

# AFVOERPOMPEN TYPE LP / LPC

*Zelfaanzuigende vuilwaterpompen*

## **Toepassing**

Voor transport van afvoerwater met kleine deeltjes bij

- bouwputten en dijken
- beregening / besproeiing van tuinen en groenvoorzieningen
- ontwatering van grondwater
- mobiele ontwatering

## **Bouwwijze**

Droog opgestelde en zelfaanzuigende vuilwaterpompen

Debiet: max. 72 m<sup>3</sup>/h

Opvoerhoogte: max.47 m

## **Technische gegevens**

- Spanning: 1~230 V, 50 Hz, 3~400 V, 50 Hz of aandrijving door verbrandingsmotor
- Mediumtemperatuur: 3 °C tot 35 °C
- Vrije kogeldoorlaat afhankelijk van het type van 6 tot 12 mm
- Aansluiting Rp 1½ tot G3

## **Uitvoering / Functies**

Transportabele zelfaanzuigende circulatiepomp, afhankelijk van de uitvoering ook gemonteerd op fundatieplaat of handwagen

## **Bijzonderheden**

- Hoge bedrijfszekerheid
- Bestand tegen zouthoudend water
- Eenvoudige handling
- Eenvoudige bediening

## **Opties**

Balkeerklep in gietijzer met nominale diameter identiek aan deze van de pomp (Rp 1½, R 2 of Rp 3)

Bolkraan in vernikkeld messing met nominale diameter identiek aan deze van de pomp (Rp 1½, R 2 of Rp 3)

Schakelkast EC-Drain voor de automatische, geveerafhankelijke besturing van 1 dompelpomp 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	LP / LPC
Versie 2		

# AFVOERPOMPEN TYPE LP / LPC

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	LP / LPC
Versie 2		

# AFVOERPOMPEN TYPE LP / LPC

Door microprocessor gestuurde schakelkast DC1 of DC2, voor de volautomatische besturing van 1 resp. 2 pompompe 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	LP / LPC
Versie 2		