



Bombas Dosificadoras

# DSM CONTROL

## Bomba dosificadora peristáltica electrónica

La nueva generación de última tecnología en bombas dosificadoras de cabezal peristáltico.



La nueva DSM CONTROL dosifica de manera fiable y es simple de operar. Es una bomba dosificadora peristáltica inteligente.

Sin válvulas y con la precisión de una bomba de diafragma, con todas las ventajas de una bomba peristáltica. Sus aplicaciones abarcan desde fluidos con altos contenidos en gases, líquidos de alta viscosidad, abrasivos, sensibles al cizallamiento o bien químicamente agresivos.

El cabezal dosificador facilita un rápido y directo reemplazo de su tubo peristáltico, con una técnica de sustitución de tubo única.

Su pantalla display proporciona las instrucciones precisas sobre los pasos a seguir en el reemplazo de tubo. El tubo de alto rendimiento que usa está hecho de un termoplástico vulcanizado (TPV) y garantiza una excepcional resistencia química y un servicio de larga durabilidad.

Su interfaz de uso intuitivo con una rosca-reloj asegura una simple operación y control.

Su motor sin escobillas de corriente continua es el corazón de la DSM CONTROL. Su ingenioso control proporciona una dosificación precisa y un caudal reducido hasta 6 ml/h

### Características principales

- Fácil ajuste del ratio de caudal en l/h, ml/h o gal/h.
- Lectura directa del caudal en su pantalla display digital.
- Aplicación por lotes: en volumen o en tiempo.
- Calendario integrado para función de automatización.
- Función de calibración.
- Alarma de reemplazo de tubo (para mantenimiento preventivo).
- Varias opciones de control: 4-20mA, de contacto, temporizador integrado.
- Conectividad a sistemas de control de proceso vía BUS (PROFIBUS, PROFINET, CAN BUS).
- Tres entradas y salidas configurables: utilizadas como relés de señal o como disparadores para programación de tiempo.





## Bombas Dosificadoras

### Principales beneficios

- Cambio de tubo rápido, fácil y sin herramientas especiales.
- Apropriada para medios fluidos con alto contenido en gases, alta viscosidad, fluidos abrasivos o sensitivos.
- Viscosidades de hasta 100.000 mPas (siempre bajo estudio de la aplicación)
- Alta precisión de dosificación.
- Múltiples opciones de control como señal analógica, señal 4-20mA, control por contacto, por tiempo o vía sistemas de control de proceso.

### Campos de aplicación

- Tratamiento de agua y potabilización
- Industria alimentación y bebidas
- Industria papelera
- Industria química
- Dosificación química
- Galvanizados
- Todas las aplicaciones industriales, ya sea como unidad independiente o integrada en un sistema completo.

Modelo	Presión máxima	Caudal	Máx. velocidad	Tamaño conexión	Altura de aspiración	Altura admisión	Peso de conjunto
	bar		rpm	o $\emptyset$ x i $\emptyset$	mca	mca	Kg
0518	5	6 ml/h - 18 l/h	100	12x9	9	9	5.8
0530	5	10 ml/h - 30 l/h	100	12x9	9	9	5.8
0730	7	10 ml/h - 30 l/h	100	12x9	9	9	5.8
0565	5	22 ml/h - 65 l/h	100	12x9	9	9	5.8

**Material de tubo:**

Termoplástico vulcanizado (TPV), poliuretano (PUR)

**Conectores del tubo:**

PVDF/PTFE

**Repetibilidad de dosificación:**

$\pm$  2% con manguera retraída (tras 200 revoluciones aprox.)

**Conexión eléctrica:**

100-230V  $\pm$  10%, 50/60 Hz

**Potencia Nominal:**

aprox. 50W

**Grado de protección:**

IP66, NEMA 4X Indoor

**Temperatura ambiente admitida:**

0-45 °C

Todos los datos referidos a agua a 20°.



*fluidity.nonstop*® es nuestra promesa y nuestro objetivo. Representa nuestro compromiso a un nivel de servicio y a una calidad en el producto, prestaciones y experiencia en sus aplicaciones que nadie puede mejorar.

**AxFlow S.A.**

Av. de la Industria, 53, Pol. Ind.Alcobendas 28108 Alcobendas (Madrid)  
Tel.: 91 729 18 18 www.axflow.es - axflow@axflow.es

