

# AFVALWATEROPVOERINSTALLATIE MET SCHEIDINGSSYSTEEM VOOR VASTE STOFFEN TYPE WILO-EMUport CORE 15.2

## Toepassing

Afvalwateropvoerinstallatie met scheidingsysteem voor vaste stoffen, conform DIN EN 12050-1, voor opstelling in gebouwen of in een put in buitenopstelling.

## Constructie

- Een toevoerkast in PUR
- Een verzamelreservoir in PE
- Twee scheidingsreservoirs voor vaste stoffen in PE
- Leidingstelsel in PE
- Twee buiten opgestelde pompen in gietijzer
- Afsluiter in Gietijzer
- Persaansluiting type T in PE (versie A), type Y in RVS (versie B)
- Het verzamelreservoir is eendelig, gas- en waterdicht. Het heeft een afgeronde geometrie en de bodem is afgeschuind. Hierdoor worden afzettingen en het aandrogen van vaste stoffen verhinderd.
- De scheidingsreservoirs zijn vervangbaar. Onderhoud mogelijk.
- De toevoerkast heeft een deksel voor een gemakkelijk onderhoud van het reservoir en van de niveausensor. In variante B is het deksel doorzichtig wat een snelle inspectie toelaat.
- Beide pompen worden bevestigd met een kleine helling om een purge van de hydrauliek te garanderen en alle zuigproblemen te vermijden.

## Technische gegevens

- Maximum continue toevoer: 15 m<sup>3</sup>/h
- Maximum piektoevoer gedurende 4 u: 20 m<sup>3</sup>/h
- Reservoirvolume: 440 l
- Nuttig reservoirvolume: 295 l
- Max. opvoerhoogte: 31 m
- Toevoerhoogte: 750 mm
- Toevoeraansluiting: DN 200
- Persaansluiting: DN 80
- Aansluiting voor « backwash » of nooddrainage: DN 40
- Ontluchtingsaansluiting: 75 mm
- Netaansluiting: 3 x 400 V, 50 Hz
- Gewicht met / zonder de pompen: 270 / 255 kg
- Bedrijfswerking / pomp: S1 / S3 – 50 %
- Beschermingsklasse: IP 68
- Toerental motor: 2900 min<sup>-1</sup>
- Kabellengte: 10 m
- Motor efficiëntieklasse (volgens IEC 60034-30): IE3
- Vloeistoftemperatuur: +3 tot + 40 °C
- Max. vloeistoftemperatuur (gedurende 3 min.): +60 °C

## Functies

- Gebruiksklare installatie
- Scheiding – teruggave van vaste stoffen
- Alternierende werking van de 2 pompen
- Niveausturing door sensor 4-20mA
- Version B : automatische backwash in het verzamelreservoir voor een hogere reinigingsefficiëntie
- Schakelkast SC-Lift beschikbaar als toebehoren

|          |                        |                   |
|----------|------------------------|-------------------|
| 09.05.16 | Lastenboekbeschrijving | EMUport CORE 15.2 |
| Versie 1 |                        |                   |

# AFVALWATEROPVOERINSTALLATIE MET SCHEIDINGSSYSTEEM VOOR VASTE STOFFEN TYPE WILO-EMUport CORE 15.2

## Bijzonderheden

- Installatie in het gebouw of in de betonnen put voor een buiteninstallatie
- Corrosiebestendige materialen PE en PUR voor lange levensduur
- Gemakkelijk onderhoud door buitentoegang tot bijna alle componenten
- De prefiltratie van de vaste stoffen geeft een grote betrouwbaarheid en een bedrijfszekerheid gezien de pompen alleen gefiltreerd water zuigen
- Dit systeem zal ook werken in geval van hogere concentratie van vaste stoffen

|          |                        |                   |
|----------|------------------------|-------------------|
| 09.05.16 | Lastenboekbeschrijving | EMUPORT CORE 15.2 |
| Versie 1 |                        |                   |