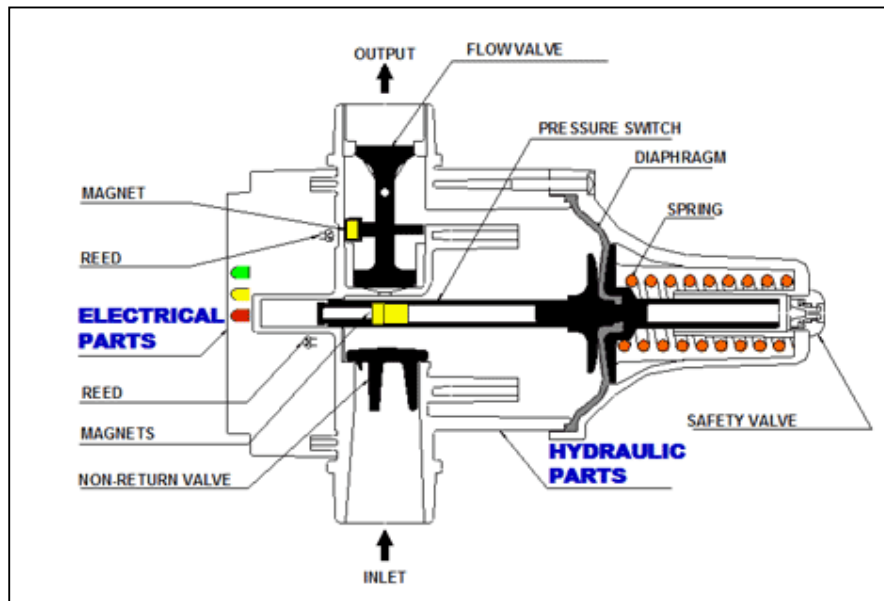


Presscontrol: sturingsapparaat met geïntegreerde droogloopbeveiliging



Componenten

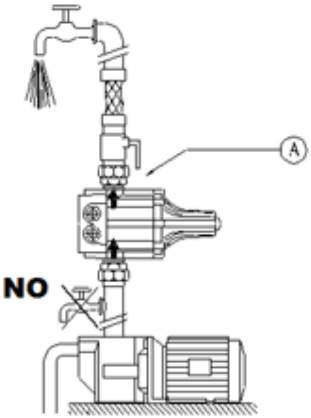
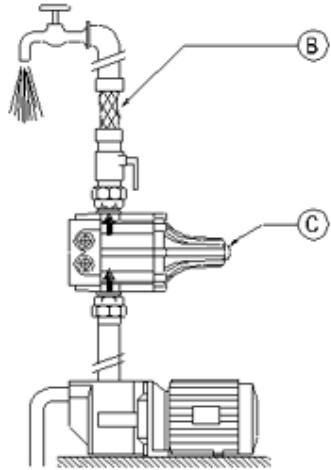
PRESSCONTROL



lijst componenten

MAGNET	Magneet
REED	Sensor
MAGNETS	Magneten
NON RETURN VALVE	Terugslagklep
FLOWVALVE	Debietklep
PRESSUR SWITCH	Drukschakelaar
SPRING	Veer
DIAPHRAGM	Membraan
SAFETY VALVE	veiligheidsklep

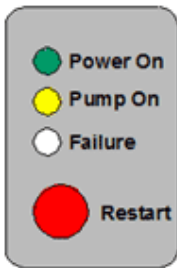
Installatievoorschriften:

De presscontrol monteert men met behulp van de bijgeleverde messing koppeling op de pers aansluiting van de pomp, vóór het eerste aftappunt. M.a.w. er mag geen aftappunt worden geplaatst tussen de pomp en presscontrol. Indien de druk aan de uitgang van de pomp meer dan 10 bar bedraagt dient men een drukregelaar te plaatsen tussen de pomp en de presscontrol. Het is zeer belangrijk de presscontrol verticaal te installeren volgens de stromingspijlen (naar boven gericht: zie fig. A).	
	Het is aan te raden om tussen de Presscontrol en de installatie een flexibele slang te monteren, eventueel met een afsluitkraan (fig. B). Gelieve de pomp en aanzuigleiding volledig op te gieten alvorens de pomp via de presscontrol in werking te zetten. Tevens raden wij aan om de installatie volledig te ontluchten, m.a.w. alle tappunten eens te openen.

