

Sistema de dosificación ULTROMAT ULFa (sistema de flujo continuo)

Fabricación eficiente de una solución de polímero con caudales elevados.



Estación de preparación de polímeros ULTROMAT ULFa (sistema de flujo continuo): Con este sistema de dosificación se pueden preparar agentes de floculación para elaborar una solución de polímero lista para el uso. La instalación se ha diseñado para la preparación de soluciones de polímero de forma totalmente automática.

Detalles técnicos

Control compacto Siemens S7 - 1200 y panel táctil KTP 400

- Equipamiento opcional con PROFIBUS® y acoplador DP/DP
- Equipamiento opcional con acoplador PROFINET y PN/PN
- Equipamiento opcional con Modbus TCP
- Unidades de dilución posterior opcionales para soluciones para uso con una capacidad de entre 1,000 y 50,000 l/h, flujómetro inductivo (opc.)



Sistema de dosificación ULTROMAT ULFa (sistema de flujo continuo)

Fabricación eficiente de una solución de polímero con caudales elevados.

Se pueden procesar los tipos siguientes de polímeros:

- Polímeros en polvo (0.05 - 0.5 %)
- Polímeros líquidos (0.05 - 1.0 %) con sustancia activa al 50 %

Opciones de componentes:

- Tamaño de depósito/volumen de extracción
- Montaje (normal o invertido lateralmente)
- Conexión de tensión multirango para redes de 50 Hz o 60 Hz
- Control S7 - 1200 (con y sin PROFIBUS®/PROFINET/Modbus TCP)
- Dosificadores de polvo y varios tipos de tolvas para el almacenamiento de polvo
- Vibrador para el dosificador de polvo y diversos tipos de tolvas para el almacenamiento de polvo (favorece la circulación del polímero)
- Transportador de polvo FG205 adicional (para el llenado automático del dosificador de polvo)
- Bombas de concentrado líquido de los tipos Sigma, SPECTRA, DULCOFLEX y DULCOFLEX DFXa
- Monitoreo para bomba de concentrado líquido (interruptor flotador/monitor de flujo)
- Dispositivo de enjuague (enjuague en Y o tolva de enjuague)
- Agitador de engranajes con cámara de preparación 1
- Agitador para la 3.ª cámara
- Idioma (preajuste del idioma para el panel táctil)
- Agitador de engranajes con cámara de preparación 1

En el paquete estándar se incluye, entre otros:

- Función de pausa/señal de operación/función de vaciado
- Mensaje modo de preparación activo
- Control de una unidad de dilución posterior
- Anillas de elevación para el transporte

Caudal de admisión máx.	l/h	400	1,000	2,000	4,000	6,000	8,000
Volumen útil del recipiente (con una reserva de aproximadamente el 10%)	l	400	1,000	2,000	4,000	6,000	8,000
Entrada de agua sin tratar	l/h	600	1,500	3,000	6,000	9,000	12,000
Presión de agua	bar	3...5	3...5	3...5	3...5	3...5	3...5
Potencia dosificadora de polímero líquido máx.	kg/h	11	11	18	55	55	110
Potencia dosificadora de polímero líquido máx. (con sustancia activa 50%)	l/h	12	30	60	120	180	240
Longitud	mm	1,999	2,643	3,292	3,301	4,120	4,605
Ancho	mm	918	1,002	1,186	1,456	1,651	1,910
Alto	mm	1,390	1,740	1,890	2,182	2,182	2,290
Toma de agua sin tratar	pulgadas	1	1	1	1 1/2	1 1/2	2
Boca de descarga DN	mm	25	25	32	40	40	50
Adición de concentrado DN	mm	15	15	15	20	20	20
Tensión nominal/frecuencia	VAC/Hz	400/50 460/60	400/50 460/60	400/50 460/60	400/50 460/60	400/50 460/60	400/50 460/60
Consumo de potencia	kW	1.5	2.6	3.2	5.0	5.0	9.5
Tipo de protección		IP 55 *	IP 55 *	IP 55 *	IP 55 *	IP 55 *	IP 55 *

* IP54 en 460VAC