

AFVOERPOMPEN TYPE REXA PRO

Vuilwaterdompelpompen

Toepassing

Voor transport van afvalwater met vaste bestanddelen in zuiveringsinstallaties.

Voor gemeentelijke afwatering, regeling van de grondwaterstand, bedrijfswaterafname of voor bouw- en industriële toepassingen.

Bouwwijze

Vuilwaterdompelpomp

Debiet: max. 90 m³/h

Opvoerhoogte: max. 30 m

Technische gegevens

- Eéntraps overstroombaar blokaggregaat
- Bedrijfsmodus natte opstelling (ondergedompeld) : S1
droge opstelling (niet ondergedompeld) : S2 – 30 min ; S3 – 50%
- Beschermingsklasse: IP 68
- Mediumtemperatuur afhankelijk van het type: van 3 tot 40 °C, kortstondig 60 °C
- Standaard dubbele mechanische asafdichting uit siliciumcarbide
- Continu gesmeerde wentellagers
- Tot 50 starts per uur
- Een uitvoering : O met vrij kabeleinde

Uitvoering / Functies

- Pompen voor vaste natte, transportabele en droge opstelling
- Explosiebeveiligde uitvoering conform ATEX en FM
- Zware robuuste uitvoering van gietijzer voor lang storingsvrij bedrijf

Bijzonderheden

- Speciale uitvoeringen met zwaardere motoren zijn mogelijk

Opties

- Externe sonde voor de detectie van water in de oliekamer

Stationnaire natte opstelling DN 50, DN 65 of DN 80

- Voetbochtstuk van GG 25 (EN-GJL-250) met pomphouder, profielafdichting, montage- en bodembevestigingstoebehoren en geleidingsbuis houder, GG 25 (EN-GJL-250), flens DN 50, DN 65 of DN 80 PN 10/16 conform DIN 2501. Voor een geleidingsbuis moet door de klant worden gezorgd.
- Ketting van roestvrij staal, incl. kettingsluiting, lengte: 5 en 10 m, draagkracht: 400 kg
- Terugslagklep van GG 25, (EN-GJL-250), met niet-vernauwde doorlaat, incl. reinigungsopening en ventilatiesysteem, montage-toebehoren, flens DN 80 PN 10/16, conform DIN 2501.
- Afsluiter van GG 25, (EN-GJL-250) montage-toebehoren, flens DN 80 PN 10/16 conform DIN 2501.
- Bocht 90° van GGG (EN-GJS-400-15) met 2 flenzen, montage-toebehoren voor een flensverbinding, flens DN 80 PN 10/16, DIN 28637.
- Montage-toebehoren voor flensverbinding met 8 schroeven en moeren en 1 vlakke afdichting, voor flens DN 50, DN 65 of DN 80 PN 10/16, DIN 2501.

Transportabele natte opstelling

- Pompvoet
- Ketting van roestvrij staal, incl. kettingsluiting, lengte: 5 en 10 m, draagkracht: 400 kg
- Bocht 90° van roestvrij staal, bevestigingsmogelijkheid voor directe slangaansluiting of montage vaste Storz-koppeling.
- Vaste Storz-koppeling voor montage op bocht
- Storz-slangkoppeling van aluminium
- Drukslang voor directe slangaansluiting, materiaal: synthetisch PN 8 incl. 2 slangklemmen, lengte 10, 20 en 30 m

| | | |
|----------|------------------------|----------|
| 25.04.14 | Lastenboekbeschrijving | REXA-PRO |
| Versie 1 | | |

AFVOERPOMPEN TYPE REXA PRO

Schakelkast Easy Control MS-L 1 voor de automatische, geveerahankelijke besturing van 1 pomp voor afvoer-/afvalwater van de serie Wilo-Drain.

- motorbeveiliging via WSK en elektronische motorbeveiligingsschakelaar
- geveeraansluiting voor vlotterschakelaar type WA 65, WA 95
- knop "Hand-0-Automatisch"
- aansluiting voor alarm bij hoogwater
- gedwongen inschakeling bij hoogwater
- potentiaalvrije storingsmelding (wisselcontact)

Technische gegevens

- bedrijfsspanning: 1~230 V, 3~400 V, 3~230 V
- frequentie: 50/60 Hz
- beschermingsklasse: IP 65
- afmetingen (BxHxT): 191x240x107 mm

Schakelkast Easy Control MS-L 2 voor de automatische, geveerahankelijke besturing van 2 pompen voor afvoer-/afvalwater.

- B=289 mm, H=239 mm, T=107 mm
- hoofdschakelaar
- beschermingsklasse IP 54
- omschakeling pomp 1 – pomp 2
- motorbeveiliging via WSK of elektronische motorbeveiligingsschakelaar
- geveeraansluiting voor vlotterschakelaar type WA 65, WA 95
- pompomwisseling
- besturingsschakelaar: Hand-2-Hand-1-0-Automatisch
- potentiaalvrije storingsmelding (wisselcontact) en potentiaalvrije melding hoogwater
- bewaking fase-uitval (kan uitgeschakeld worden)
- geïntegreerde zoemer
- optioneel: 3 vlotterschakelaars WA 65 kabellengte 5 m en hoorn 230 V

Schakelkast PL 1, voor de niveauregeling van 1 pomp, niveausensor 4-20 mA.

