

# PAKDOS MINI-100-200-300-500

## FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Dosiersystem für die Dosierung staubfreier und angesäu-erter Pulveraktivkohle mit Suspensionsbereitung für einen oder mehrere Filterkreisläufe zur Eliminierung von organi-schen Belastungen (z.B. gebundenes Chlor und THM) aus dem Schwimmbadwasser. Suspensionsbereitungsanlage mit 100 l, 200 l, 300 l oder 500 l Behälter und Rührwerk für eine Dosierleistung von max. 100 bzw. 255 g/h je Dosierlinie bei 3%-iger Suspension. Dosierung saugseitig der Umwälzpumpe.

## LIEFERUMFANG

### Suspensionsbereitungsanlage:

- PE-Behälter 100 l, 200 l, 300 l oder 500 l (je nach Bedarf)
- Rührwerk 60 W (langsamlaufend)
- Ansaugleitung PE 4 x 1
- Befüllung manuell mit Kugelhahn d 25
- Überlauf und Entleeranschluss
- Leermeldung mit Druckschalter / optional mit kapazitivem Sensor
- Störungsfernmeldung mit potentialfreiem Wechselkontakt

### Dosierlinie für PAKDOS-Mini-CB36:

Zur Dosierung einer Pulveraktivkohle-Suspension mit max. 3 % Feststoffanteil, maximale Korngröße 100 µ. Die Anzahl der Dosierlinien richtet sich nach der Anzahl der Filterkreisläufe.

- Steuerung CB36 mit LC Display eingebaut in Gehäuse
- Impulslängensteuerung über integrierte Zeitschaltuhr oder externen Kontakt
- Drehzahlregelung bei Ansteuerung durch 4-20 mA oder 0-10 Volt
- Schlauchdosierpumpe Sa-4,8x2,4 oder 6,4x2,4
- Dosierleistung max: 4 l/h bzw. 10 l/h
- Gegendruck max: 1,0 bar
- Leckagemeldung
- Spüleinrichtung für die Dosierleitung ca. 10 - 20 l/h mit Einstellventil und Durchflussanzeige
- Montiert auf Montageplatte (mit 2 Pumpenersatzschläuchen)
- 25 m Dosierleitung PE 6 x 1
- Dosierarmatur PM 6 x 1

## BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Spannungsversorgung
- Verrohrung der Wasserversorgung und der Suspensionsabführung
- Verrohrung des Überlaufs zum Gully



Abb.: Dosierlinie 4 l/h



Abb.: Dosierlinie 10 l/h



## TECHNISCHE DATEN

### Suspensionsbereitungsanlage

Elektrischer Anschluss	230 V/AC 50 Hz
Anschlussleistung	60 W
Wasserzulauf	DN20
Größe	d 450 mm x H 1120 mm
PM 100/200/300/500	d 560 mm x H 1230 mm
	d 650 mm x H 1320 mm
	d 790 mm x H 1460 mm
Gewicht	32 kg / 40 kg / 45 kg / 50 kg
PM 100/200/300/500	

### Dosierlinie 1-fach

	4 l/h	10 l/h
Elektrischer Anschluss	230 V/AC 50 Hz	
Anschlussleistung	5 W	16 W
Größe	L 300 mm	L 360 mm
	B 410 mm	B 540 mm
	T 150 mm	T 150 mm
Gewicht	3 kg	5 kg

