



GRANUDOS 45/100-PLUS V80-TOUCH

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Dosiersystem zur Herstellung einer Chlorklösung aus Chlorgranulat für die Desinfektion von Mehrbeckensystemen.

Das Gerät bereitet aus Calciumhypochlorit-Granulat eine pH-neutrale Chlorklösung (max. 3,5 g Chlor/l) und fördert diese in einen Puffertank. Chlorgranulat und die zur Neutralisation erforderliche Säure werden abwechselnd mit Zwischenpausen in die Löseeinrichtung dosiert. Die dosierten Chemikalien werden vollständig gelöst, über ein Injektorsystem abgesaugt und dem Pufferbehälter zugeführt.

LIEFERUMFANG

Standsäule mit Fass-Wendevorrichtung:

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

Chlordosierung:

Dosiertrichter für Chlorgranulat zum Aufsetzen auf das Fass. Dosiermotor, Dosierschnecke, Magnet-Klopfer zur Unterstützung der Dosierung. Kapazitiver Schalter für die Reserve- und Leermeldung des Fasses.

Säuredosierung:

Schlauchdosierpumpe, Sauggarnitur mit Leermeldung des Säurekanisters, Dosierventil $\frac{3}{8}$ " in der Löseeinrichtung.

Löseeinrichtung:

Vorfilter d 75, Absperrventil, Spülwanne, Treibwasserpumpe, Venturi-Absaugung, Misch- und Lösezyklon. Leistung Treibwasserpumpe ca. 1000 l/h. 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 Bedienung durch eine graphische Darstellung der Betriebszustände. Störmeldungen und Alarmer werden im Klartext bzw. mit selbsterklärenden Icons angezeigt. Einstellung der Dosierleistungen für Chlor und Säure stufenlos. Verriegelung von Chlor- und Säuredosierung. Abschaltung der Dosierung bei Störung. Zudem ist ein Verbrauchszähler und ein Ereignisspeicher (Datenlogging) integriert.

Schnittstelle:

Modbus TCP, USB für Datenexport.

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



Abb.: GRANUDOS 45/100-PLUS V80-TOUCH mit Optionen Staubabsaugung und Dosierrohrverschluss

TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V/AC 50 Hz
Anschlussleistung	390 W
Wasserzulauf	DN20
Wasserabgang zur Förderanlage	DN20
Größe (B/H/T)	600 x 1500 x 800 mm
Gewicht	ca. 50 kg
Dosierleistung Chlor	GR 45-Plus : 0,1 - 2 kg/h GR 100-Plus: 0,2 - 4 kg/h
Dosierleistung Säure	3 l/h
Vordruck min.	0,2 bar
Gegendruck max. zur Förderanlage	1,2 bar (optional 1,8 bar)

BAUSEITIGE LEISTUNGEN

- Spannungsversorgung
- Verrohrung der Wasserversorgung und Verrohrung zur Förderanlage
- Verrohrung des Überlaufs zum Gully

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Multihopper
- Staubabsaugung für staubhaltige Granulate
- Hebevorrichtung für das Chlorfass
- Container GR 150 für hohen Chlorbedarf
- Förderanlage für GRANUDOS-Plus
- Dosierrohrverschluss
- Mess- und Regeltechnik