

# EASYPURE Powder & Liquid

Estación de preparación y dosificación de polímero,  
instalación de paso continuo de 3 cámaras



## Para una separación limpia

EASYPURE Powder & Liquid es una instalación que trabaja de forma totalmente automática para la continua preparación de soluciones dosificadoras compuestas por polímeros líquidos y en polvo. El sistema de 3 cámaras impide además la propagación del polímero preparado.

## Manejo cómodo

Manejo cómodo de la estación de preparación y dosificación de polímero EASYPURE Powder & Liquid a través de un control integrado en el armario de distribución.

Con el control se configura la instalación. Para el manejo se ha colocado un display en el armario de distribución.

La estación de preparación y dosificación de polímero EASYPURE Powder & Liquid puede funcionar en modo manual o automático. En el modo automático trabaja de forma totalmente automática y no necesita más ajustes.

Una vez establecido el suministro de agua, la instalación alimenta de forma automática la cantidad necesaria. El producto a secar se puede preparar de forma automática o manual. Durante la preparación manual se debe llenar el depósito de almacenamiento para el material a secar.

La correspondiente configuración permite extraer la solución preparada de forma automática mediante una bomba dosificadora.

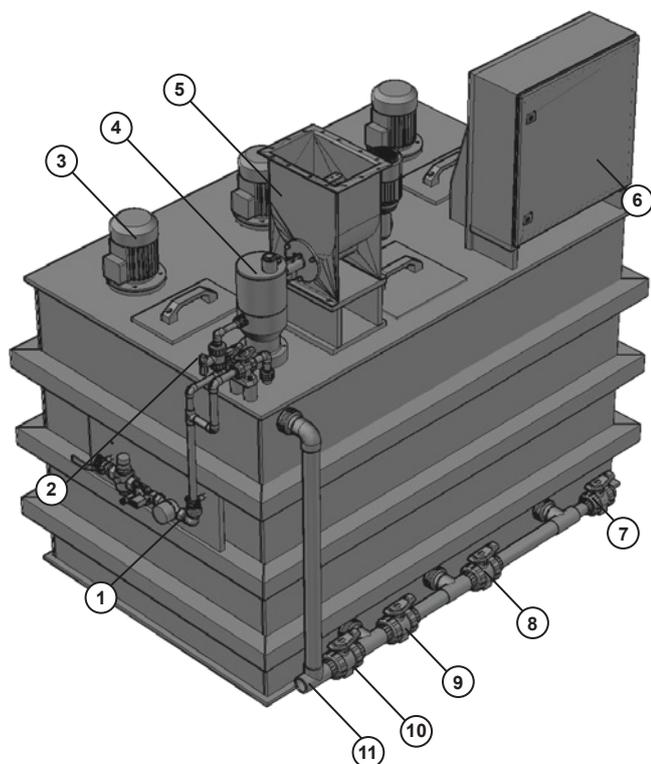
## Funciones

- Sistema de 3 cámaras
- Preparación de polímeros líquidos y en polvo
- Manejo cómodo
- Control integrado en el armario de distribución
- Display de manejo multilingüe
- Modo manual y automático
- Control del nivel de llenado
- Cantidad de toma de hasta 10000 l/h

## Ámbitos de aplicación

- Tratamiento de aguas residuales y lodos
- Fabricación de papel
- Tratamiento de agua potable e industrial
- Tratamiento de arena y grava
- Tratamiento de agua salina
- Mineralización
- Tratamientos de aguas residuales en centrales energéticas
- Reprocesamiento de plantas de proceso y reciclado
- Tratamientos de lotes
- Aguas residuales galvánicas
- Industria química
- Tratamiento de lixiviados de vertedero

