

Pompechniek West pompbesturing

De speciaal voor het afvalwater- en rioleringstechniek ontwikkelde pompbesturingen bieden een complete oplossing voor niveaumeting en besturen onder de zwaarste omstandigheden.

PTW pompbesturingen

De PTW pompbesturing is een complete besturing waar het niveau geregeld kan worden met maar liefst 3 verschillende niveau meetprincipes. Naast het meten van niveau stuurt de pompbesturing tevens de pompen aan (max. 2) en bewaakt ze bovendien op thermische overbelasting, kortsluiting, fase volgorde en fase uitval. Door middel van 3 toetsen kan de besturing over een LCD-Display worden geprogrammeerd. Dit programmeren geschiedt eenvoudig door het invoeren van diverse parameters. Zo is er bijvoorbeeld een menu waar de bedrijfsuren per pomp automatisch worden bijgehouden of een menu waar de cascaderегeling kan worden geactiveerd. In het storingsmenu wordt de aard, de datum en tijd en tevens de laatste 20 storingen opgeslagen.

Drie verschillende niveau meetprincipes kunnen worden aangesloten op de pompbesturingskast.

- Niveausonde (tweedraadsysteem) 4-20mA met eventueel een extra vlotter voor hoogwateralarm.
- Luchtdrukmeting met eventueel een extra vlotter voor hoogwateralarm.
- 4 stuks vlotterschakelaars



Technische gegevens

Algemeen

Toelaatbaar bereik van de voedings-
spanning 230/400V-AC +/- 15%
Temperatuurbereik -25°C +50°C
Montage naar keuze.
Vermogensopname 10VA
Accu 12V 1.2,Ah (optioneel)

Vermogensdeel

Pompvermogen 4kW
Thermische beveiliging tot max. 10A
Hoofdschakelaar (optioneel)
Hand/Auto schakelaar

Uitgangcontacten

Potentiaalvrije storingsmelding (wisselcontact)
Storingsmelding 230V AC (indien accu is
ingezet heeft deze uitgang een spanning van
12V DC)
Analoge uitgang 4-20mA (optioneel)

Behuizing

Afmeting 320x280x142mm
Wandmontage
Beschermingsklasse IP54
Aanraakveilig overeenkomst VBG4

Bediening en weergave

LCD-Display 2 regels (2 x 16tekens)
3 programmeertoetsen
2 LED's
Instelling schakelniveau 's
Instelbare in-en uitschakelvertraging
Pomp(en)

Instelbare nalooptijd pomp(en)

Instelbaar drukmeetprincipe

Communicatie(optioneel)

RS232/RS485
GSM-Modem