

AFVOERPOMPEN TYPE STS

Vuilwaterdompelpompen

Toepassing

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

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

Bouwwijze

Vuilwaterdompelpompen

Debiet: max. 70 m³/h

Opvoerhoogte: max. 20 m

Technische gegevens

- Spanning: 1~230 V, 50 Hz of 3~400 V, 50 Hz
- Beschermingsklasse: IP 68
- Dompeldiepte: max. 5 of 10 m
- Mediumtemperatuur afhankelijk van het type: van 0 tot 35 °C, kortstondig 60 °C
- Kabellengte: 5 of 10 m
- Vrije kogeldoorlaat afhankelijk van het type 40 of 65 mm
- Persaansluiting afhankelijk van het type DN 40 ou DN 65

Bijzonderheden

- Demonteerbare voedingskabel
- Roestvrij stalen motor

Opties

Transportabele natte opstelling voor pomp DN40 bestaande uit:

- balkeerklep in gietijzer Rp 1 ½
- Rp 1½ bolkraan in vernikkeld messing

Stationaire natte opstelling voor pomp DN 65 bestaande uit:

- Ophangstelsel van GG 25 (EN-GJL-250), incl. Pomphouder, profielafdichting, montage- en bodembevestigingstoebereiden en geleidingsbuis houder, aansluiting aan de perszijde DN 65 of 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 65 of DN 80 PN 10/16, conform DIN 2501.
- Afsluiter van GG 25, (EN-GJL-250) montage-toebereiden, flens 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 65 of DN 80 PN 10/16, DIN 28637.
- Samenvloei-aansluiting van St 37 verzinkt, met 2 sets montage-toebereiden, flens DN 65 of DN 80 PN 10/16, DIN 2501 (DN 65/65/65 of 80/80/80). Voor montage dubbelpomp.
- Montage-toebereiden voor flensverbinding met 8 schroeven en moeren en 1 vlakke afdichting, voor flens DN 65 of DN 80 PN 10/16, DIN 2501.

4.11.11	Lastenboekbeschrijving	STS
Versie 2		

AFVOERPOMPEN TYPE STS

Schakelkast EC-Drain voor de automatische, geverafhankelijke besturing van 1 dompelpomp voor afvoer-/afvalwater van de serie Wilo-Drain.

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

Technische gegevens

- bedrijfsspanning: 1~230 V, 3~400 V, 3~230 V
- frequentie: 50/60 Hz
- beschermingsklasse: IP 65
- afmetingen (BxHxT): 215x220x125 mm

Schakelkast EC-Drain 2 voor de automatische, geverafhankelijke besturing van 2 dompelpompen voor afvoer-/afvalwater.

- B=289 mm, H=239 mm, T=155 mm
- hoofdschakelaar
- beschermingsklasse IP 54
- omschakeling pomp 1 – pomp 2
- motorbeveiliging via WSK of elektronische motorbeveiligingsschakelaar
- geveraansluiting 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 dompelpomp, 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 MS1) 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
- pompuitschakeling 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 dompelpompen, 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
- pompuitschakeling met nalooptijd

4.11.11	Lastenboekbeschrijving	STS
Versie 2		

AFVOERPOMPEN TYPE STS

- 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 DC1 of DC2, voor de volautomatische besturing van 1 resp. 2 pompomwisselingen voor afvoer-/afvalwater.

- schakelaar Hand-0-Automatisch via folietoetsenbord
- tweeregelig LC-display met 2 x 16 tekens, meertalig, omschakelbaar, menugestuurde bedieningsmogelijkheid via folietoetsenbord
- ingangsklemmen voor de aansluiting van een niveausensor
- automatische fase-uitval en draaiveldcontrole
- bedrijfsurenteller
- pompomwisseling (Control 2) na iedere pompomwisseling
- potentiaalvrije contacten voor:
 - verzamelstoringsmelding
 - hoorn (maakcontact)
 - bedrijf pomp 1 (maakcontact)
 - bedrijf pomp 2 (maakcontact) alleen Control 2
 - hoofdschakelaar
 - geïntegreerde elektronische bewaking van de motorstroom
- 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.

4.11.11	Lastenboekbeschrijving	STS
Versie 2		