

Automatische Polymeransetzstationen

clearfox.de

Die Vorteile der ClearFox® Polymeransetzstationen

- Kompaktes Design
- Übersichtlicher Aufbau
- Einfache Bedienung
- Automatischer Betrieb



Produktbeschreibung

Die automatischen Polymeransetzstationen bereiten die Polymerlösung auf, die anschließend in die Entwässerungsanlagen dosiert wird. Die Station besteht aus einer Lagerkammer und einer Mischkammer: Die Lagerkammer dient als Vorratsbehälter während des Entwässerungsprozesses, die Mischkammer zur Aufbereitung der Lösung.

Beide Kammern sind mit Füllstandssensoren ausgestattet. Sinkt das Niveau in der Lagerkammer unter den Sollwert, startet automatisch ein neuer Aufbereitungszyklus. Dabei schließt sich das Bypassventil zwischen den Kammern, und die Reinwasserzufluhr wird geöffnet. Sobald die Mischkammer mit Wasser gefüllt ist, schaltet sich die Dosieranlage für flüssiges Polymerkonzentrat oder Pulver ein und das Rührwerk beginnt zu arbeiten. Nach Abschluss der Mischung öffnet das Bypassventil, und die Lösung

wird in die Lagerkammer überführt. Die Konzentration der Lösung wird über die Laufzeit der Dosieranlage eingestellt, die Mischdauer ist ebenfalls variabel.

Die ASP (Automatische Station für Polymer) verfügt über einen eigenen Schaltschrank mit HMI-Touchdisplay für Bedienung, Parametrierung und Störungssignalisierung. Standardmäßig ist sie für den Einsatz mit flüssigem Polymerkonzentrat ausgelegt. Alternativ kann ein Schneckendosierer für Pulver eingesetzt werden. In dieser Version ist der Einfülltrichter mit Heizkabeln zum Schutz vor Feuchtigkeit sowie mit einem Magnetventil zum Abklopfen ausgestattet.

Technische Daten

Modell	Material	Grundriss-form	Kapazität Mischtank (l)	Kapazität Lagertank (l)	Polymer Typ	Max. Produktion (l/h)	Gewicht (kg)	Leistung (kW)
ASP220 / 110-SS-C	DIN1.4301 (AISI304)	Rechteck	110	220	Flüssig	300	150	1,0
ASP220 / 110-SS-P	DIN1.4301 (AISI304)	Rechteck	110	220	Pulver	80	170	1,1
ASP250 / 150-PP-C	PP - polypropylen	Kreis	150	250	Flüssig	430	120	1,0
ASP250 / 150-PP-P	PP - polypropylen	Kreis	150	250	Pulver	130	140	1,1
ASP700 / 450-PP-C	PP - polypropylen	Kreis	450	700	Flüssig	1200	200	1,0
ASP700 / 450-PP-P	PP - polypropylen	Kreis	450	700	Pulver	400	220	1,1
ASPI500 / 1450-SS-C	DIN1.4301 (AISI304)	Rechteck	1400	1550	Flüssig	4200	500	1,0
ASPI500 / 1450-SS-P	DIN1.4301 (AISI304)	Rechteck	1400	1550	Pulver	1300	500	1,1

