

POLYLINE FLOW COMPACT



POLYLINE - DIE EINFACHE UND EFFIZIENTE LÖSUNG ZUR WASSERAUFBEREITUNG



Polymerlösungen werden überall dort eingesetzt, wo die Sedimentation oder Flotation von suspendierten Feststoffen im Wasser beschleunigt und das Entwässerungsverhalten von eingedickten Schlämmen verbessert werden soll, wie z.B. in der Abwasseraufbereitung, Papierherstellung, Trinkwasseraufbereitung und Klärschlammwässerung.

Die Polyline® von **sera** ist eine Baureihe einfacher und flexibler sowie ökonomischer und leistungsfähiger Systeme für das Ansetzen von Polymeren. Die Baureihe deckt Ansetzanlagen ab, die mit trockenen oder flüssigen Polymeren betrieben werden können. Die Systeme sind mit einer präzisen Durchflussmessung für die Lösungsbereitung und Füllstandsmessung ausgerüstet, um den leistungsfähigen und ökonomischen Betrieb der Systeme sicherzustellen.

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Schlammwässerung / -konditionierung
- Abwasserbehandlung
- Papierherstellung
- Trinkwasseraufbereitung
- Chemische Industrie
- Aufbereitung von Prozesswasser
- Kraftwerke
- Schiffbau

VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Kunden- und anwendungsspezifische Polymeransetzanlagen aus dem Baukasten
- Hochwertige PP-Behälter
- Vielseitiger Einsatz mit pulverförmigem, flüssigem oder pulverförmig/flüssig kombiniertem Polymer
- Hohe Prozesseffizienz durch nahezu vollständige Lösung des neu angesetzten Polymers
- Exakte Einhaltung der Lösekonzentration durch reproduzierbare Kalibrierung des Trockengutdosierers bzw. der Flüssigkonzentratpumpe
- Wartungsarme Füllstandsmessung durch kontinuierlichen und berührungslosen Ultraschallsensor
- Hoher Bedienkomfort durch kompakte SPS mit integrierter Prozessvisualisierung und Touchscreen
- Modularer Aufbau aus dem Baukasten
- Optional kundenspezifisch erweiterbar mit Produkten aus dem **sera** Produktprogramm
- Kompakte Bauweise