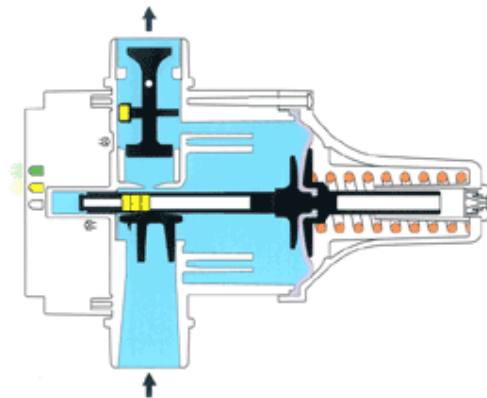
Werking van de presscontrol :

Bij het openen van de gebruiker zal de presscontrol de pomp in werking zetten op het moment dat de druk daalt onder 2,2 bar.

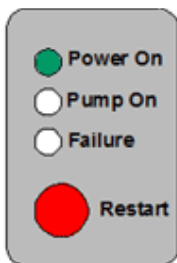
De pomp blijft in werking zolang er een aftappunt geopend blijft.



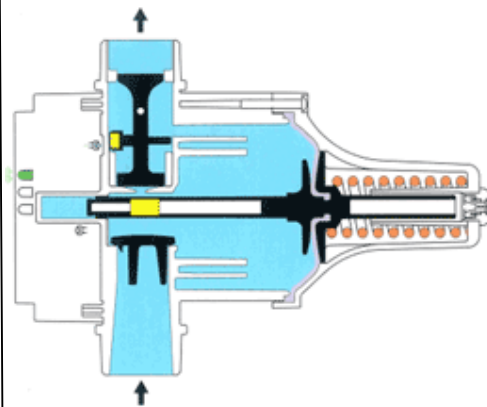
- Tap open
- Debietafname
- Druk aanwezig
- Pomp werkt
LED (Pump On)
licht op

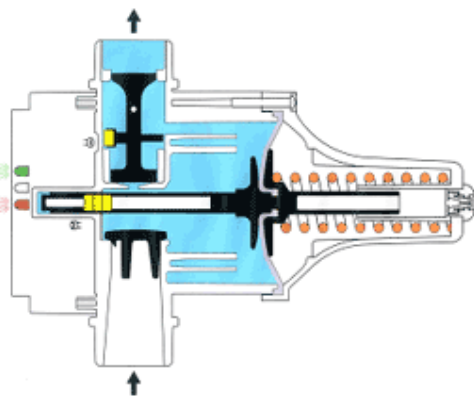


Bij het sluiten van het aftappunt wordt de druk opgebouwd. Na enkele seconden wordt de pomp uitgeschakeld en gaat deze over naar de "standby"-positie



- Installatie gesloten
- Geen debietafname
- Druk aanwezig
- Pomp stopt



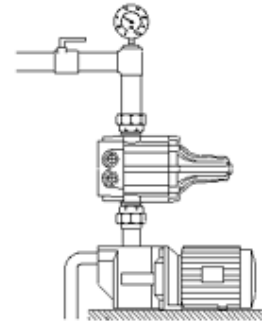
Indien er geen water meer wordt aangezogen zal de presscontrol dit detecteren. De rode LED (Failure) zal oplichten en de pomp wordt uitgeschakeld = droogloopbeveiliging. Als er terug water aangezogen kan worden moet de toets "Restart" ingedrukt worden om de installatie terug in werking te stellen. In geval van een tijdelijke stroomonderbreking zal het toestel normaal opstarten op het moment dat er terug stroom aanwezig is. Power On Pump On Failure Restart - Tap open - Afwezigheid debiet - Afwezigheid druk - Pomp stopt	
--	--

Defecten en mogelijke oorzaken

Defecten	Oorzaken
1) Pomp start niet op	Elektrische verbindingen zijn niet goed.
2) Pomp start op maar herstart niet meer	Te hoge waterkollom Druk daalt niet onder de 2,2 Bar (22 mWK)
3) Pomp start regelmatig op zonder verbruik van water	Lek in de installatie is kleiner dan het minimum-debiet. (b.v. lekkende kraan)
4) Pomp blijft draaien	Lek in de installatie is groter dan het minimum-debiet.
5) Pomp blokkeert	Problemen in de aanzuig

Het is aan te raden om na de presscontrol een afsluiter te plaatsen. Eventueel ook een manometer ter controle van de (werk)druk.

Het plaatsen van een afsluiter en manometer geeft de mogelijkheid de pomp en presscontrol te testen, sneller de oorzaken van eventuele defecten te kunnen achterhalen om uiteindelijk tot een snelle diagnose en oplossing te komen.



Elektrische aansluitingen

Directe aansluiting van de 1~230V motor met een maximaal vermogen van 1,5 kW (2 HP).

Het gebruik van een schakelaar op afstand is niet nodig.

