Montage- und Bedienungsanleitung

R-230-D

Art. Nr.: 3090000603



Funktion:

Die osf-Rückspülsteuerung R-230-D ermöglichen die Rückspülung eines Sandfilters mit Hilfe eines Stangenventils. Der Rückspülvorgang wird eingeleitet, wenn der Wasserdruck einen zuvor eingestellten Wert überschreitet.

Technische Daten:

Abmessungen:	140mm x 125mm x 80mm
Betriebsspannung:	230V/50Hz
Leistungsaufnahme der Steuerung:	ca.1,5VA
Schaltleistung:	max. 0,1kW (AC3)
Schutzart:	IP 40

Montage:

Das Steuergerät ist seiner Schutzart entsprechend vor Feuchtigkeit geschützt anzubringen. Die Stromversorgung des Gerätes muss über einen allpoligen Hauptschalter mit einer Kontaktöffnungsweite von mindestens 3mm und einen Fehlerstrom-Schutzschalter mit $I_{FN} \leq$ 30mA erfolgen. **Vor Öffnen des Gehäuses ist das Gerät unbedingt spannungsfrei zu schalten.**

Elektrischer Anschluss:

Der elektrische Anschluss darf nur von einem zugelassenen Elektrofachmann durchgeführt werden! Der folgende Anschlussplan (Bild 1) und die jeweils gültigen Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten. In der Elektroanlage ist bauseits ein Fehlerstrom-Schutzschalter mit I_{FN}=30mA zu installieren. Alle relevanten Komponenten sind in den Potentialausgleich einzubeziehen.

Einstellen der Rückspülzeit

Auf der Platine der Steuerung befindet sich oben rechts ein Codierschalter. (Siehe Bild 2) Die Rückspülzeit kann an diesem Codierschalter mit Hilfe eines Schraubendrehers eingestellt werden. Die auf diesem Codierschalter aufgedruckten Zahlen 1-9 geben die Dauer der Rückspülung in Minuten an. (1 = 1 Minute rückspülen, 2 = 2 Minuten rückspülen, u.s.w.) Die Buchstaben A bis F bedeuten folgende Rückspülzeiten: A=10min, B =11min, C =12min, D =13min, E =14min, F =15min.

Die Schalterstellung 0 ist für Testzwecke vorgesehen und bedeutet eine Rückspülzeit von 10 Sekunden.

Starten der Rückspülung

Der Tastschalter im Frontdeckel muss drei Sekunden betätigt werden, bevor der Rückspülvorgang startet. Der Druckschalter ist bauseits zu installieren und muss den jeweiligen Sicherheitsvorschriften entsprechen. Der potentialfreie Kontakt des Druckschalters muss mindestens 2 Minuten ununterbrochen geschlossen bleiben, bevor der Rückspülvorgang eingeleitet wird.

Kontroll-Leuchte

Sobald der Kontakt des Druckschalters geschlossen ist bzw. der Tastschalter im Frontdeckel betätigt wird, blinkt die Kontroll-Leuchte in Frontdeckel der Steuerung. Während der Rückspülung leuchtet die Kontroll-Leuchte statisch.

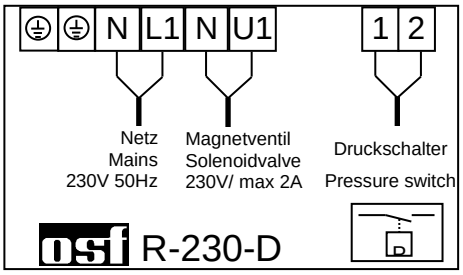


Bild 1. Anschlussplan

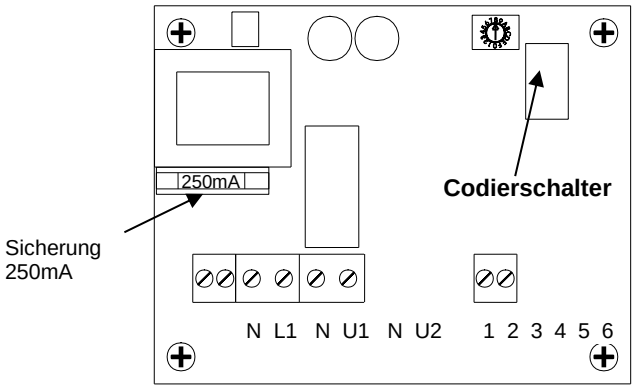


Bild 2. Platine