

AFVOERPOMPEN TYPE REXA FIT

Vuilwaterdompelpompen

Toepassing

Voor transport van fecaliën, openbaar en industrieel afvalwater ook met langvezelige componenten bij

- huis-/grondstukafwatering
- afvalwater- en waterhuishouding
- milieu- en zuiveringstechniek
- industrie- en procestechniek

Bouwwijze

Vuilwaterdompelpompen

Debiet: max. 90 m³/h

Opvoerhoogte: max. 30 m

Technische gegevens

- Spanning: 1~230 V, 50 Hz of 3~400 V, 50 Hz
- Bedrijfsmodus voor natte opstelling : S1
voor droge opstelling : S2 – 15 min ; S3 – 25%
- Beschermingsklasse: IP 68
- Dompeldiepte: max. 20 m
- Mediumtemperatuur afhankelijk van het type: van 3 tot 40 °C, kortstondig 60 °C
- Kabellengte: 10 m
- Vrije kogeldoorlaat afhankelijk van het type 50 of 65 mm
- Persaansluiting afhankelijk van het type DN 50, DN 65 of DN 80
- Drie uitvoeringen A : met vlotter en stekker / O : met vrij kabeleinde / P : met stekker

Bijzonderheden

- Roestvrij stalen motor
- Gietijzer hydraulisch deel

Opties

Stationaire natte opstelling voor pomp DN 50, DN 65 of DN 80 bestaande uit:

- Ophangstelsel van GG 25 (EN-GJL-250), incl. pomphouder, profielafdichting, montage- en bodembevestigingstoebereiden en geleidingsbuis houder, aansluiting aan de perszijde respectievelijk DN 50 of DN 65 / DN 80.
Voor de dubbele buisgeleiding R 1¼ moet door de klant worden gezorgd.
- Ketting van verzinkt staal, incl. kettingsluiting van roestvrij staal.
Lengte: 5 m.
Draagkracht: 250 kg
- Terugslagklep van GG 25, (EN-GJL-250), met niet-vernauwde doorlaat, incl. reinigungsopening en ventilatiesysteem, montage-toebereiden, flens DN 50, DN 65 of DN 80 PN 10/16, conform DIN 2501.
- Afsluiter van GG 25, (EN-GJL-250) montage-toebereiden, flens DN 50, DN 65 of DN 80 PN 10/16 conform DIN 2501.
- Bocht 90° van GGG (EN-GJS-400-15), met 2 flenzen, montage-toebereiden voor een flensverbinding, flens DN 50, DN65 of DN 80 PN 10/16, DIN 28637.
- Samenvloei-aansluiting van St 37 verzinkt, met 2 sets montage-toebereiden, flens DN 50/50/50, DN 65/65/65 of DN 80/80/80 PN 10/16, DIN 2501 voor montage dubbelpomp.
- Montage-toebereiden 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 FIT
Versie 1		

AFVOERPOMPEN TYPE REXA FIT

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

- motorbeveiliging via WSK en elektronische motorbeveiligingsschakelaar
- geveersluiting 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, geveafhankelijke 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
- geveersluiting 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 FIT
Versie 1		

AFVOERPOMPEN TYPE REXA FIT

- 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 pompompepompen 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 FIT
Versie 1		