

Sistema de dosificación ULTROMAT ULDa (instalación de dos niveles)

Ideal como coadyuvante de floculación para preparar soluciones de polímero.



El sistema de dosificación ULTROMAT ULDa de ProMinent es una instalación automática de preparación de polielectrolitos. Puede utilizarse siempre que sea necesario preparar automáticamente soluciones de polímeros como agentes de floculación a partir de polímeros sintéticos.

Detalles técnicos

Control compacto Siemens S7 - 1200 y panel táctil KTP 400

- Equipamiento opcional del PLC con PROFIBUS® y acoplador DP/DP
- Equipamiento opcional con acoplador Profinet y PN/PN
- Equipamiento opcional con Modbus TCP



Sistema de dosificación ULTROMAT ULDa (instalación de dos niveles)

Ideal como coadyuvante de floculación para preparar soluciones de polímero.

Se pueden procesar los tipos siguientes de polímeros:

- Polímeros líquidos (0.05 – 1.0 %)
- Polímeros en polvo (0.05 – 0.5 %)

Opciones de componentes:

- Tamaño de depósito/volumen de extracción
- Montaje (normal o invertido lateralmente)
- Conexión eléctrica
- Control S7 - 1200 (con y sin PROFIBUS®/PROFINET/Modbus TCP)
- Dosificador de polvo
- Vibrador para el dosificador de polvo (favorece la circulación del polímero)
- Transportador de polvo FG205 / tolva adicional (para llenado y reserva del dosificador de polvo)
- Bombas de concentrado líquido de los tipos Sigma, SPECTRA, DULCOFLEX DFXa
- Monitoreo para bomba de concentrado líquido (interruptor flotador/monitor de flujo)
- Dispositivo de enjuague (enjuague en Y o tolva de enjuague)
- Idioma (preajuste del idioma para el panel de control)

En el paquete estándar se incluye, entre otros:

- Función de pausa/señal de operación/función de vaciado
- Monitoreo de la unidad de dilución posterior
- Anillas de elevación

		400	1,000	2,000
Volumen del depósito	l	2 x 400	2 x 1,000	2 x 2,000
Entrada de agua sin tratar	l/h	1,600	4,000	8,000
Presión de agua	bar	3...5	3...5	3...5
Potencia de dosificación, polímeros en polvo	kg/h	0.5...11	0.8...18	3.6...55
Longitud	mm	1,638	1,902	2,288
Ancho	mm	1,351	1,615	2,005
Alto	mm	2,030	2,514	3,149
Toma de agua sin tratar	pulgadas	1	1	1 1/2
Boca de descarga DN	mm	25	32	40
Adición de concentrado DN	mm	15	15	20
Tensión/Frecuencia	VAC / Hz	400/50	400/50	400/50
Consumo de potencia	kW	1.5	2.6	3.2