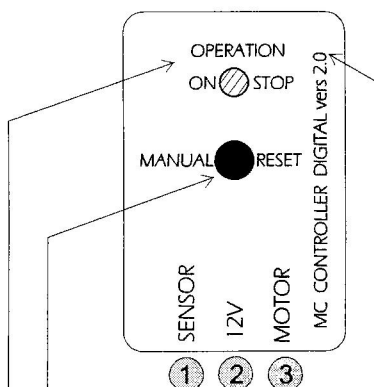
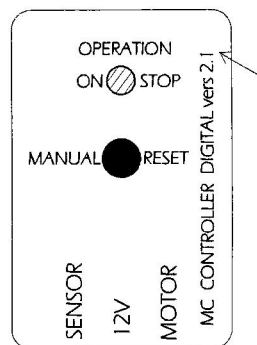


Bedienungsanleitung

MC Controller digital / vers. 2.0 - 2.1



Standardversion
alle Vliesfiltertypen MC Serie



Sonderversion
Vliesfiltertypen MC 12.000-35.000

Der Taster bietet 3 Funktionen

- RESET nach Fehlerstatus
- Kurz drücken für Motorvorschub ca 10 Sek.
- Drücken & Halten für Motorvorschub entsprechend Haltezeit

Die LED zeigt 3 Funktionen des Controllers an

- GRÜN = Motor an
- ROT blinkend jede 5. Sekunde = Normalbetrieb
- ROT blinkend jede Sekunde = Fehlermodus

- ① Kabelanschluss(wasserdicht) für Schwimmerschalter (Schliesser)
- ② Kabelanschluss(wasserdicht) für 12 V DC , 2A max
- ③ Kabelanschluss(wasserdicht) für DC Motor

Standardversion

alle Vliesfiltertypen MC Serie

Der digitale Controller überwacht den sicheren Betrieb des Vliesfilters. Steigt im Filter der Wasserstand durch zunehmende Partikelanlagerung im Vlies, gibt am höchsten Punkt der Schwimmerschalter einen Impuls an den Controller. Dieser wird umgesetzt in Vorschub des Wickelmotors. Neues Vlies wird in den Filterraum eingezogen und der Wasserstand fällt zurück. Der Motor wird dabei 0,5 Sekunden betätigt, was einem Vliesvorschub von ca 1-2 cm entspricht.

Verklemmt sich das Vlies, oder ist das Ende der Vorratsrolle erreicht, so bewirkt der Motorvorschub kein Einziehen von neuem Vlies und der Wasserstand fällt nicht, wie erforderlich zurück. Dies erkennt der Controller-nach 6 erfolglosen Impulsen vom Schwimmerschalter geht der Controller in Fehlermodus.

Nach Fehlerbeseitigung und RESET arbeitet der Controller weiter.

Sonderversion

Vliesfiltertypen MC 12.000-35.000

Die Sonderversion 2.1 hat identische Funktionen wie oben beschrieben. Jedoch wird der Motor nur 0,25 Sekunden betätigt. Dies bewirkt einen geringeren Vliesvorschub wie bei obiger Version. Dadurch wird der Motor öfter betätigt. Diese Notwendigkeit hat sich aus der Praxis ergeben. Ist der gewählte Filter gemessen an der tatsächlichen Durchflussleistung zu gross, wird das Vlies wenig bewegt (gewünscht ist eine Bewegung nach ca 2-3 , max 4 Stunden. Dies kann zum "Verkleben" des Vlieses an der Siebplatte führen mit entspr.Fehlermeldung des Controllers.

Der Controller vers. 2.1 ist hier eine professionelle Lösung. Der Fehlermodus wird nach 3 erfolglosen Impulsen vom Schwimmerschalter ausgelöst. Wir empfehlen den Einsatz des 2.1 Controller bei allen grossen Filtertypen.