

AFVOERPOMPEN TYPE TM(R)(W) 32

Dompelpompen voor afvoerwater

Toepassing

Voor transport van helder of licht vervuild water

- uit reservoirs, schachten of putten
- bij watersnood en overstroming
- bij de ontwatering van keldertrappen en kelders

Bouwwijze

Kelderontwateringspomp

Debiet: max. 16 m³/h

Opvoerhoogte: max. 9 m

Technische gegevens

- Spanning: 1~230 V, 50 Hz
- Beschermingsklasse: IP 68
- Dompeldiepte: max. 3 m
- Mediumtemperatuur: 3 °C tot 35 °C, korststondig tot 3 min max. 90 °C
- Kabellengte afhankelijk van het type: 3 tot 10 m
- Vrije kogeldoorlaat: 10 mm
- Persaansluiting Rp 1¼

Uitvoering/ Functies

- Stekkerklaar
- Motorbewaking via temperatuur
- Bypasskoeling
- Voedingskabel
- Slangaansluiting (afhankelijk van het type)

Bijzonderheden

- Versie met wervelinrichting voor altijd schone schacht
- Geen mediumafhankelijke geurvorming
- Eenvoudige installatie
- Hoge bedrijfszekerheid
- Eenvoudige bediening
- Ultralaag waterniveau (2mm) mogelijk dankzij TMR-systeem

Opties

Balkeerklep in gietijzer R 5/4

R 5/4 bolkraan in vernikkeld messing

Netwerkonafhankelijke alarminstallatie AlarmControl 1 met Schuko stekker. Accu, akoestische alarmmelder (zoemer), mini-vlotterschakelaar met een kabel van 3 m op het apparaat gemonteerd. Met potentiaalvrij contact en ISO-huis IP 20.

Schakelkast EC-Drain voor de automatische, geveerafhankelijke 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) 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

4.11.11	Lastenboekbeschrijving	TM(R)(W)
Versie 2		

AFVOERPOMPEN TYPE TM(R)(W) 32

Schakelkast EC-Drain 2 voor de automatische, geveerafhankelijke 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
- 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 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
- 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.

4.11.11	Lastenboekbeschrijving	TM(R)(W)
Versie 2		

AFVOERPOMPEN TYPE TM(R)(W) 32

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 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	TM(R)(W)
Versie 2		