



Aufbaubeispiel 1: Dosierstation für Polyaluminiumchlorid mit den robusten Kolben-Membran-Dosierpumpen FKM im Schutzgehäuse, mit Witterungsschutzdach.



Aufbaubeispiel 2: Dosierstation für gebrauchsfertige Polymerlösung mit Exzenterschneckenpumpen, zur Bodenmontage. Komplett betriebsfertig mit Schaltschrank zur Steuerung, Regelung und Überwachung.

DOSIERSTATIONEN

Maßgeschneidert konzipiert. Exakt dosiert. Dosierstationen nach Verfahrensanforderung.

- **Dosierung von Flockungshilfsmitteln, Polymer oder Polyaluminiumchlorid, zur Entfernung von Trüb- und Schwebstoffen** | Aufbaubeispiel 1 und 2

Die Dosierstationen sind mit den robusten und bewährten Kolben-Membran-Dosierpumpen FKM ausgerüstet. Die erforderlichen Dosierleistungen sind frei wählbar und entsprechen den verfahrenstechnischen Anforderungen. Die Regelung der Dosierleistung erfolgt über ein oder zwei externe 4-20 mA - Signale oder über die frei programmierbare Gangliniensteuerung PROCON.

Ihr Vorteil: Alltech legt besonderen Wert auf eine lange Lebensdauer der Dosierstationen sowie auf die Austauschbarkeit einzelner Anlagenkomponenten im Bedarfsfall.

- **Dosierung von Säuren und Laugen zur Neutralisation (zum Beispiel mit Natronlauge oder Salzsäure)** | Aufbaubeispiel 3

Auch bei den Dosierstationen für Säuren und Laugen sind die erforderlichen Dosierleistungen frei wählbar entsprechend der verfahrenstechnischen Anforderungen. Die Regelung der Dosierleistung erfolgt

- manuell über Hublänge
- durch automatische Regelung über Stellantrieb 230V/50-60 Hz oder durch automatische Regelung über Stellungsregler SERVOSET, 0/4-20 mA
- über Frequenzumrichter, 4-20 mA oder über Hublänge und Hubfrequenz gleichzeitig
- über die Impulslänge mit der Proportionalsteuerung TRIGGOMAT C2



Aufbaubeispiel 3: Dosierstation für Schwefelsäure, eingebaut in chemikalienbeständigen Schutzschrank (Spritzschutz, Schiebetür transparent).



Aufbaubeispiel 4: Dosierstation für Eisen(III)-Chlorid eingebaut in einen begehbaren PE-Schutzschrank zur Aufstellung im Freien.

DOSIERSTATIONEN

- **Dosierung von Fällmitteln (zum Beispiel Eisenchlorid oder Aluminium-Sulfat) zur Phosphatfällung** | Aufbaubeispiel 4

Die Dosierstation für Fällmittel mit den robusten Kolben-Membran-Dosierpumpen FKM ist in einen PE-Schutzschrank zur Aufstellung im Freien, mit statischem Berechnungsnachweis für Wind- und Schneelast eingebaut. Der Schutzschrank ist begehrbar, mit Beleuchtung, Belüftung, Heizung oder Klimaanlage ausgerüstet. Dies macht die Bedienung der Anlage besonders komfortabel. Außerdem ist nicht nur die Dosierlinie samt Steuerung, sondern auch das Betriebspersonal vor Witterungseinflüssen bestens geschützt.

Eine automatische Ansaugung erleichtert die Bedienung zusätzlich. Auch eine langlebige Vakuumpumpe mit Steuerventil befindet sich im Schutzschrank.

Optimierter Fällmitteleinsatz mit dem Dosiermengenleitsystem PROCON

Mit dem PROCON kann der Fällmittelverbrauch auch ohne Phosphatfrachtmessgerät optimiert und der Chemikalienbedarf deutlich verringert werden. Das Dosiermengenleitsystem wurde für die Steuerung der Dosierleistung von Dosierpumpen über ein oder zwei Führungssignale oder über Ganglinie entwickelt. Kernstück des PROCON ist ein einfach zu bedienender Touchscreen.

Welche der Lösungen zu Ihrem Bedarfsfall passt, erarbeiten wir in individuellen Beratungsgesprächen mit Ihnen.

Alltech Dosieranlagen GmbH

Rudolf-Diesel-Str. 2
76356 Weingarten
Germany

P.O. Box 1120
76352 Weingarten
Germany

Phone: +49-7244-70 26-0
Fax: +49-7244-70 26-50

info@alltech-dosieranlagen.de
www.alltech-dosieranlagen.de