

Flowrox™ FXM Metering Pumps



Las **bombas dosificadoras FXM** están diseñadas para aplicaciones que requieren una dosificación precisa, confiable y robusta. Ideales para la industria del **tratamiento de aguas, minería, papel y celulosa, medición de productos químicos, dosificación de líquidos corrosivos y más.**

La **bomba peristáltica FXM** funciona bajo el principio de desplazamiento positivo, con compresión precisa del tubo, logrando un caudal constante sin deslizamiento, incluso con variación de presión de descarga.

ESPECIFICACIONES

- ◆ **Alimentación:** de 96 a 264 VAC, 50/60 Hz.
- ◆ **Relación de ajuste:** de hasta 5000:1.
- ◆ **Temperatura máxima del fluido:** 54 °C.
- ◆ **Viscosidad:** 5000 cP.
- ◆ **Presión de trabajo:** hasta 8,6 bar.
- ◆ **Protección:** Nema 4x (IP66).
- ◆ **Carcasa:** Aluminio con recubierta de polvo de poliéster.
- ◆ **Caudales de salida:** de hasta 840 litros/h.
- ◆ **Entrada:** 4-20 mA, 0-10 VCC, pulsos para control remoto de velocidad externo, arranque/parada remoto.
- ◆ **Salida:** 4-20 mA o pulso, un relé de 250 V/6 A, 4 contactos de 125 VCA 0,5 A/30 VCC 2A.

VENTAJAS

- ◆ Puede trabajar en seco sin dañarse.
- ◆ Sus puntos de compresión actúan como válvulas auto limpiantes, eliminando el riesgo de bloqueo por vapor y minimizando el tiempo de inactividad.
- ◆ El diseño de la bomba peristáltica no tiene válvulas que puedan obstruirse y requerir mantenimiento.
- ◆ La pantalla LCD retroiluminada muestra el estado del control remoto/local, la velocidad del motor, el caudal de salida, los valores de la señal de entrada, el estado del servicio y la alarma.
- ◆ Detecta fallas en los tubos al detectar químicos en el cabezal de la bomba.

Cuenta con:

- ◆ **Dos rodillos de compresión mecanizados con precisión CNC y dos rodillos de alineación para una compresión óptima.**
- ◆ **Inyecta a la máxima presión en cualquier dirección.**

