



Ficha técnica

Bomba MiniDOS®

Bomba Mecánica de Dosificación Volumétrica

MiniDOS® es una bomba dosificadora mecánica y proporcional para una dosificación precisa de químicos para el tratamiento del agua.

El equipo **MiniDOS®** lleva un mecanismo autocebante que se activa por medio del flujo de agua y que no requiere corriente eléctrica. Cada equipo lleva su propio tanque para contener el químico a dosificar. Una válvula doble antiretorno protege la bomba **MiniDOS®** del contraflujo y contra-presión, lo que permite rellenar el tanque mientras la bomba **MiniDOS®** está en servicio. La frecuencia de llenado depende estrictamente del volumen de agua tratado por la bomba. El tanque de la **MiniDOS®** con su capacidad de 300 ml ofrece una autonomía de 15 m³.

El bombeo es operado por una turbina que transmite el movimiento a una cámara especial, habilitando que el líquido ascienda del tanque a la válvula de inyección. **MiniDOS®** realiza una dosificación proporcional de 20 mL/m³ El caudal máximo en el que aún se asegura esta dosificación es de 16.6 LPM.

USO

Con su diseño compacto y exclusivo, **MiniDOS®** se ofrece como una solución ideal en numerosas aplicaciones. Específicamente para dosificar **INSTANT I-SOFT® RO** como inhibidor de incrustaciones previamente a un sistema de ósmosis inversa de 1 o 2 membranas. Es además, una excelente opción para proteger electrodomésticos como las lavavajillas, lavadoras, cafeteras, etc, dosificando **INSTANT I-SOFT® DW** antes de los equipos.

INSTALACIÓN

Instalar en lugares limpios y de acuerdo con las regulaciones locales. Cada equipo viene acompañado de su manual (incluye la Declaración de Conformidad) y del certificado de garantía. Para mayor información y antes de instalar la **MiniDOS®**, favor de leer atentamente el Manual de Instalación y Operación.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Conexiones (DN)	1/2" M
Caudal mínimo (LPM)	3.0
Caudal máximo (LPM)	16.6
Perdida de presión al caudal máx. (bar)	0.2
Dosificación (ppm)	20
Frecuencia de inyección (Iny./litro)	3.0
Autonomía (m³)	15
Volumen del tanque (ml)	300
Presión de operación optima (bar)	1.5-6
Temperatura máxima del agua (°C)	30

DIMENSIONES Y PESO

Anchura (mm)	90
Altura de las conexiones (mm)	143
Altura total (mm)	180
Anchura tanque (mm)	72
Carga (mm)	110
Distancia mínima del piso (mm)	250
Peso de envío (Kg)	0.35

MiniDOS®
es ideal para utilizar con nuestros
inhibidores de incrustaciones
INSTANT I-SOFT®.

INSTANT I-SOFT®

Formulaciones multifuncionales para la protección de equipos contra incrustaciones, corrosión y biofouling. La solución ideal para ósmosis inversas, tuberías, calderas y cualquier otro equipo que usa agua.

