INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

POLYLINE FLOW COMPACT

INSPIRED. SOLUTIONS. FOR CUSTOMERS.

POLYLINE - LA SOLUCIÓN SENCILLA Y EFICIENTE PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA

Las soluciones de polímeros se utilizan en todos los lugares en los que se acelera la sedimentación o flotación de sólidos en suspensión en el agua y se mejora el comportamiento de deshidratación de los lodos espesados, por ejemplo, en el tratamiento de aguas residuales, la producción de papel, el tratamiento de aguas potables y la deshidratación de lodos de depuradora.

El PolyLine® de **sera** es una serie de sistemas sencillos y flexibles, así como económicos y eficientes, para la preparación de polímeros. La serie cubre los sistemas de preparación que pueden funcionar con polímeros secos o líquidos.
Los sistemas están equipados con una medición de flujo precisa para la preparación de la solución y la medición de nivel para asegurar una operación eficiente y económica de los sistemas.

CARACTERÍSTICAS

- Sistemas modulares específicos de sistemas preparación de polímeros según las necesidades del cliente y la aplicación.
- Cuba de PP de alta calidad.
- Uso versátil con polímeros en polvo, líquidos o polímeros combinados polvo/líquido.
- Proceso de alta eficiencia gracias a una completa disolución del polímero recién preparado.
- Concentración deseada precisa gracias a la repetibilidad del alimentador de material en polvo o de la bomba de concentrado líquido.
- Medición de nivel mediante sensor ultrasónico contínuo y sin contacto.
- PLC compacto con visualización de procesos integrada y pantalla táctil para facilitar el manejo.
- Diseño modular a través de diferentes opciones elegibles.
- Ampliable con las diferentes opciones estándar.
- Construcción compacta.

EJEMPLOS DE APLICACIONES

- Deshidratación / acondicionamiento de lodos
- Tratamiento de aguas residuales
- Fabricación de papel
- Tratamiento de agua potable
- Industria química
- Tratamiento de aguas de procesos
- Centrales eléctricas
- Construcción naval

