

Hydrostatische niveausonde van RVS 4/20



Art nr. 350.197.0581

20 meter kabel

Specificaties

Product naam: Hydrostatische niveausonde van RVS
Product type: ENS4/20EX
Omschrijving: Hydrostatische niveausonde van RVS met keramische membraan incl. beschermingskap. Meetbereik 4 meter, kabellengte 20 meter. ATEX goedgekeurd
Eenheid: per stuk

Productomschrijving

Korte product omschrijving:
hydrostatische niveausonde van RVS met keramische membraan incl. beschermingskap. Meetbereik 4 meter, kabellengte 20 meter. ATEX goedgekeurd

Het leveringsprogramma van de Aquafix pompbesturingen omvat:

- Automatische vlotterschakelaars
- Open meetbel
- Luchtdruk (pneumatische) besturing
- Hydrostatische niveaumeting

Wat zijn automatische vlotterschakelaars ?

Dit is een schakelaar welke door het waterniveau een signaal afgeeft aan de aangesloten besturingskast. Dit niveau kan een pomp aan signaal, pomp uit signaal, een alarmsignaal (hoogwateralarm) afgeven aan de schakelkast, waarna de schakelkast aan/uit of alarmsignaal zal afgeven. De automatische vlotterschakelaars welke Aquafix toepast in haar systemen zijn voorzien van een tegengewicht, waardoor je de afstelling van aan/uit/alarm signaal fijner kan afstellen in de pompput.

Bij een enkelpomps pompput worden drie vlotterschakelaars gebruikt:

Vlotter 1: De hoogst gehangen vlotter in de pompput = Alarm

Vlotter 2: De middelste vlotter in de pompput = Pomp Aan

Vlotter 3: De onderste vlotter in de pompput = Pomp Uit

Bij een dubbelpomps pompput worden vier vlotterschakelaars gebruikt:

Vlotter 1: De hoogst gehangen vlotter in de pompput = Alarm

Vlotter 2: De opvolgende vlotter in de pompput = Pomp 2 Aan (bij pieklast)

Vlotter 3: De volgende opvolgende vlotter in de pompput = Pomp 1 Aan

Vlotter 4: De onderste vlotter in de pompput = Pompen Uit

Wat is een open meetbel ?

Een openmeetbel is een open klok, er wordt onder deze klok een luchtdruk opgebouwd en de schakelkast zal schakelen via de aanwezige druk. De aan, uit en alarm kan eenvoudig worden ingesteld in de schakelkast. Er wordt één meetbel afgehangen in de pompput.

Wat is luchtdrukbesturing ?

Dit werkt hetzelfde als de openmeetbel, echter de druk wordt opgebouwd in een PE of PVC buis.

Wat is een hydrostatische niveaumeting ?

Dit is de meest betrouwbare meting. Een RVS drukopnemer wordt in de pompput gehangen in een beschermde omgeving. Een RVS meetmembraan meet telkens de luchtdruk.

Waarom een separate besturing en geen vlotter/besturing aan de pomp ?

Door gebruik te maken van een losse besturing kunt u beter gebruik maken van het volume van de pompput, hoe meer gebruik u maakt van de aanwezige buffer van de pompput, hoe minder frequent de pomp/pompen aan zullen slaan, waardoor de pompen minder snel slijten en er minder stroomverbruik zal plaats vinden.