- LC-display
- LED voor alarm, bedrijf/nalooptijd, hand-/automatisch bedrijf
- ingangsklemmen voor de aansluiting van vlotterschakelaars (WA 65, WA 95 of MS 1) resp. voor de aansluiting van een niveausensor 0-1 mWs (4-20 mA)
- potentiaalvrije contacten voor verzamelstoringsmelding en alarm bij hoogwater
- gedwongen inschakeling van de pomp
- pompschakeling met nalooptijd
- geïntegreerde zoemer
- bedrijfsurenteller, pompstart
- niveausensor 4-20 mA met kabellengte van 10, 30 of 50 m
- pneumatische niveauregistratie mogelijk of met vlotterschakelaar

Technische gegevens

- Bedrijfsspanning: 1~230 V, 3~400 V
- Frequentie: 50/60 Hz
- Beschermingsklasse: IP 65
- Afmetingen (BxHxT): 180x255x180 mm

Opgelet: schakelkasten zijn niet explosie beveiligd en mogen daarom alleen buiten de explosieve zones worden gebruikt. Voor de besturing van pompen dient voor een niveausensor in de explosieve zone (met zener barrière!) of vlotterschakelaar (in de explosieve zone met scheidingsrelais voor explosies) gezorgd te worden.

Schakelkast PL 2, voor de niveauregeling van 2 pompen, niveausensor 4-20 mA.

- LC-display, meertalig omschakelbaar
- LED voor alarm, bedrijf/nalooptijd, hand-/automatisch bedrijf
- potentiaalvrije contacten voor verzamelstoringsmelding en alarm bij hoogwater, storing pomp 1, storing pomp 2
- gedwongen inschakeling van de pomp

| | | |
|----------|------------------------|----------|
| 25.04.14 | Lastenboekbeschrijving | REXA-PRO |
| Versie 1 | | |

AFVOERPOMPEN TYPE REXA PRO

- pompuitschakeling met nalooptijd
- automatische omschakeling bij storing
- geïntegreerde zoemer
- bedrijfsurenteller, pompstart
- niveausensor 4-20 mA met kabellengte van 10, 30 of 50 m
- pneumatische niveauregistratie mogelijk of met vlotterschakelaar

Technische gegevens

Bedrijfsspanning: 1~230 V, 3~400 V

Frequentie: 50/60 Hz

Beschermingsklasse: IP 65

Afmetingen (BxHxT): 320x300x120 mm

Opgelet: schakelkasten zijn niet explosie beveiligd en mogen daarom alleen buiten de explosieve zones worden gebruikt. Voor de besturing van pompen dient voor een niveausensor in de explosieve zone (met zener barrière!) of vlotterschakelaar (in de explosieve zone met scheidingsrelais voor explosies) gezorgd te worden.

Door microprocessor gestuurde schakelkast Smart Control SC 1 of SC 2, voor de volautomatische besturing van 1 resp. 2 dompelpompen voor afvoer-/afvalwater.

- LC-display en programmatie menu via rode toets
- ingangsklemmen voor de aansluiting van een niveausensor
- automatische fase-uitval en draaiveldcontrole
- bedrijfsurenteller
- pompomwisseling (Control 2) na iedere pompcyclus
- geïntegreerde elektronische bewaking van de motorstroom
- potentiaalvrije contacten voor:
 - verzamelstoringsmelding
 - verzamelbedrijfsmelding
 - hoge waterpeil alarmmelding
- In opties :
 - bedrijf pomp 1 (maakcontact)
 - bedrijf pomp 2 (maakcontact)
 - enkelstoringsmelding pomp 1
 - enkelstoringsmelding pomp 2
- max. omgevingstemperatuur 40 °C
- huis: kunststof voor wandopbouw
- startwijze: direct of ster-driehoek
- niveausensor 4-20 mA met kabellengte van 10, 30 of 50 m
- pneumatische niveauregistratie mogelijk of met vlotterschakelaar

Technische gegevens

Bedrijfsspanning: 1~230 V, 3~400 V, 3~230 V

Frequentie: 50 Hz

Beschermingsklasse: IP 54

Opgelet: schakelkasten zijn niet explosie beveiligd en mogen daarom alleen buiten de explosieve zones worden gebruikt. Voor de besturing van pompen dient voor een niveausensor in de explosieve zone (met zener barrière!) of vlotterschakelaar (in de explosieve zone met scheidingsrelais voor explosies) gezorgd te worden.

| | | |
|----------|------------------------|----------|
| 25.04.14 | Lastenboekbeschrijving | REXA-PRO |
| Versie 1 | | |