DEFINICIÓN DE LOS TIPOS

PolyLine ... S

S = sólido

para el uso con polímero en polvo

PolyLine Flow Compact S

PolyLine ... L

L = líquido

para el uso con polímero líquido

PolyLine Flow Compact L

PolyLine ... SL

SL = sólido/líquido

para el uso con polímero en polvo
y líquido

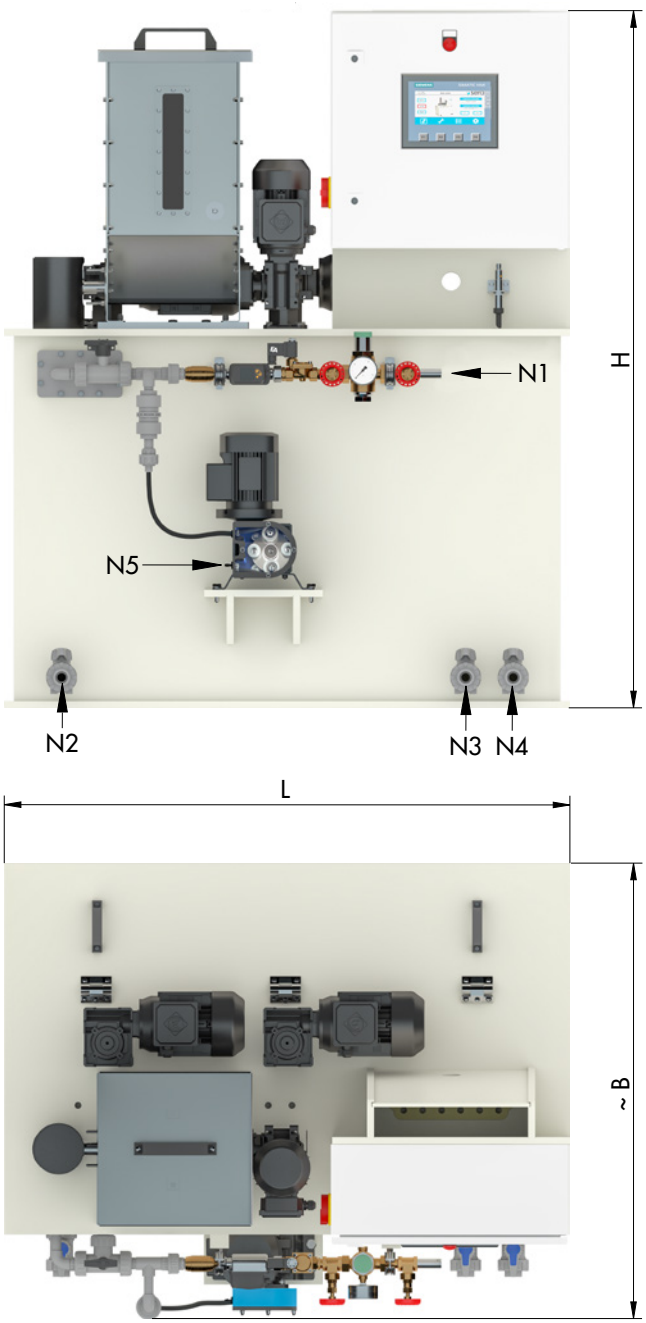
PolyLine Flow Compact SL

DATOS TÉCNICOS

DATOS DEL SISTEMA			PolyLine Flow Compact
Capacidad de preparación (en 45 min. de tiempo de maduración)	l/h		500
Peso (vacío)	kg	S	210
		L	200
		SL	230

DATOS ELÉCTRICOS		PolyLine ...
Tensión de alimentación		~3/400 V /Hz + N + PE
Consumo de potencia	aprox. kW	2,0
Tensión de control	V CC	24
Grado de protección	Armario de distribución	IP 54
	Consumidor eléctrico	IP 55

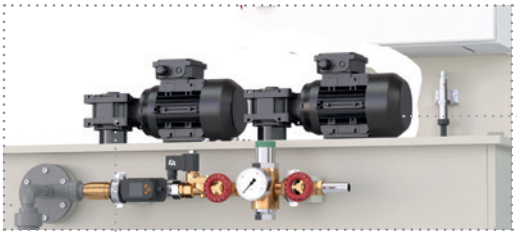
DIMENSIONES



		PolyLine Flow Compact
B	Anchura máxima	960
H	Altura máxima	1470
L	Longitud máxima	1200
N1	Extracción de producto	DN25
N2	Drenaje	DN25
N3	Drenaje	DN25
N4	Suministro de agua	DN15/IG½
N5	Suministro de polímero líquido (variante SL, L)	Ø8

Dimensiones en mm

DISEÑO BÁSICO



2. Agitador eléctrico

PolyLine ... S/SL

Dosificador de procuto en polvo (DMF) con una capacidad de 25 litros en la tolva de almacenamiento

Sistema de mando PLC para una aproximación totalmente automática

1. Agitador eléctrico

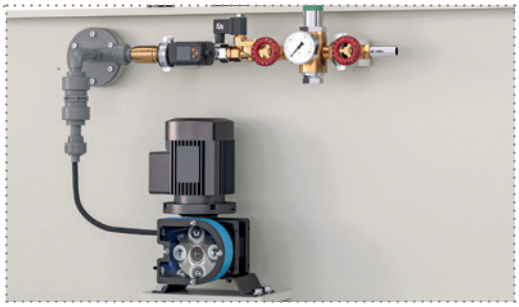
Sensor ultrasónico

PolyLine ... SL

Unidad de suministro

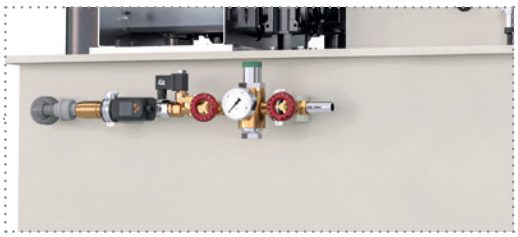
PolyLine ... L

Unidad de suministro



PolyLine ... S

Unidad de suministro



FUNCIONES ADICIONALES

PolyLine ... S/SL

Sensor
Señal de tolva llena

PolyLine ... S/SL

Sistema de aspiración para polvo incluyendo 6 metros de manguera y acople para DMF

Protección contra sobrellenado

PolyLine ... S/SL

Estructura de la tolva

Extensión
del volumen: 25 litros

PolyLine ... S/SL

Sensor
Mensaje de tolva vacía

PolyLine ... S/SL

Sistema de aspiración para polvo

PolyLine ... S/SL

Vibrador

Conexión BUS

- PROFIBUS DP/Slave
- Industrial Ethernet
(sin fig.)

Rebosadero

FOLLOW US

ONE SCAN.
WORLDWIDE SUPPORT.

www.sera-web.com

sera

PI-1005-04 PolyLine Flow Compact ES 05/2026. **sera** es una marca registrada de **sera GmbH**.
Reservado el derecho a realizar modificaciones. sera no asume ninguna responsabilidad por erratas o errores de impresión.