

Automatische Abschlammvorrichtung



Automatische Abschlammvorrichtung

Das in der Schmutzsammelkammer der WTZA-Zentrifugalabscheider oder auf der Zulaufseite der WTSRF-Selbstreinigender-Filter anfallende Trennkorn muss während des Betriebes in periodischen Intervallen ausgeschleust werden.

Dies kann manuell durch Anbringen eines handelsüblichen Kugelhahnes oder mittels einer automatischen Abschlammvorrichtung erfolgen. Die automatische Abschlammvorrichtung besteht aus einem Membranventil aus Edelstahl oder C-Stahl und wird über ein Magnetventil vorgesteuert. Das Magnetventil mit aufgesetztem Timer und Bedieneinheit öffnet oder schließt nach frei einstellbaren Intervallen die Druckluftleitung mit der wiederum das Membranventil geöffnet oder geschlossen wird. So kann ein frei einstellbarer Intervall für die Schließ- und Öffnungszeiten der Abschlammvorrichtung eingegeben werden. Die Intervallzeiten richten sich nach der Schmutzfracht und der Größe der Partikel. Durch den Überdruck im Innern der Behälter wird so das Trennkorn mit der Flüssigkeit ausgeschlämmt. Die automatische Abschlammvorrichtung ist in den Anschlussgrößen $\frac{3}{4}$ " bis 2" lieferbar. In der Standardausführung ist die Membran des Membranventils aus EPDM ausgeführt, andere Membranwerkstoffe sind verfügbar. Die Versorgung der automatischen Abschlammvorrichtung erfolgt mit einem elektrischen Anschluss von 240V und einem pneumatischen Anschluss von 6-8 bar Druckluft.

Technische Daten

Material Membranventil:	C-Stahl oder Edelstahl
Material Membran:	EPDM (optional Viton oder PTFE)
Anschlussgrößen:	$\frac{3}{4}$ ", 1", 1 $\frac{1}{2}$ ", DN40, 2", DN50
Druckluftanschluss:	G $\frac{1}{4}$ "
Steuerdruck:	6-8 bar
Stromanschluss:	240V, 50 Hz
Intervalleinstellung:	Zu: 10 min. Auf: 2-3 sec. Kann beliebig geändert werden
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Max. Betriebstemperatur:	95°C

Anwendung

- Restentleerung für Schmutzsammelkammer WTZA-Zentrifugalabscheider
- Abschlammvorrichtung für WTSRF-Selbstreinigende Filter

Merkmale und Vorteile

- Nennweiten von $\frac{3}{4}$ " bis 2"
- C-Stahl oder Edelstahl
- Membranmaterial EPDM
- Mit Magnetventil, Timer und Bedieneinheit
- Frei Einstellbare Intervallzeiten

Aufbau



1. Schmutzsammelkammer
2. Membranventil
3. Druckluftanschluss
4. Magnetventil mit Timer und Bedieneinheit
5. Stromanschluss

Bestellbeispiel

Abschlämmeinheit	-3/4"	-T
1	2	3

Bestellinformationen

Pos.	Bezeichnung
1	Automatische Abschlämmeinheit
2	Anschlussgröße Membranventil: 3/4", 1", 1 1/2", DN40, 2", DN50
3	Material Membranventil: C: C-Stahl, T: Edelstahl

Bestell-Nr.

Automatische Abschlämmvorrichtung	C-Stahl (-C) EPDM	Edelstahl (-T) EPDM
Abschlämmeinheit-3/4" -T/C	#006633	#006372
Abschlämmeinheit-1" -T/C	#006373	#013716
Abschlämmeinheit-1 1/2" -T/C	#006374	#006375
Abschlämmeinheit-DN40-T/C	#006646	-
Abschlämmeinheit-2" -T/C	#006376	#006377
Abschlämmeinheit-DN50-T/C	#006378	-