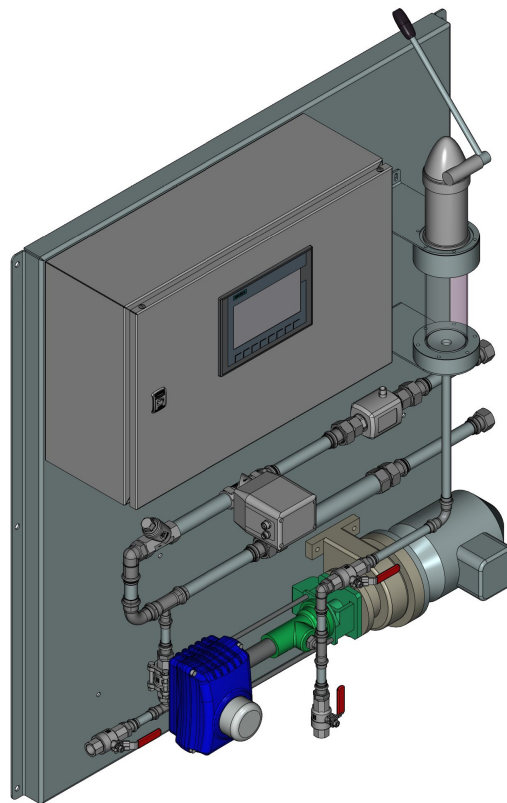


Polymeransatzanlage „Flüssig“, Typ WID 2000



Kurzbeschreibung

- Automatische Polymeransatzanlage für flüssige Polymere, unabhängig vom Hersteller
- Herstellung der Lösung im „Inline“-Verfahren
- Sehr kompakter Aufbau, auf für kleine Räumlichkeiten geeignet
- Genaue und gleichbleibende Lösungskonzentration
- Wartungsarm mit statischem Mischer
- Vollautomatisch und manuell bedienbar
- **Einfachste Inbetriebnahme und Bedienung**
- Verschiedene Ausführungen und zahlreiche Optionen

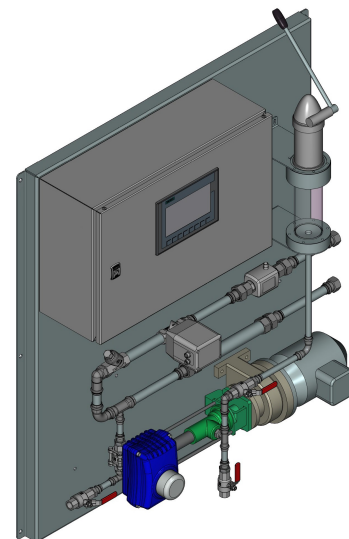
Technische Beschreibung und Verfahren

Die **Polymeransatzanlage Typ WID 2000** wurde entwickelt, um eine kontrollierte Aufbereitung von flüssigen Polyelektrolyten in Wasser zu ermöglichen. Die Anlage ist für alle Arten von Polymeren geeignet und ist damit herstellerunabhängig. Die Ansatzkonzentration kann in einem weiten Bereich eingestellt werden. Es können unterschiedlichste Konzentrationen gefahren werden.

Mit einer stufenlos geregelten Exzentrerschneckenpumpe wird das flüssige Polymer aus dem Gebinde gesaugt und zum statischen Mischer gefördert. Die notwendige Wassermenge wird je nach Ansatzkonzentration automatisch geregelt. Im statischen Mischer erfolgt dann die Vermischung im Inline Verfahren. Die so in Lösung gebrachte Verbindung kommt dann in den optionalen Vorlagentank oder in Ihren vorhandenen Vorlagentank, um die Reifung und die damit verbundenen 100%ige Aktivierung und Wirkungsgrad zu erzielen.

Die **Polymeransatzanlage WID 2000** ist für den vollautomatischen Betrieb ausgelegt. Selbstverständlich ist sie auch im manuellen Betrieb zu bedienen. Aufgrund der wenigen mechanischen Komponenten ist die Anlage sehr wartungsarm. Eine langfristige Verfügbarkeit ist gewährleistet.

Die **Polymeransatzanlage Typ WID 2000** wird in der Grundausführung für eine Wandmontage gebaut. Die Standardausführung ist in erster Linie für den stationären Betrieb gedacht.



