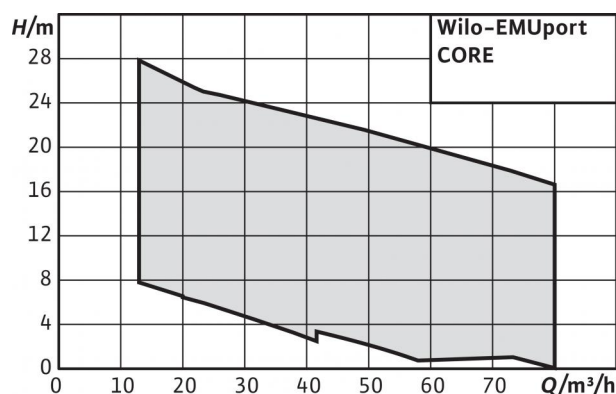


Seriebeschrijving: Wilo-EMUport CORE



Afbeelding bij benadering

Bouwtype

Gestandaardiseerde afvalwateropvoerinstallatie met scheidingssysteem voor vaste stoffen conform DIN EN 12050-1 voor opstelling in gebouwen of een put in buitenopstelling.

Toepassing

Transport van onbehandeld afvalwater dat niet via natuurlijk verval naar de riolering kan worden gevoerd en voor de ontwatering van objecten die onder het riolniveau liggen (conform DIN EN 12056/ DIN 1986-100).

Type-aanduiding

Bijv.:
CORE

20

2

10

A

Wilo-EMUport CORE 20.2-10A

Gestandaardiseerd
scheidingssysteem voor vaste stoffen
Max. toevoer in m³/h
Aantal ingebouwde pompen
Max. opvoerhoogte in m
Uitvoering:
A = standaarduitvoering
B = Comfort-uitvoering

Bijzonderheden/productvoordelen

- Uitermate bedrijfsveilig door het scheiden van vaste stoffen van het afvalwater: Grote vaste stoffen hoeven niet langs de pomp – geen verstoppingen
- Rendabel dankzij Retrofit-systeem voor de eenvoudige sanering van oude pompstations
- Duurzaam en corrosievrij door gebruik van PE- en PUR-materiaal
- Onderhoudsarm, ook tijdens bedrijf, dankzij de hygiënische droge opstelling, gemakkelijke toegang van buitenaf en inblokmogelijkheid
- Toekomstbestendig ook bij stijgend gehalte vaste stoffen in het afvalwater
- Flexibel in te bouwen in gebouwen of in putten vanaf 1500 mm diameter
- Eenvoudig integreerbare en stekkerklare Plug&Pump-installatie
- Energiebesparend door efficiënte afvalwaterdempelpompen, naar keuze met IE3-motoren

Materialen

- Verzamelreservoir: PE
- Scheidingsreservoir voor vaste stoffen PE
- Toevoerkast: PUR
- Leidingsysteem: PE
- Pompen: Gietijzer
- Afsluiter: Gietijzer
- Persaansluiting:
 - variant A: PE met T-samenvoeging
 - variant B: Roestvrij staal met Y-samenvoeging

Technische gegevens

Seriebeschrijving: Wilo-EMUport CORE

Technische gegevens

- Max. continue toevoer: 20, 45 of 50 m³/h
- Reservoirvolume: 440 l of 1200 l
- Nuttig reservoirvolume: 295 l of 900 l
- Max. opvoerhoogte: 31 m
- Toevoerhoogte: 750 mm
- Toevoeraansluiting: DN 200
- Persaansluiting: DN 80 of DN 100
- Netaansluiting: 3~400 V, 50 Hz

Uitrusting/functie

- Afvalwateropvoerinstallatie met scheidingsstelsel voor vaste stoffen
- 2 afzonderlijk blokkeerbare scheidingsreservoirs voor vaste stoffen
- Twee droog opgestelde afvalwaterdoppelpomp voor wisselbedrijf
- Pompen in de beschermingsklasse IP68 en een motorefficiëntie overeenkomstig IE3
- Niveauregistratie met niveausonde

Beschrijving/constructie

Stekkerklare, volledig overstroombare afvalwateropvoerinstallatie met vastestofscheiding. Eendelige gas- en waterdicht verzamelreservoir zonder constructieve lasverbindingen en twee afzonderlijk afsluitbare scheidingsreservoirs voor vaste stoffen. Het verzamelreservoir heeft een afgeronde geometrie, de reservoirbodem is afgeschuind, het diepste punt bevindt zich direct onder de pompen. Hierdoor worden afzettingen en het aandrogen van vaste stoffen op kritieke punten verhinderd. Door de voorfiltrering in de scheidingsreservoirs voor vaste stoffen worden de vaste stoffen uit het medium gefilterd en alleen het voorgefilterde afvalwater in het verzamelreservoir geleid. Het transport vindt plaats door twee volwaardige afvalwaterdoppelpompen in droge opstelling. De pompen zijn als redundante dubbelpompinstallatie uitgevoerd en lopen in wisselbedrijf. De niveauregeling vindt plaats met een niveausonde 0...2,5 mWS.

De uitvoering "B" is bovendien uitgerust met een automatische terugspoeling in het verzamelreservoir, om het reinigingseffect te versterken. De bijbehorende schakelkast van de SC-L-serie is als toebehoren verkrijgbaar.

Leveringsomvang

Montagerede afvalwateropvoerinstallatie, compleet voorgemonteerd incl. broekstuk, niveausensor en twee pompen.