

## **Montage und Bedienungsanleitung für ALW- Druckabfallmelder, Magnetventil und Filter für Typ 500**

### **ALW- Druckabfallmelder Montageanleitung**

Die Druckabfallmelder werden gegen den Gehäusedeckel ausgetauscht.  
Die Schaltkästen werden auf der Rückseite der Montageplatten montiert und die Kabel von je zwei Meldern in einem Schaltkasten verdrahtet.

### **ALW-Druckabfallmelder Bedienungsanleitung**

Jeder Druckabfallmelder ist durch den orangenen Hebel einzeln schaltbar.  
Schaltpunkt prüfen:  
Schaltkontakt hörbar und prüfbar durch Messgerät.  
Die Schalthysterese beträgt ca. 10% .  
Schaltleistung: A/V 2/250 VDE geprüft.

#### **Ausführung.1**

Bei Druckabfall schließen:

1. Rücklaufregelventil ganz öffnen.
2. Vorlaufregelventil auf Sollwert + Zahl 1 einstellen.
3. Rücklaufregelventil bis zum Schaltpunkt schließen.

Bei Druckanstieg öffnen:

Einstellen wie zuvor, anschließend das Rücklaufregelventil öffnen, bis Schaltpunkt wieder frei ist.

#### **Ausführung.2**

Bei Druckabfall öffnen:

- 1: Rücklaufregelventil ganz öffnen.
2. Vorlaufregelventil auf Sollwert einstellen.
3. Rücklaufregelventil bis zum Schaltpunkt schließen.

Bei Druckanstieg schließen:

Einstellen wie zuvor, anschließend das Rücklaufregelventil öffnen, bis Schaltpunkt wieder frei ist.

### **Filter Montageanleitung**

Die Vorlaufregelventile an den Kontrollgeräten ausschrauben. *Bei Typ 500.3 und 500.4 nicht erforderlich.*

Winkelschlauchtülle abschrauben - falls vorhanden-, Dichtring vorsichtig aufsetzen, Filter festschrauben und Winkelschlauchtülle wieder aufschrauben .Anschließend Vorlaufregelventile wieder einschrauben.

Es ist unbedingt darauf zu achten, das die Fibernichtungen unter den Regelventilen wieder richtig eingelegt werden.

### **Filtereinsatzwechsel**

Filterdeckel öffnen und verschmutzten Filtereinsatz mit Stützplatte herausnehmen. Ablassschraube ausschrauben, Tasse gut säubern und durchspülen, Ablassschraube einschrauben.  
Neuen Filtereinsatz einsetzen, Stützplatte in Führung schieben und Filterdeckel schließen.

### **Magnetventil Montageanleitung**

Es ist darauf zu achten, dass das Magnetventil der Steuerspannung der Maschine entspricht.

In stromlosem Zustand ist das Magnetventil immer geschlossen.

Bei Funktionsstörungen des Magnetventils zuerst Steuerstrom überprüfen.

Den Wasserzulauf schließen, Filter wechseln und den unter dem Magnetsockel befindlichen Einsatz

Inbus 5mm ausschrauben. Wasserzulauf leicht öffnen um die Bohrung durchzuspülen.

Einsatz reinigen und wieder einschrauben. Es ist unbedingt auf richtigen Sitz des Dichtringes zu achten.