

AFVOERPOMPEN TYPE TP 80 / 100

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

Vuilwaterdompelpomp

Debiet: max. 380 m³/h

Opvoerhoogte: max. 22 m

Technische gegevens

- Spanning: 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 DN 80 of DN 100: 80 of 95 mm

Uitvoering / Functies

- Motorbewaking via temperatuur
- Motorbewaking (dichtheid)
- Explosiebeveiliging
- Bypasskoeling
- Voedingskabel 10 m
- Demonteerbare kabel

Bijzonderheden

- Inox & composiet
- Ex-beveiliging standaard
- Gering gewicht
- Demonteerbare voedingskabel
- Standaard met koelmantel
- Corrosiebestendig (bijv. zwembadafwatering)

Opties

Stationaire natte opstelling

- Voetbochtstuk
 - van GG 25 (EN-GJL-250) met pomphouder, profielafdichting, montage- en bodembevestigingstoebereiden en geleidingsbuis houder, GG 25 (EN-GJL-250), flens PN 10/16 conform DIN 2501 voor DN 80/100. Voor een geleidingsbuis (2 x 1 ¼" DN 80, 2 x 1 ½" DN 100) moet door de klant worden gezorgd.
 - in roestvrij staal met pomphouder, profielafdichting, montage- en bodembevestigingstoebereiden en roestvrij stalen kabelgeleiding 10 m voor 5 m inbouwdiepte, flens PN 10/16 conform DIN 2501 van roestvrij staal, zoals 1a, echter met roestvrij stalen kabelgeleiding voor 5 m inbouwdiepte
- 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-toebereiden, flens DN 80 of DN 100 PN 10/16, conform DIN 2501.
- Afsluiter van GG 25, (EN-GJL-250) montage-toebereiden, flens DN 80 of DN 100 PN 10/16 conform DIN 2501.
- Bocht 90° van GGG (EN-GJS-400-15) met 2 flenzen, montage-toebereiden voor een flensverbinding, flens DN 80 of DN 100 PN 10/16, DIN 28637.
- Samenvloei-aansluiting van St 37 verzinkt, met 2 sets montage-toebereiden, flens PN 10/16, DIN 2501, DN 80/80/80 of 100/100/100. Voor montage dubbelpomp.
- Buisverbinder van verzinkt staal, passend voor geleidingsbuis 2", vereist bij meer dan 6 m geleidingsbuislengte

4.11.11	Lastenboekbeschrijving	TP 80 / 100
Versie 1		

AFVOERPOMPEN TYPE TP 80 / 100

- Montagetoebehoren voor flensverbinding met 8 schroeven en moeren en 1 vlakke afdichting, voor flens DN 80 of DN 100 PN 10/16, DIN 2501

Transportabele natte opstelling

- Vloersteunvoet, voor pomp DN 8f of DN 100, van roestvrij staal, bestaand uit 3 steunvoeten, 1 vloerplaat en bevestigingsmateriaal
- 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. Door 45° op model DN 100 – gatverdeling variabele opbouw mogelijk
- Vaste Storz-koppeling voor montage op bocht R3 of R4-binnendraad voor nominale aansluitdoorlaat 80/100
- Storz-slangkoppeling van aluminium, voor slangbinnendiameter 90/110 mm
- Drukslang voor directe slangaansluiting
Materiaal: synthetisch PN 8 incl. 2 slangklemmen, slangbinnendiameter 90 of 110 mm, lengte 10, 20 en 30 m

Stationaire, verticale droge opstelling

- Opstelset incl. bevestigingsmateriaal en 2 flensaansluitingen (pers- en zuigzijde).
- Terugslagklep van GG 25, (EN-GJL-250), met niet-vernauwde doorlaat inclusief reinigingsopening en ventilatiesysteem, montagetoebehoren, flens DN 80 of DN 100 PN 10/16, conform DIN 2501.
- Afsluiter van GG 25, (EN-GJL-250) montagetoebehoren, flenzen DN 80 of DN 100 PN 10/16 conform DIN 2501.
- Compensator van verzinkt staal, PN 10/16, met montagetoebehoren DN 80 of DN 100
- Samenvloei-aansluiting van St 37 verzinkt, met 2 sets montagetoebehoren, flenzen PN 10/16, DIN 2501, DN 80/80/80 of DN 100/100/100. Voor montage dubbelpomp.

Door microprocessor gestuurde schakelkast DC1 of DC2, voor de volautomatische besturing van 1 resp. 2 dompelpompen 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 pompcyclus
- 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	TP 80 / 100
Versie 1		

AFVOERPOMPEN TYPE TP 80 / 100

4.11.11	Lastenboekbeschrijving	TP 80 / 100
Versie 1		