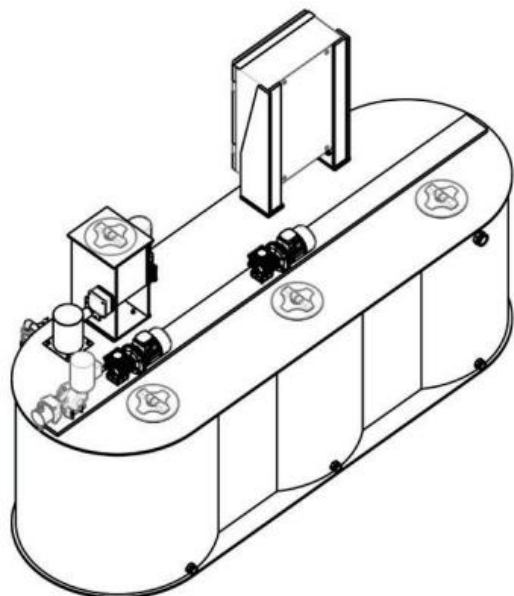


SERIE PMIX (Unidad de preparación de polímeros)

PMIX 180 - SERIE PM - Material del tanque PPH



Características técnicas

- Dosificador de polvo, de capacidad variable, equipado con tolva
- Unidad de entrada y regulación de agua, electroválvula, presostato, boquilla de dispersión
- Tanque de preparación dividido en dos o tres sectores para disolución, maduración y almacenamiento. Cada compartimento está cubierto
- Panel eléctrico de control y mando habilitado para un funcionamiento totalmente automático de la unidad.
- El sistema de dosificación de la solución se puede adaptar de manera flexible gracias a nuestra amplia gama de bombas dosificadoras (solicite el catálogo específico)

La **Serie PMIX** incluye sistemas automáticos para la preparación continua de soluciones de polielectrolitos.

Los polielectrolitos son polímeros solubles en agua que llevan una carga iónica a lo largo de la cadena del polímero. Dependiendo de la carga, estos polímeros son aniónicos (cargados positivamente) o catiónicos (cargados negativamente). Los polielectrolitos tienen una amplia gama de aplicaciones, desde la purificación de agua hasta la recuperación de aceite, desde la eliminación del color hasta la fabricación de papel y el procesamiento de minerales. Los polielectrolitos son tanto floculantes como desfloculantes dependiendo del peso molecular. Un floculante es esencialmente un agente separador sólido líquido mientras que un desfloculante es un agente dispersante.

Los polielectrolitos se disuelven en agua para formar una solución que puede aglomerar las partículas en suspensión con el fin de obtener flóculos de mayor tamaño y, por lo tanto, una separación sólido/líquido más rápida. La preparación de la solución a menudo debe realizarse de forma continua y automática y también debe ser controlable a distancia. El PMIX es una respuesta confiable a estos requisitos. Construidos en múltiples variantes con diferentes capacidades, estos sistemas pueden satisfacer una amplia gama de necesidades utilizando polielectrolitos en forma de polvo y emulsión.

El PolyMaster System es un sistema automático de dosificación de tres cámaras para floculante en polvo adecuado para la preparación de soluciones de polímero de 0.05 a 0.5% y representa la oferta más completa de la serie PMIX.

Ventajas

- El sistema viene ensamblado y listo para funcionar
- 3 tanques cilíndricos individuales de polipropileno sirven como tanques de dosificación, maduración y almacenamiento. Los tanques cilíndricos están acoplados hidráulicamente a través de canales de desbordamiento
- Tolva para polvo con motor de accionamiento, tubo dosificador calentado y embudo de polvo con tapa hermética
- Sistema de lavado para lavar y humedecer el polvo.
- Mezcla suave con dos agitadores eléctricos para un rendimiento constante
- Panel de control para el control automático de todo el sistema

SERIE PMIX (Unità di Preparazione del Polimero)

PMIX 180 - SERIE PM - Materiale vasca PPH

Elección de la unidad

La elección correcta de la unidad y la completa automatización del sistema significa que las soluciones se pueden preparar en la concentración correcta sin desperdicio y sin sistemas de posdilución en línea. Los polielectrolitos están disponibles en forma líquida y en polvo y son considerablemente diferentes, especialmente con respecto al tiempo de maduración, que puede variar entre 30 y 120 minutos. Por lo tanto, es necesario tener en cuenta los tiempos de maduración antes de establecer los valores de capacidad.

