

Flotterschakelaar

Art nr. 350.146.5720

20 meter kabel

Specificaties

Product naam:	Flotterschakelaar
Product type:	MB20W
Omschrijving:	Flotterschakelaar/niveaubesturing inclusief 20 meter kabel.
Eenheid:	per stuk



Productomschrijving

Korte product omschrijving:

flotterschakelaar/niveaubesturing inclusief 20 meter kabel. Enkelpomps = 3 stuks benodigd (1 x aan, 1 x uit, 1 x alarm.) Dubbelpomps = 4 stuks benodigd (2 x aan, 1 x uit, 1 x alarm).

Het leveringsprogramma van de Aquafix pompbesturingen omvat:

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

Wat zijn automatische flotterschakelaars ?

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 flotterschakelaars 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 flotterschakelaars gebruikt:

Flotter 1: De hoogst gehangen flotter in de pompput = Alarm

Flotter 2: De middelste flotter in de pompput = Pomp Aan

Flotter 3: De onderste flotter in de pompput = Pomp Uit

Bij een dubbelpomps pompput worden vier flotterschakelaars gebruikt:

Flotter 1: De hoogst gehangen flotter in de pompput = Alarm

Flotter 2: De opvolgende flotter in de pompput = Pomp 2 Aan (bij pieklast)

Flotter 3: De volgende opvolgende flotter in de pompput = Pomp 1 Aan

Flotter 4: De onderste flotter 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 meetmembran meet telkens de luchtdruk.

Waarom een separate besturing en geen flotter/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.