APP300sx1 Advanced - LON

De pomp wordt aangestuurd door een besturingskast welke is gemonteerd in de buitenopstellingskast. Deze besturingskast regelt de complete besturing van de installatie. De besturingskast dient van het fabricaat Flygt te zijn, type APP300sx enkel- of dubbelpomps met telemetriefunctie op Xylem Aquaview X.

De APP300SX besturingskast dient minimaal over onderstaande eigenschappen te beschikken:

- Aardlekautomaat per pomp
- Keuzeschakelaar Uit-Auto-Hand waarin de hand positie terugveert naar Auto
- Hoofdschakelaar in deur van besturingskast met vergrendelbare Uit positie
- Beschikt over een losse LON-module
- Mogelijkheid tot noodbedrijf op hoogwatervlotter
- Thermische beveiliging met instelbereik 1,6 tot 8 A
- Mogelijkheid tot aansluiten van extra niveaumeting ter registratie

De APP300SX besturingskast dient minimaal over de volgende instellingen en functies te beschikken:

- Alarm logboek
- Start en stop niveaus en eventuele vertragingen voor toegepast meetsysteem
- Maximale looptijd alarmering en indien gewenst blokkering
- Niveaumeting en Stroommeting in display
- Bedrijfsgegevens
- Automatische reset bij thermische storing (Instelbaar aantal herstelpogingen
- Losdraai instellingen om langdurig stilstaan tegen te gaan
- Starten/stoppen/blokkeren via moederkast (APX700/ APX1100)

Bestekspecifiek:
1 van onderstaande niveaumetingen voorschrijven

Niveaumeting:
De besturingskast dient naar keuze de besturing te kunnen regelen op basis van de volgende niveaumeetsystemen:

- Niveauvlotters (start/ stop vlotter eventueel in combinatie met HW vlotter (met een in te stellen nalooptijd).

- Ingesloten drukmeting (open-bel), een niveaumeetsysteem zonder voordruk van een luchtpomp.
- Een analoge niveaumeting (4-20mA) welke direct wordt aangesloten, hiervoor kan elk type 2 draads niveaumeetsysteem toegepast worden.

Communicatie met moederkast (APX700/ APX1100):
De besturingskast dient minimaal over de volgende instellingen en functies te beschikken:
Toe te passen communicatie/ telemetrie

- De communicatie tussen de minigemalen en de moederkast (APX700/ APX1100) dient te geschieden middels LON-communicatie
- Het moet mogelijk zijn om te communiceren via signaalkabel of via de voedingskabel
- In de besturingskast moet instelbaar zijn: Het LON-node nummer, het LON-groep nummer en het LON-domeinnummer

Bediening ter plaatse:

- Voor het uitlezen van de instellingen, bedrijfsgegevens en uitlezen van storingen dient er ten minste één uitleesunit voor de besturingsunit meegeleverd te worden.