

WERFPOMPEN TYPE KS

Dompelpompen voor afvoerwater

Toepassing

Voor ontwatering van bouwputten, kelders, schachten en bassins. Bedoeld voor gebruik in fonteinen.

Bouwwijze

Dompelpomp voor transportabele en stationaire toepassing

Debiet: max. 340 m³/h

Opvoerhoogte: max. 72 m

Technische gegevens

- Toerental: 2900 tr/min
- Bedrijfsmodus: S1
- Mediumtemperatuur: max. 40 °C
- Beschermingsklasse: IP 68
- Afdichting dubbele mechanische asafdichting
- Speciale materialen op aanvraag
- Onderhoudsvrije kogellagers

Uitvoering / Functies

- Draairichtingsonafhankelijke mechanische asafdichting
- Met olie gevulde motor garandeert continu bedrijf, ook bij warm medium en niet ondergedompelde motor
- Corrosiebestendige componenten

Bijzonderheden

- Pomponderdelen op aanvraag in speciale materialen mogelijk
- Slijtagebescherming door keramische coating bij veel types mogelijk

Opties

Kit bestaat uit een koppeling, een persslang van 5, 10 of 20 m lengte en toebehoren.

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

Schakelkast EC-Drain 2 voor de automatische, geveerafhankelijke besturing van 2 pompen 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

4.11.11	Lastenboekbeschrijving	KS
Versie 2		

WERFPOMPEN TYPE KS

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	KS
Versie 2		

WERFPOMPEN TYPE KS

Door microprocessor gestuurde schakelkast DC1 of DC2, voor de volautomatische besturing van 1 resp. 2 pompomwisseling 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	KS
Versie 2		