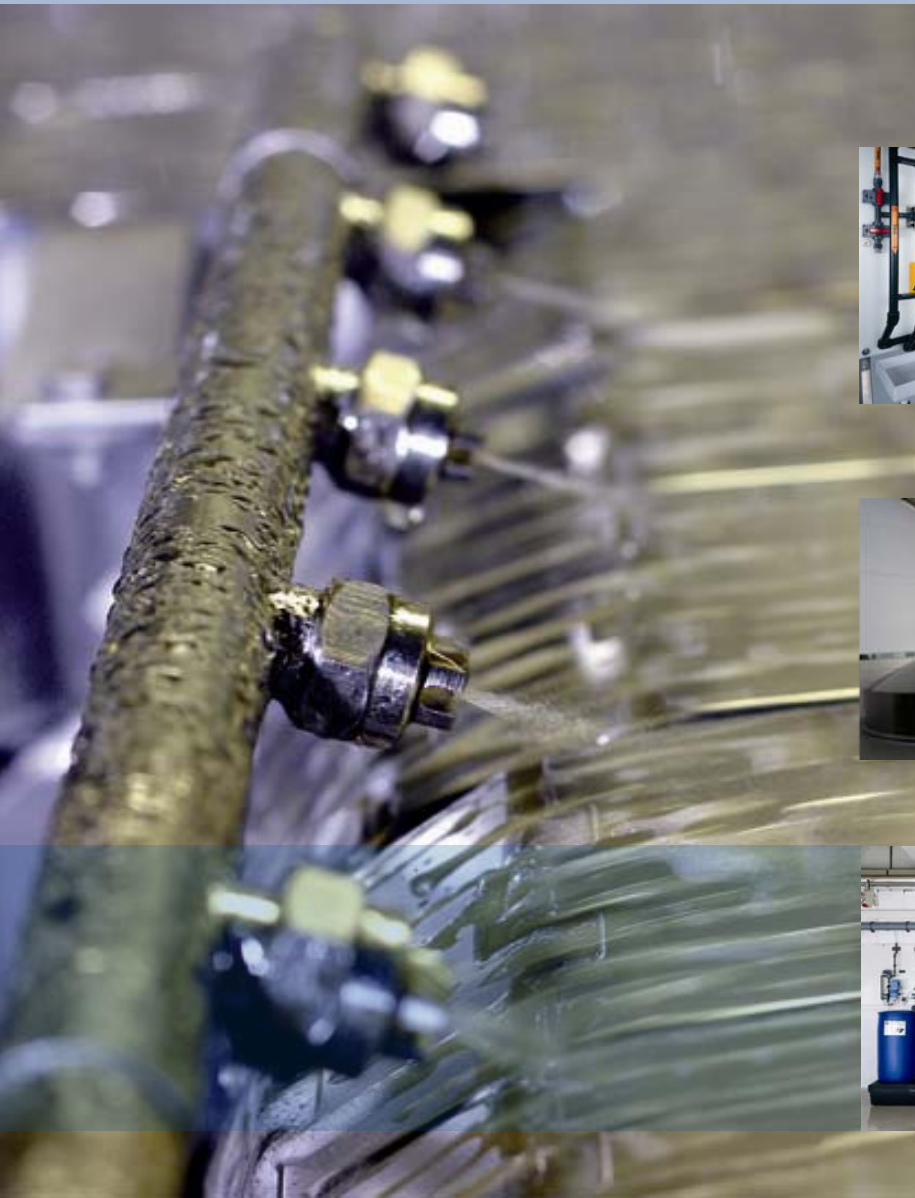


Produktübersicht Gerätetechnik

calvatis
calgonit

Entnahmesystem und Aquidos

Stand:
Juni 2007





Aquidos

Der Dosiercomputer führt die leitfähigkeitsgeregelte Dosierung von Reinigungsmitteln in eine Kistenwasch-Maschine aus und ermöglicht die zusätzliche Protokollierung von Dosierungs- und Maschinendaten, Störmeldungen und Zustände.



ES1

Das Entnahmesystem ist eine Anlage, die eine exakte Entnahme von Chemikalien und deren personen-Bezogene Protokollierung ermöglicht.





3 - Entnahmesystem & AquidOs

AquidOs



Ausführung:

Alle Komponenten, wie die Pumpen und der Dosiercomputer sind auf einer Montageplatte anschlussfertig aufgebaut.

Die Sensoren für Leitfähigkeit, Temperatur, Druck und Durchfluss werden an der Maschine eingebaut.

