 m
Hauteur d'aspiration	max. 7 m
Température liquide pompé	max. 35 °C
Pression d'enclenchement pompe	2,5 bar
Pression de refoulement	max. 6 bar
Pression d'aspiration pompe	max. 1 bar
Pression d'aspiration eau d'appoint	max. 4 bar
Débit max. eau d'appoint à 4 bar	env. 1 l/s

### Entraînement

par moteur monophasé 230 V avec protection thermique intégrée, IP 44, classe d'isolation F.

### Fonctions

#### Système de commande de l'installation

##### ● Fonctionnement automatique

Pompage d'eau de pluie de la citerne. Lorsque la citerne est vide, le système est automatiquement commuté sur le réseau d'eau potable.

##### ● Fonctionnement manuel eau potable

Pompage exclusif d'eau potable même lorsque la citerne est remplie (utile par ex. en cas d'intervention sur la citerne). Le débit max. possible en fonctionnement continu dépend du débit d'eau d'appoint.

### Appareil de commande de la pompe

- A l'ouverture d'un robinet, la pompe démarre automatiquement. La pompe débite.
- A la fermeture de tous les robinets, la pompe s'arrête automatiquement.
- En cas de manque d'eau, le dispositif de protection intégré commande l'arrêt automatique de la pompe.
- Les fonctions ci-dessus sont disponibles dans tous les modes de fonctionnement.

### Exécution voir page 2

### Matériaux

#### Pompe

Corps de pompe	acier inoxydable
Corps commun	fonte grise revêtue anti-corrosion
Corps d'étage	Noryl
Diffuseur	polypropylène
Roue	Noryl
Arbre	acier inoxydable
Carcasse moteur	aluminium

#### Station

Réservoir d'eau potable	PE-LLD
Vanne trois voies	laiton
Conduites	matériaux de synthèse/laiton
Robinet à flotteur	laiton <b>avec certification KTW</b>

**Manchettes de raccordement** PN 10 certifiées DVGW et TÜV, garanties 10 ans

#### Garniture d'étanchéité de la pompe

Garniture mécanique en carbone - céramique

#### Entraînement de la pompe

par moteur IP 44, classe d'isolation F  
230 V/50 Hz, avec protection thermique intégrée

#### Paliers de la pompe

Roulements à billes à gorges profondes, graissés à vie