## Descripción del producto

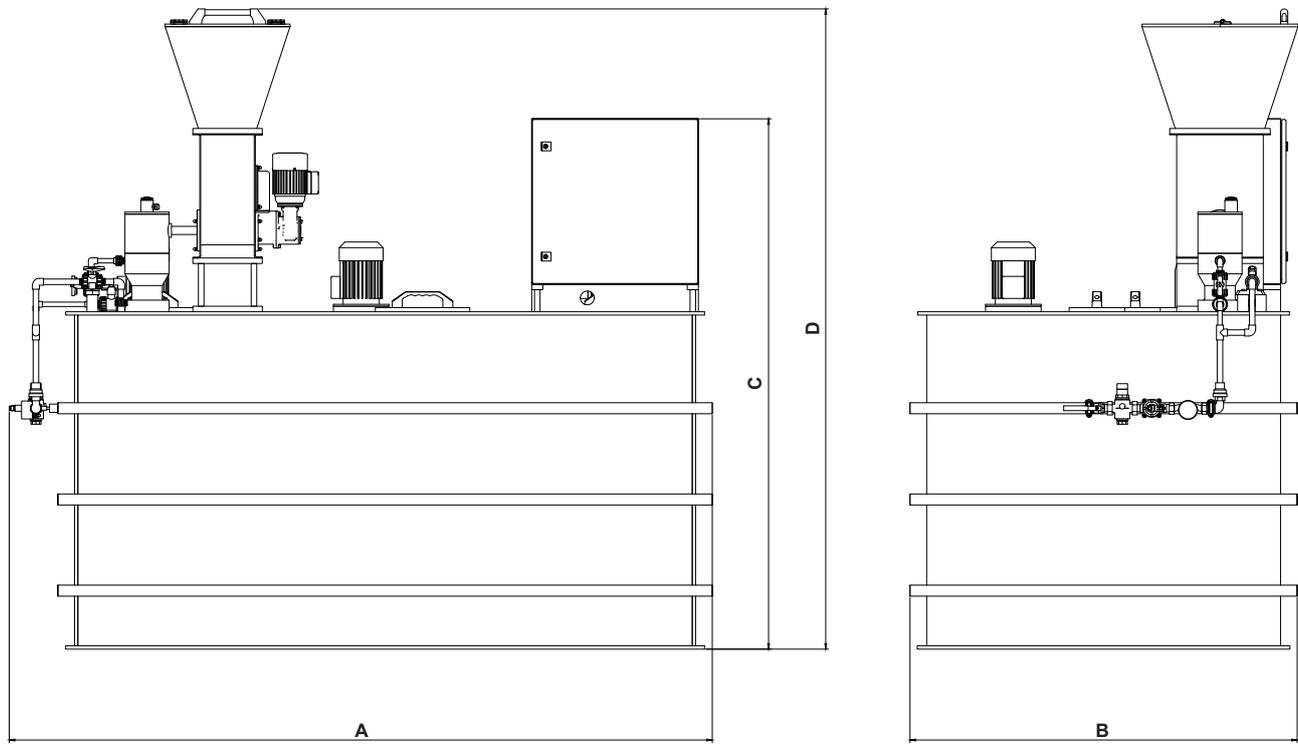


Posición	Descripción
1	Pre-dilución
2	Tapa de inspección (una por cada cámara)
3	Agitador (uno en la cámara de preparación y otro en la cámara de maduración; de forma opcional también en la cámara de dosificación)
4	Suspensomat
5	Dosificador de material a secar
6	Armario de distribución
7	Salida de la cámara de dosificación con válvula de cierre
8	Válvula de cierre de la cámara de maduración
9	Válvula de cierre de la cámara de preparación
10	Válvula de cierre del rebose
11	Drenaje de plantas y desbordamiento de emergencia

## Datos técnicos

Descripción		Estación de preparación y dosificación de polímero EASYPURE Powder and Liquid							
		500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	10000
Presión de servicio	bar	2 – 6							
Tiempo de maduración	min	60							
Concentración	%	0,1 – 0,5							
Granulación admisible	mm	1		2				3	
Consumo de agua nominal	l/h	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	10000
Clase de protección		IP54							
Temperatura ambiente permitida	°C	+5 hasta +40							
Viscosidad máxima	mPa·s	2500							

## Dimensiones



Tamaño	A	B	C	D*
EASYPURE 500	1700	1200	1540	2100
EASYPURE 1000	2000	1350	1700	2250
EASYPURE 2000	2300	1450	1940	2500
EASYPURE 3000	2700	1600	2040	2600
EASYPURE 4000	3200	1750	2140	2700
EASYPURE 5000	3300	1850	2240	2800
EASYPURE 6000	3500	2000	2440	3000
EASYPURE 10000	3900	2700	2540	3100

\*Depósito de almacenamiento opcional

## Accesorios EASYPURE Powder & Liquid

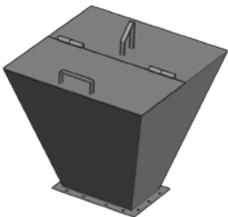
---



Dilución posterior

### Dilución posterior

Completamente premontada con placa de montaje de PP, llave esférica Ms, reductor de presión con manómetro, válvula magnética cerrada sin corriente, medidor de circulación con contacto mín. como seguro contra la falta de agua. Válvula de membrana de PVC para el ajuste del flujo, mezclador Lusap (mezclador estático).



Depósito de almacenamiento

### Depósito de almacenamiento

Con un volumen de 50, 100 y 200 litros en los materiales PP y acero inoxidable.



Bomba helicoidal excéntrica

### Bomba helicoidal excéntrica

Para la alimentación de polímero líquido.

**Otros accesorios como esclusas de rueda celular, válvulas de corredera, dispositivos de transporte por succión y Big Bags están disponibles bajo demanda.**