Beschreibung:

Der Dosiercomputer AquidOs führt die leitfähigkeitsgeregelt Dosierung von Reinigungsmitteln in eine Kistenwaschmaschine aus und ermöglicht die zusätzliche Protokollierung von Dosierungs- und Maschinendaten, Störmeldungen und Zustände.

Die Bedienung erfolgt vollständig über die Tastatur des Dosiercomputers.

Angezeigt und mit Datum und Uhrzeit (batteriegepufferte Echtzeituhr) aufgezeichnet werden die die Kistenzählung, die Maschinenlaufzeit, alle aufgelaufenen Störmeldungen, Verbrauchsdaten von Reiniger, Klarspüler und Wasser, sowie die Leitfähigkeit bzw. Konzentration, die Temperatur und der Druck in der Hauptwaschzone sowie. Diese können auf einen PC übertragen und in einem Tabellenkalkulationsprogramm wie z. B. MS-EXCEL weiterverarbeitet, z. B. grafisch dargestellt und ausgewertet werden.

3 - Entnahmesystem & Aquidos

Aquidos



Ereignisgesteuerte Aufzeichnung von Störmeldungen mit Datum und Uhrzeit:

Sollwertüber- oder Unterschreitung
 Konzentratbehälter leer
 Waschung ein/aus
 Überschreitung der zulässigen
 Wassermenge

Technische Daten:

Elektr. Anschluß: 230 V/ 50 Hz/ 300 W
 Steuerspannung: 24 V DC

Maße (BxHxT): 660 x 1.000 x 250 mm
 (Wandmontageplatte)

Umgebungs-
 temperatur: max. 50° C

Gewicht: ca. 28 kg

Dosierpumpen für: Reiniger, bis 30 l/h
 Klarspüler, bis 3 l/h

Sensoren: Leitfähigkeit, induktiv,
 0 ... 100 mS/cm
 Temperatur, 0 ... 100 °C
 Druck, 0 ... 10 bar
 Durchfluss, Kontaktwas-
 sermesser, 0 ... 6 m³/h

Signale: Leermeldung der einzelnen
 Sauglanzen
 Kistenzählung
 Maschine ein bzw. Vor-
 dosierung
 Maschine in Waschung

Zubehör: Störmeldebinkleuchte
 Sauglanzen mit
 Schwimmerschalter

Baugruppenübersicht	Art.-Nummer
Steuerung	83000450
Dosierung Reiniger 83000451	
Dosierung Klarspüler/Ent- schäumer/Desinfektion	83000452
Kontaktwassermesser	86430230
Drucksensor	87091482
Verbindung zum PC	83000453
Software zur automatischen Datenauslesung	87092713

Stündliche Aufzeichnung mit Datum und Uhrzeit von:

Verbrauch Reiniger, Klarspüler/Ent-
 schäumer/Desinfektion und Wasser
 Kistenzählung, Waschdauer und
 Laufzeit der Maschine
 Leitfähigkeit, Temperatur und Druck

3 - Entnahmesystem & Aquidos

Calgonit Entnahmesystem ES1



Artikelnummern:	
83000460	Steuerung
83000461	Dosierung Standard
83000462	Dosierung Chlorprodukte
83000453	PC-Netzwerkanbindung

Anwendung:

Das Entnahmesystem ES1 ist eine Anlage, die eine exakte Entnahme von Chemikalien und deren personenbezogene Protokollierung ermöglicht. Die Anlage ermöglicht je nach Einstellung entweder die Entnahme nach Mengenvorwahl oder freies Zapfen. Jeder Benutzer kann nach Angabe seines Passwortes aus vier Produkten das Gewünschte wählen und dieses mittels Zapfpistole in ein Gebinde füllen.

Technische Daten:

Entnahme:	bis zu vier Produkte max. 500 l/h bei max. 2 bar
Umgebungs- temperatur:	max. 40° C
Elektrischer Anschluß:	230 V/ 50 Hz/ 500 W
Maße (BxHxT) in mm:	300 x 380 x 210
Gewicht:	ca. 15 kg

Die entnommenen Mengen werden in einer Tabelle mit Datum, Uhrzeit und Benutzer festgehalten. Diese Tabelle kann aus der Steuerung über die serielle Schnittstelle mittels PC ausgelesen werden und in Tabellenkalkulations-programmen weiter verarbeitet werden.

Ausführung:

Alle Bauteile, wie die Druckluftmembranpumpen, Magnetventile, elektrische Steuerung und Ovalraddurchflussmesser, sind auf einer Montageplatte anschlussfertig aufgebaut.

