

Bombas peristálticas de los Laboratorios LAMBDA



Las bombas peristálticas LAMBDA para laboratorio PRECIFLOW, MULTIFLOW, HIFLOW, MAXIFLOW y MEGAFLOW están especialmente diseñadas para procesos continuos de larga duración con velocidades de flujo desde 0.2 μ l/min hasta 60'000 ml/hora. Elevada precisión, reproducibilidad y estabilidad a largo plazo de las velocidades de flujo o caudales pueden ser alcanzadas con el motor de imanes permanentes sincrónicos movido por una electrónica con cristal de cuarzo y con la técnica única de compresión de las tuberías o mangueras en su gran cabezal.

Confiable

Su mecanismo único de compresión reduce la tensión mecánica en los tubos y asegura la estabilidad de las velocidades de flujo por semanas.

Pequeña huella física

Esta bomba extremadamente compacta y almacenable ahorra el valioso espacio del banco de trabajo de laboratorio.

Económica & fácil de usar

Las bombas peristálticas LAMBDA no tienen complicados cabezales o motores, lo que las hace fáciles de poner a punto y manipular, incluso con tubos de bajo costo.

*Velocidades de flujo y caudales precisos y reproducibles
Perfil programable: 0 – 99 pasos de velocidad y tiempos
La velocidad de flujo puede variar en una proporción de 1:1000
Tuberías o mangueras de larga durabilidad
Operaciones a favor y en contra de las manecillas del reloj.
Interface RS-232 o RS-485
Interruptor de pie
Programa para el control remoto desde un ordenador, PNet*

Familia de las bombas peristálticas LAMBDA

 <p>PRECIFLOW</p> <p>0.2 µl/min - 600 ml/h 5 años de garantía</p>	 <p>MULTIFLOW</p> <p>0.2 µl/min - 600 ml/h Programable 5 años de garantía</p>	 <p>HIFLOW</p> <p>1 µl/min - 3'000 ml/h Programable 2 años de garantía</p>	 <p>MAXIFLOW</p> <p>3 µl/min - 10'000 ml/h Programable 2 años de garantía</p>	 <p>MEGAFLOW</p> <p>0.02 ml/min - 60 l/h Programable 2 años de garantía</p>
---	---	--	---	---

Especificaciones técnicas

<i>Tipo</i>	Bomba peristáltica de laboratorio programable controlada por un microprocesador
<i>Programación</i>	Hasta 99 pasos de velocidad y tiempo
<i>Resolución para el tiempo</i>	De 0 hasta 999 minutos en pasos de 1 minuto De 0 hasta 99.9 minutos en pasos de 0.1 minuto
<i>Exactitud</i>	± 1%
<i>Reproducibilidad</i>	± 0.2 % (electrónica)
<i>Tubos o mangueras</i>	Tubos de silicona y otros materiales con similar elasticidad.
<i>Memoria no volátil</i>	Almacena todos los valores fijados
<i>Presión máxima</i>	aprox. 0.1 MPa (1 bar) en el sentido de las manecillas del reloj; aprox. 0.15 MPa (1.5 bar) en rotación contraria a las manecillas del reloj.
<i>Motor</i>	Microprocesador controlado por un motor de pasos [<i>PRECIFLOW & MULTIFLOW</i>]; Motor de imanes permanentes sincrónicos (o magnetos de neodimio) [<i>HIFLOW, MAXIFLOW & MEGAFLOW</i>]
<i>Intervalo de control de velocidad</i>	0 - 999
<i>Interfaz</i>	RS-485 o RS-232 (opcional)
<i>Control remoto</i>	0-10 V; (opción 0-20 o 4-20 mA); interruptor de pie; ON/OFF
<i>Dimensiones</i>	10.5 (A) × 9.5 (H) × 10.5 (P) cm [<i>PRECIFLOW, MULTIFLOW, HIFLOW & MAXIFLOW</i>]; 18 (A) × 13 (H) × 16 (P) cm [<i>MEGAFLOW</i>]
<i>Seguridad</i>	cumple las normas CE y IEC 1010/1 para laboratorios
<i>Temperatura de operación</i>	0 – 40 °C
<i>Humedad de operación</i>	0-90% HR, no condensado

Para las cotizaciones, precios y preguntas adicionales, contáctenos en: support@lambda-instruments.com