

Montage- und Bedienungsanleitung

R+K-230

Art. Nr.: 3090000605

Funktion:

Die **osf**-Rückspülsteuerung R+K-230 ermöglicht die Rückspülung und die Klarspülung eines Sandfilters mit Hilfe zweier Stangenventile. Der Spülvorgang wird entweder mit der Schaltuhr, oder druckabhängig eingeleitet.

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 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 $I_{RN}=30mA$ 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 0 ist für Testzwecke vorgesehen und bedeutet eine Rückspülzeit von 10 Sekunden.

Einstellen der Klarspülzeit

Auf der Platine der Steuerung befindet sich auf der rechten Seite ein DIP-Schalter. (Siehe Bild 2) Mit dem linken Schaltelement dieses DIP-Schalters kann die Klarspülzeit eingestellt werden. Schalterstellung OFF (Schaltelement nach unten) bedeutet 30 Sekunden Klarspülen, Schalterstellung ON bedeutet 60 Sekunden Klarspülen. Das rechte Schaltelement befindet sich in Stellung ON und darf nicht verstellt werden.



Starten der Rückspülung

Die Schaltuhr ist entsprechend der beiliegenden Bedienungsanleitung zu programmieren. Die Einschaltzeit der Schaltuhr bedeutet Start der Rückspülung. Die Schaltuhr hat keinen Einfluss auf die Spüldauer. Der Klarspülvorgang startet automatisch nach beendeter Rückspülung.

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, blinkt die Kontroll-Leuchte in Frontdeckel der Steuerung. Während der Rückspülung leuchtet die Kontroll-Leuchte statisch, während der Klarspülung blinkt sie in Sekundentakt mit kurzen Unterbrechungen.

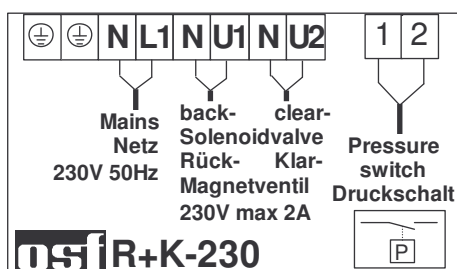


Bild 1. Anschlussplan

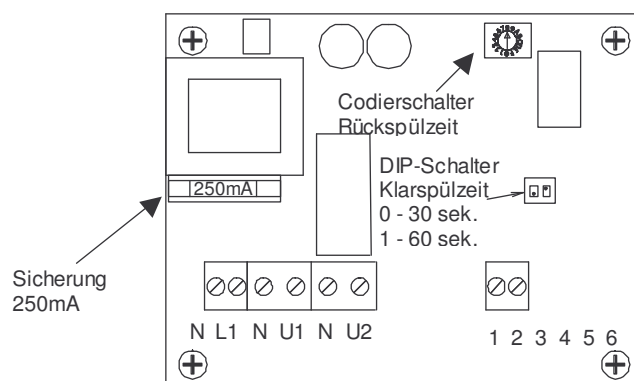


Bild 2. Platine

