

# PSM-04

## FILTERSTEUERUNG + RÜCKSPÜLAUTOMAT

Das **PSM-04** ist eine **modulare** spritzwasserfeste (**IP65**) **Mikroprozessor** Filtersteuerung mit **Rückspülautomatik**. An der Frontblende befindet sich ein **Steckplatz**, der einen **Heizungsregler** (Solar, konventionell, kombi). Wenn noch keine Heizung vorgesehen ist, ist ein späteres Nachrüsten sehr einfach. Weitere Merkmale: Intelligenter Motorschutz, eine Quarzuhr mit **10 Jahre Gangreserve**, vielfältige Einstellmöglichkeiten. Komfortable, einfache Bedienung mit der hintergrundbeleuchteten **Klartextanzeige**. Hochwertiges Gehäuse mit Klarsichtdeckel. Anschlußmöglichkeit für Schwallwassersteuerung, Dosierpumpe usw.



**MOTORSCHUTZ:** Der elektronische Motorschutz deckt mit 0,4A...7,0A alle Pumpengrößen ab. Sie sparen dadurch Lagerkosten. Bei der Installation stellt er sich **automatisch** richtig ein. Dank der Prozessorintelligenz erkennt er defekte Relais und ist daher besonders **sicher**.

**RÜCKSPÜLUNG:** Zum direkten Anschluss eines 4/6-Wege Stellantriebes (osf, Praher, Speck) oder Kolbenventil. Der Start erfolgt entweder von außen durch einen Druckschalter oder durch den internen **Filterbetriebsstundenzähler** oder Wochenprogramm. Alle Parameter lassen sich leicht einstellen.

**BEDIENUNG:** Ist genial einfach: Alles was in der Anzeige **blinkt**, lässt sich mit den Tasten  $\Delta$  /  $\nabla$  ändern. Mit **OK** wird gespeichert und man geht weiter, mit **ESC** wird verworfen und man geht zurück. Der Infomodus zeigt detailliert was aktuell läuft und warum z.B. "Info Filter EIN (Uhr) 5.3Ampere".

**SOFORT STARTEN:** Alles ist bereits **werkmäßig** eingestellt (Uhrzeit, ...) oder stellt sich automatisch ein (Motorschutz). Das Gerät ist daher **sofort** betriebsbereit. Sie können alles genau an Ihre Bedürfnisse anpassen (Verriegelung, ...). Alle Einstellungen bleiben bei **Stromausfall** gespeichert.

Diese Temperaturregler können Sie als Modul in das **PSM04** stecken:



**DIGISOL:** **Sonnenheizungsregler** mit digitaler Temp.anzeige, MAX- und DIFF-Einstellung.



**SOLAX:** **Sonnenheizungsregler** mit MAX- und DIFF-Einstellung.



**KOMBISOL:** Solar- und Temperaturregler in einem Gerät mit Priorität für die Sonne.



**DIGIFAT:** **Temperaturregler** mit Temperaturanzeige, einstellbare Hystrese.



**CTK:** Elektronischer **Temperaturregler**.

**ANSCHLUSSBELEGUNG:** Hier sehen Sie, wie einfach der Anschluß des **PSM04** ist. Von links nach rechts: Anschlüsse für die Filterpumpe (hier eine 3-phasige), Dosierpumpe, Netzversorgung, Sonnenheizung, Kalorische Heizung, 4/6-Wege 24V Stellantrieb (=Motorventil) für Rückspülsteuerung, Fernschalter für Schwallwassersteuerung (z.B. unser **NIVPOOL**), Temperaturfühler - fertig.

