

# Automatische Polymeran- setzstationen



Katalog

**MIVALT**



## ASP

# Automatische Polymeransetzstationen



### Produktbeschreibung

Die automatischen Polymeransetzstationen dienen zur Aufbereitung der Polymerlösung, die nachfolgend in die Entwässerungsanlagen dosiert wird. Die Station besteht aus einer Lagerkammer und einer Mischkammer. Die Lagerkammer ist die Polymerlösungsquelle bei Entwässerung, die obere Kammer (Mischkammer) dient zur Lösungsaufbereitung.

Beide Kammern sind mit Sensoren zur Messung des Niveaus ausgestattet. Sobald das Polymerniveau in der Lagerkammer unter das eingestellte Niveau senkt, wird ein neuer Aufbereitungszyklus gestartet.



Nachdem der Aufbereitungszyklus gestartet wird, ist das Bypassventil zwischen den Tanks geschlossen und das Ventil der Reinwasserzuführung geöffnet. Nachdem die Mischkammer mit dem Reinwasser befüllt ist, wird die Dosieranlage des Polymers (des flüssigen Konzentrats/Pulvers) eingeschaltet und das Mischwerk gestartet. Nach Beendigung der Mischung wird das Bypassventil geöffnet und die aufbereitete Lösung in die Lagerkammer umgepumpt. Die Lösungskonzentration lässt sich mittels Betriebszeit der Dosieranlage einstellen, die Mischdauer ist ebenfalls einstellbar.

Die ASP (Automatische Station des Polymers) ist mit ihrem eigenen Schaltschrank mit HMI (Touchdisplay) zur Anlagenbedienung, Einstellung der Betriebszeiten und Störungssignalisierung ausgestattet. Die ASP ist primär für die Verwendung mit der flüssigen Form des Polymerkonzentrats vorgesehen, es besteht jedoch die Möglichkeit des Ersatzes durch einen Schneckendosierer für die Verwendung des Polymerpulverkonzentrats. Bei der Verwendung der Version mit dem Polymerpulverkonzentrat ist der Einfülltrichter des Pulverdosiervers mit Heizkabeln ausgestattet, um das Feuchtwerden des Pulvers zu verhindern, und mit einem Solenoid zum Abklopfen des Einfülltrichters.





## Parameter

Modell	Material	Grundrissform	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
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
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
ASP700/450-PP-P	PP - polypropylen	Kreis	450	700	Pulver	400	220	1.1
ASP1500/1450-SS-C	DIN1.4301 (AISI304)	Rechteck	1400	1550	Flüssig	4200	500	1
ASP1500/1450-SS-P	DIN1.4301 (AISI304)	Rechteck	1400	1550	Pulver	1300	500	1.1

# MIVALT

**MIVALT s. r. o.**

Hlinky 972/34, Brno 603 00

Tschechische Republik

e-mail: [obchod@mivalt.eu](mailto:obchod@mivalt.eu)

[www.mivalt.cz](http://www.mivalt.cz)



Tschechischer Hersteller