Einsatzgebiete

Die **waterprocesstec Polymeransatzanlage WID 2000** findet Anwendung in der Abwassertechnik, bei der Schlammwässerung, bei der Aufbereitung von Trink- und Brauchwasser sowie Prozess- und Kreislaufwasser. Viele weitere Einsatzgebiete in der chemischen Industrie, in Kraftwerken oder auch in der Papierindustrie sind möglich. Für Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Technische Daten

Elektrischer Anschluß

Versorgungsspannung 3 x 400VAC + N+ PE / 50Hz
Anschlussleistung 3 x 10A

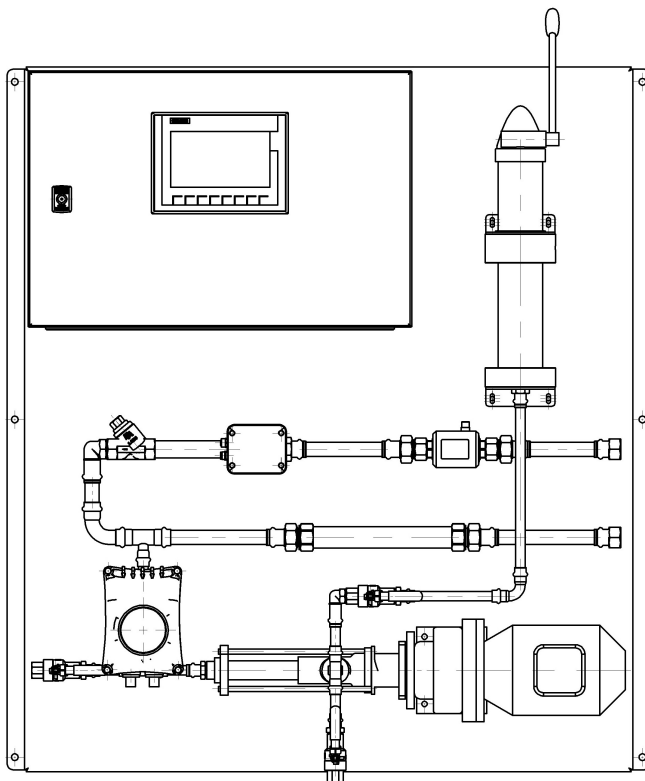
Elektrische Komponenten

Siemens SPS Steuerung S7
Siemens Touchpanel 7"
Siemens Schaltschrankkomponenten
Toshiba Frequenzumrichter o.ä.
Bürkert Regelventil
Netzsch Pumpe, Ausführung siehe Typenschlüssel
END-Armaturen Motorkugelhähne
Endress & Hauser Durchflussmesser Picomag

Mechanischer Anschluß

Ausführung siehe Typenschlüssel

Technische Zeichnung



Mechanischer Aufbau und Anordnung der Komponenten

Bestellcode WID 2000-...

Material Rohrleitung

-1 Edelstahl 1.4301

Durchmesser Rohrleitung und Wasseranschluss

-A 1/2“ Zoll
-B 3/4“ Zoll

Ausführung Montage

-W Standardausführung Wandmontage
-M mit Maschinengrundgestell zur freien Aufstellung
-H mit Ringösen zum Aufhängen auf Baustellen o.ä.

Ausführung Dosierpumpe

-1 Fördermenge 0,2...2 l/h, nur 1/2“ Rohrleitung
-2 Fördermenge 0,5...5 l/h, nur 1/2“ Rohrleitung
-3 Fördermenge 2...20 l/h, nur 3/4“ Rohrleitung
-4 Fördermenge 3...30 l/h, nur 3/4“ Rohrleitung

Optionen (mehrere möglich)

-0 ohne weitere Optionen
-A mit Strömungssensor zur Überwachung der Polymerware
-B IBC Vorlagetank 1000 Liter
-C IBC Vorlagetank 1000 Liter incl. kontinuierlicher Füllstandsmessung, Anzeige im Touchpanel

Wichtig Info:

Selbstverständlich sind auch andere Konfigurationen wie größere oder kleinere Anlage, dezentraler Aufbau, Standmontage auf Gestell usw. möglich.
Sprechen Sie uns an und gemeinsam finden wir für Sie Ihre optimale Anlage.

