

PAKDOS 60-TOUCH

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Dosiergerät für die weitgehend staubfreie Dosierung trockener Pulver-Aktivkohle zur Eliminierung von organischen Belastungen (z.B. gebundenes Chlor und THM) aus dem Schwimmbadwasser. Die Dosierung erfolgt direkt aus einem 60 l Fass. Mit einer Suspensionsverteilung ist das System für mehrere Filteranlagen einsetzbar. Dosiertrichter und Suspensor sind bei der Dosierung staubfrei miteinander verbunden. Die Wasserentnahme erfolgt vorzugsweise aus dem Reinwasser, die Dosierung saugseitig der Umwälzpumpe.

LIEFERUMFANG

Standsäule:

Stahl, verzinkt, pulverbeschichtet, zur Aufnahme der nachfolgenden Funktionsgruppen.

Aktivkohledosierung:

Fassaufnahme mit Wendevorrichtung. Dosiertrichter zum Aufsetzen auf das Fass. Dosiermotor, Dosierschnecke, Magnet-Klopfer zur Unterstützung der Dosierung. Kapazitiver Schalter für die Leermeldung des Fasses, beheiztes Dosierrohr.

Suspensionseinrichtung:

Vorfilter d 75, Treibwasserpumpe 400 W / 1250 l/h oder 600 W / 1500 l/h (alternativ ohne Pumpe, mit Magnetventil für die Versorgung mit Netzwasser), Suspensor mit Benetzungsdüsen, Injektor zum Absaugen und Transport der Suspension, Überwachung der Pumpe mit Druckschalter. Überwachung der Saugleistung des Injektors. Niveauüberwachung in der Spülwanne.

Steuerung TOUCH:

Die Bedienung erfolgt über ein farbiges 7" Touch-Grafikdisplay. Dies ermöglicht eine einfache und übersichtliche Bedienerführung durch eine graphische Darstellung der Betriebszustände. Störmeldungen und Alarmer werden im Klartext bzw. mit selbsterklärenden Icons angezeigt. Abschaltung der Dosierung bei Störung. Zudem ist ein Verbrauchszähler und ein Ereignisspeicher (Datenlogging) integriert.

Schnittstelle:

USB für Datenexport.

Fernanzeige über browserfähiges Endgerät

(z.B. Smartphone, Tablet, PC, nicht im Lieferumfang): Anzeige der aktuellen Betriebszustände, eingetretene Störungen und Alarmer.



TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V/AC 50 Hz (mit Filteranlage verriegelt)
Anschlussleistung	400 W / 600 W
Wasserzulauf	DN20
Wasserabgang zur Dosierstelle	DN20
Größe (B/H/T)	600 x 1500 x 750 mm
Gewicht	ca. 50 kg
Dosierleistung	10 - 1200 g/h (optional bis 5000 g/h)
Vordruck min.	0,2 bar
Gegendruck max.	ca. 2 bar (abhängig vom Vordruck)

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Spannungsversorgung
- Verrohrung der Wasserversorgung und der Suspensionsabführung
- Verrohrung des Überlaufs zum Gully
- Ggf. Druckluftanschluss

