

▶ Robust, bewährt und mit intelligenter Steuerung

Die Kolben-Membran-Dosierpumpen von Alltech eignen sich hervorragend für unterschiedlichste Einsatzbereiche. Dabei erfüllen sie die hohen Anforderungen an Betriebssicherheit und Genauigkeit. Die Dosierleistung der Kolben-Membran-Dosierpumpen kann durch die Änderung von zwei Stellgrößen erreicht werden. Durch die Einstellung der Hublänge kann das pro Hub verdrängte Volumen der Hydraulikflüssigkeit im Dosierkolben eingestellt werden. Die Einstellung des Hubvolumens erfolgt linear von 0–100 Prozent bei Stillstand oder Betrieb.

Zusätzlich wird mit einer zweiten Regelgröße, der Motordrehzahl, die Hubfrequenz verändert. Dadurch wird ein hoher Einstellbereich mit einer noch genaueren Einstellung gewährleistet. Alle Dosierpumpen der Typenreihe FKM sind standardmässig mit einer in



die Hydraulik integrierten, TÜV-geprüften Überdrucksicherung ausgerüstet. Zusätzlich wird durch die neue, intelligente Steuerung auch die Über- oder Unterdrucküberwachung realisiert und eine Vielzahl an Leistungsparametern überwacht. Die Kolben-Membran-Dosierpumpe regelt und überwacht selbständig die vorgegebene Dosiermenge und den Systemdruck. Alle Betriebs- und Störmeldungen werden angezeigt, gespeichert und digital gemeldet. Hervorzuheben ist, dass das Steuerungs- und Regelsystem «iReg»

über zwei analoge Eingänge verfügt. Somit kann die Regelung der Dosierleistung, beispielsweise zur Phosphatfällung, über die Abwassermenge wie auch über die P-fracht erfolgen. Über das Display der Dosierpumpe kann zusätzlich ein Beta-Wert eingestellt werden, der das Verhältnis noch bewertet. Zudem ist die Dosierpumpe auch für einen Chargenbetrieb einstellbar, bei dem die Menge und Chargendauer individuell wählbar sind.

über zwei analoge Eingänge verfügt. Somit kann die Regelung der Dosierleistung, beispielsweise zur Phosphatfällung, über die Abwassermenge wie auch über die P-fracht erfolgen. Über das Display der Dosierpumpe kann zusätzlich ein Beta-Wert eingestellt werden, der das Verhältnis noch bewertet. Zudem ist die Dosierpumpe auch für einen Chargenbetrieb einstellbar, bei dem die Menge und Chargendauer individuell wählbar sind.

Alltech Dosieranlagen GmbH
Herr Ladislaus Bach
Rudolf-Diesel-Strasse 2
D-76356 Weingarten
+49 7244 7026 14
bach@alltech-dosieranlagen.de
www.alltech-dosieranlagen.de

DIMATEC Ihr TOC/TN_b-Spezialist

Kompakt – Leistungsstark – Preiswert

Laborsysteme:

TOC/TN_b-Analysatoren für Wasser- und Feststoffproben

Prozess-Systeme:

TOC/TN_b von Reinst- bis Abwasser adaptiert auf Ihre individuelle Messaufgabe

www.dimatec.de



DIMATEC
Analysentechnik GmbH
DE-79112 Freiburg (TB-Südwest)
Tel. +49 (0) 76 64 / 50 58 605
tb-suedwest@dimatec.de
www.dimatec.de



Sie erhalten die DIMATEC-Systeme bei unserem Schweizer Vertriebspartner
ENSOLA Wassertechnik AG
CH-8620 Wetzikon
Tel. +41 (0)44 870 88 00
info@ensola.com
www.ensola.com

▶ Kugelschwimmer-Kondensatableiter für den flexiblen Einsatz



Die Schwimmer-Kondensatableiter UNA 45, UNA 46 und die Edelstahlvariante UNA 46A von Gestra lassen sich absolut flexibel einsetzen. Mit insgesamt 33 verschiedenen Möglichkeiten für den Einbau in die Leitung – je 11 Anschlussarten für Durchflussrichtung vertikal, horizontal links und horizontal rechts – sind die Geräte für jede Rohrleitung und für ein sehr breites Anwendungsspektrum anwendbar. Darunter fallen dampfbeheizte Wärmetauscher, Dampfleitungen, rotierende Zylinder oder Gas- und Druckluftanlagen. Die Geräte mit dem bewährten Rollkugelabschluss arbeiten extrem reibungsarm und erfordern sehr

geringe Betätigungskräfte. Die Form der Hülse und die geänderte Strömungsführung hinter dem Abschlussorgan bewirken eine deutliche verringerte Strömungsgeschwindigkeit und schützen das Gehäuse. UNA 45, UNA 46 und UNA 46A können optional mit einer Sichthaube, einer Elektrodenhaube oder mit einem von aussen einstellbaren, inneren Bypass ausgerüstet werden.

André Ramseyer AG
Industriestrasse 32
CH-3175 Flamatt
+41 31 744 00 00
info@ramseyer.ch
www.ramseyer.ch