DEFINITION DER TYPEN

PolyLine ... S

S = solid

für den Einsatz mit pulverförmigem Polymer

PolyLine Flow Compact S



PolyLine ... L

L = liquid

für den Einsatz mit flüssigem Polymer

PolyLine Flow Compact L



PolyLine ... SL

SL = solid/liquid

für den Einsatz mit pulverförmigem
und flüssigem Polymer

PolyLine Flow Compact SL

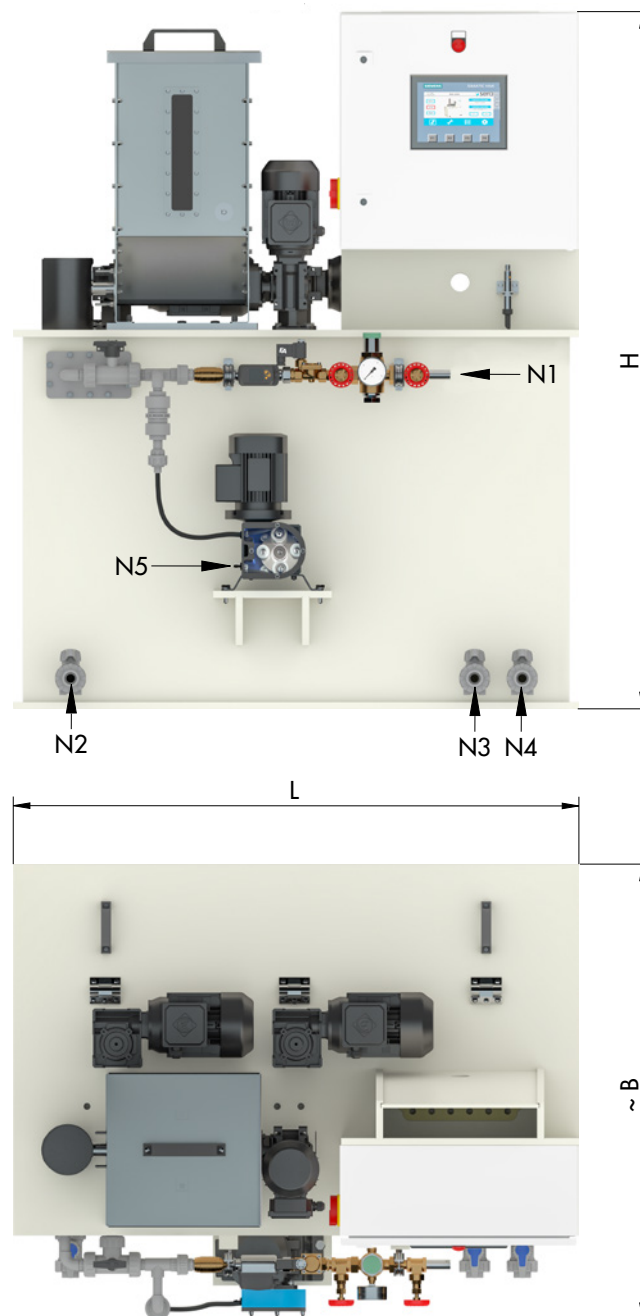


TECHNISCHE DATEN

ANLAGENDATEN		PolyLine Flow Compact	
Ansatzmenge (bei 45 min. Reifezeit)	l/h		500
Gewicht (leer)	kg	S	210
		L	200
		SL	230

ELEKTRISCHE DATEN		PolyLine ...	
Anschlussspannung		~3/400 V /Hz + N + PE	
Leistungsaufnahme	ca. kW		2,0
Steuerspannung	V DC		24
Schutzart	Schaltschrank		IP 54
	elektr. Verbraucher		IP 55

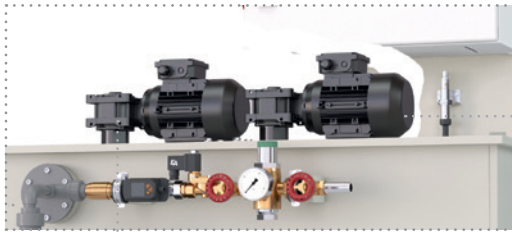
ABMESSUNGEN



		PolyLine Flow Compact
B	max. Breite	960
H	max. Höhe	1470
L	max. Länge	1200
N1	Produktentnahme	DN25
N2	Behälterentleerung	DN25
N3	Behälterentleerung	DN25
N4	Wasserversorgung	DN15/IG½
N5	Versorgung Flüssigpolymer (SL-, L-Variante)	Ø8

Abmessungen in mm

BASISAUSFÜHRUNG



2. Elektrorührwerk

PolyLine ... S/SL
Trockengutdosierer
DMF
mit 25 Liter
Vorratstrichter

Steuerung SPS
für vollautomatischen
Ansatz



1. Elektrorührwerk



Ultraschallsensor



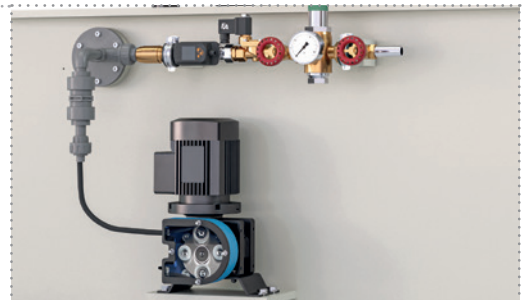
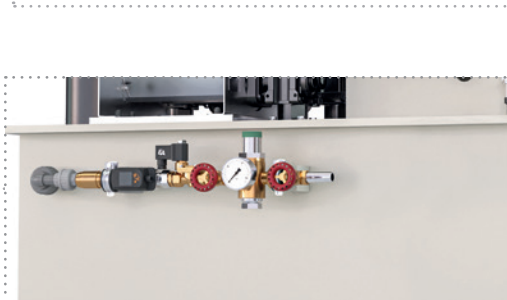
PolyLine ... SL
Vorsorgungseinheit



PolyLine ... L
Vorsorgungseinheit



PolyLine ... S
Vorsorgungseinheit



ZUSÄTZLICHE FEATURES



FOLLOW US



ONE SCAN.
WORLDWIDE SUPPORT.

www.sera-web.com



PI.1005.04 Polyline Flow Compact DE 05/2026. **sera** ist eine eingetragene Marke der sera GmbH. Änderungen vorbehalten. **sera** übernimmt keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler.