

REGENWATERRECUPERATIESYSTEMEN

TYPE AF BASIC / COMFORT

Regenwaterrecuperatiesystemen

Toepassing

Regenwaterrecuperatie ter besparing van drinkwater in combinatie met citernen of reservoirs

Bouwwijze

Stekkerklare installatie voor regenwaterrecuperatie

Debiet: max. 4 m³/h

Opvoerhoogte: max. 52 m

Technische gegevens

- Spanning: 1~230 V, 50 Hz
- Aanzuighoogte: max. 8 m
- Mediumtemperatuur: max. +5 °C tot +35 °C
- Werkdruk: max. 8 bar
- Navulreservoir van 11 l
- Beschermingsklasse: IP 42

Uitvoering / Functies

Stekkerklare watervoorzieningsinstallatie met één pomp als compacte module voor eengezinswoningen. Voor de volautomatische voorziening van regenwater uit een ondergrondse tank of een kelder. Het reservoir voor omschakeling van 11 liter biedt een optimale navulling van drinkwater in het verbruikersnetwerk bij een niet-gevulde citerne.

Automatische omschakeling naar drinkwaterbijvulling, van de pompbedrijfstijd afhankelijke waterversing in het reservoir voor bijvulling, bescherming tegen verkalking door automatische activering van de magneetklep, geïntegreerde automatische uitschakeling bij droogloop.

Schakelapparaat Basic RCB met besturingselektronica en stromings- en drukschakelaar, 3-weg-ventiel en vlotterschakelaar met kabel van 20 m voor de controle van het vulniveau in de citerne

Of

Centraal schakelapparaat RCE met besturingselektronica incl. magneetklep en druktransmitter, 4-20 mA en niveausensor met kabel van 20 m voor de vulstandmeter

Bijzonderheden

- Compacte, stekkerklare installatie voor regenwaterrecuperatie
- Geluidsarm door meertraps centrifugaalpompe en volledige inkapseling van de installatie
- Beantwoordt aan de normen DIN 1988 en EN 1717
- Hoge rendabiliteit door navulling van vers water op basis van behoefte
- Optimale stroming en geluidsniveau van het navulreservoir
- Alle onderdelen die met de vloeistof in aanraking komen, zijn corrosievrij
- Automatische ondersteuning van de evacuering van lucht in de zuigleiding

Opties

Kit voor de vermindering van het aantal inschakelingen (voor installaties met drukopnemer) bestaande uit een schuifafsluiter in messing R 1, een T-stuk R 1, een aansluitslang R 1 met een lengte van 0,5 m en een horizontaal expansievat van 24 l / PN10 te plaatsen op de persleiding.

Overloopbeveiliging voor navoedingsreservoir

Drijvend grof aanzuigfilter in roestvrij staal, maaswijdte 1,2 mm, met klep en slangpilaar 1¼" voor de waterafname vlak onder de oppervlakte van het voorgefilterde regenwater.

Aansluiting via zuigvaste slangverbinding van 1,5 m lengte

- Vlotterbal: polyethyleen

- Filter: roestvrij staal

Hulp pakket voor de aanzuigleiding (voor installaties met drukopnemer) bestaande uit een bijkomende schakelkast en een dompelpomp.

4.11.11	Lastenboekbeschrijving	AF BASIC / COMFORT
Versie 1		

REGENWATERRECUPERATIESYSTEMEN

TYPE AF BASIC / COMFORT

Indien het regenwatersysteem te ver verwijderd staat van de regenwaterput (te lange zuigleiding), dan is men verplicht om een extra schakelkast voor de sturing van de pomp te plaatsen.

Werking:

De pomp wordt in de regenwaterput geplaatst en aangesloten op de zuigleiding van de regenwaterput. Bij regenwaterafname wordt deze pomp aangestuurd. Het regenwater wordt dus in de lange zuigleiding getransporteerd.

Bij leidingwaterafname (gebrek aan regenwater) via het reservoir van 11 l, wordt deze pomp niet aangestuurd.

Deze extra schakelkast staat in verbinding met de bestaande regelkast en de pomp.

De pomp is geschikt voor het transport van proper water uit reservoirs. Ze is ontworpen voor een automatische stationaire werking (zie beschrijvingen types C1.1.1 of C1.2).

4.11.11	Lastenboekbeschrijving	AF BASIC / COMFORT
Versie 1		