



De gebruiker en de installateur worden geacht deze handleiding aandachtig door te lezen. Bewaar deze handleiding bij de breektank Standaard.

Algemeen

Deze breektank is opgebouwd volgens de norm NEN-1717 / EN13077. Hierdoor is deze met de AB beveiliging geschikt voor vloeistof klasse 5. De breektank is voor zien van een vrije niet ronde overloop.

Leidingwater ; Het water voor de breektank / vlotter (primaire leiding)
Proceswater ; Het water in het reservoir en het water wat via de pomp wordt weg gevoerd.
(Secondaire leiding)

Let op, dit proces water is niet meer geschikt voor menselijke consumptie of gebruik.

Installatie

OPGELET! Gedurende de installatie, zelfs bij elke controle of wijziging aan het systeem is men verplicht de pompunit stroomloos te zetten. Dit om elektrocutie te vermijden. Mogen wij u daarom verzoeken eerst de gebruiksaanwijzing te lezen en bij de hand te houden bij de montage. Bij twijfel aarzel dan niet contact op te nemen met uw verdeler of invoerder. De elektrische aansluiting wordt verondersteld uitgevoerd te worden door ervaren technici.

Technische gegevens

- Aansluiting ingaande zijde water ¾" bu.dr. Primaire leiding / leidingwater (positie A)
- Aansluiting uitgaande zijde ½" bi.dr. Secondaire leiding / Proceswater (positie B)
- Pedrollo pomp 3/80: 230 volt / 490 watt (0.65 Hp) / 50 hz. Pomp 4/80: 230 volt / 550 watt (0.75 Hp) / 50 hz (positie C)
- Stroom voeding door stopcontact met rand aarde welke voorzien is van een goedgekeurde aardlekschakelaar.
- Maximale capaciteit pomp 3/80: 3200 ltr./uur/2 bar. Pomp 4/80: 3900 ltr./uur/2 bar
- Maximale uitschakeldruk pomp 3/80: 3.8 bar. Bij pomp 4/80: 5.3 bar
- Maximale water en omgevingstemperatuur 40 graden.
- Aan / uit schakeling via Presflo (Multi) schakelaar. (positie D)
- Pomp voorzien van een roestvast stalen pomphuis (AISI 304) en kunststof waaiers
- Alleen geschikt voor schoon en onbehandeld drink- leiding water.

Plaatsing

Plaats deze breektank in een vorstvrije, droge en geventileerde ruimte. Zorg ervoor dat de pompmotor een vrije koeling heeft. De overstort (positie E) van de breektank moet worden aangesloten op een vrije rioolafvoer. Montage op de bodem of met de ophangbeugels tegen de wand mogelijk. Plaats het unit horizontaal. Hou rekening met het gewicht van de tank, gevuld met water. De breektank moet worden geplaatst boven het maaiveld / straatpeil en mag niet kunnen onderlopen. Dus niet plaatsen in kelders e.d. Controleer na plaatsing dat het geheel vast staat en zowel horizontaal als verticaal waterpas staat.

Deze breektank is geschikt om het water niveau in bassins op peil te houden. Bij volledige vulling van een bassin moeten we een andere toevoer nemen met een AA principe (vulling boven de rand van het bassin)



Aansluiting

De vlotter kan worden aangesloten op het waterleidingnet via een ¾" buiten draad aansluiting. Maximale water druk 4 bar. Capaciteit vlotter maximaal 40 ltr./min. Water niveau is instelbaar door verschuiven van de drijver. Zorg er echter voor dat het niveau onder de overstort blijft.

De aansluiting aan de uitgaande zijde gaat via een gesmoorde ½" aansluiting. Dit om te voorkomen dat de breektank te snel wordt leeggezogen en de pomp een druk te laten opbouwen. Deze vernauwing mag niet worden gedemonteerd.

Opstarten

Het unit dient stroomloos te zijn.

Vul het reservoir met leidingwater via de vlotter. Zorg voor een constante aanvoer.

Vul het pomphuis volledig met water via de zeskant schroef (Positie F)

Sluit deze na vulling. Controleer of het opgepompte water een vrije doorgang heeft.

Steek de stekker in het stopcontact en start het systeem via de aan/uit knop op de Presflo (Multi).

De pomp zal starten en druk opbouwen. Sluit daarna langzaam de secundaire leiding. De pomp zal de maximale druk opbouwen en uitschakelen. Controleer het geheel op lekkages.

Presflo I automatische werking

1. Wanneer de pomp haar maximale druk bereikt heeft en er géén afname meer is, dan zal de unit uitschakelen. Zakt de druk tot aan de inschakeldruk van 1,5 bar, dan zal de pomp draaien zolang er water afgenomen wordt.

2. Om het aantal starts per uur tot een minimum te beperken zal de pomp na het bereiken van haar maximale druk nog een minimum aantal seconden nadraaien.

3. Bij een waterafname groter dan 2 l/min zal de pomp continu blijven draaien.

4. De PRESFLO controleert zowel de druk als de doorstroming waardoor een supplementaire garantie geboden wordt, onafhankelijk van het gebruik van de vlotter.

5. Wanneer de PRESFLO in veiligheid getreden is , watergebrek, druk dan met uw duim op de "START/STOP" knop waardoor de pomp zal herstarten. Het is mogelijk dat deze handeling zal herhaald moeten worden totdat de lucht uit de pomp verwijderd is.

6. De volledig unit kan ook buiten bedrijf gesteld worden door op de "START/STOP" knop te drukken zonder de stekker te hoeven uit te trekken.



Presflo Multi Aan / uit schakeling doormiddel van een waterflow. De maximale pompdruk bepaald de uiteindelijke einddruk. Door een drukvat van 3 liter verloopt deze besturing rustiger. Inschakeldruk is instelbaar van 1-5 bar.

Onderhoud

Bij onderhoud altijd het unit stroomloos maken door verwijdering van stekker uit het stopcontact.

Controleer regelmatig de werking van de breektank. Zorg dat de pomp zich goed kan koelen.

Controleer het doorzichtig reservoir en water op verontreiniging . Maak deze anders schoon via het aftap punt.

Storingen

Vlotter geeft geen water	
	Controleer de aanvoer van het water
	Controleer of de vlotter vrij kan bewegen in de tank
Vlotter blijft doorstromen	
	Controleer voordruk van het leidingwater (max. 4 bar)
	Controleer de vlotter op vervuiling op het afsluiterubber
Pomp geeft geen water	
	Controleer voedingsspanning op het unit
	Controleer pomphuis op water vulling
	Zorg dat het reservoir altijd gevuld is
	Reset de Presflo d.m.v. aan/uit schakelaar
	Zorg voor een vrije afgifte
Pomp blijft doorlopen	
	Controleer of er een constante afname is
	Controleer de terugslagklep in de Presflo of deze niet bevuilt is. Deze moet zich kunnen sluiten om de pomp uit te schakelen via een magnetische inwendige sensor. Deze terugslagklep past maar op 1 manier in de Presflo.

Posities

