

DESCRIPCIÓN

RAINBOW PER es un sistema de dosificación química centralizado, diseñado para su uso en lavanderías.

El aparato puede servir hasta un máximo de 10 lavadoras (dependiendo de su capacidad), para una carga máxima total de 400/500 kg.

La unidad principal incluye 4/6/8 bombas peristálticas con la posibilidad de añadir una unidad auxiliar equipada con 2/4 bombas adicionales.

Para garantizar una mayor precisión, RAINBOW PER está equipado con un caudalímetro integrado.

Al igual que con otros productos de la serie Wash, RAINBOW permite la gestión remota del sistema de dosificación y proporciona información sobre la gestión de problemas críticos a través del portal INJECTA REMOTE.



CARACTERÍSTICAS

- Sistema modular configurable para hasta 10 lavadoras, con 16 productos químicos.
- El sistema está equipado con un caudalímetro de engranajes para garantizar la dosificación correcta, incluso utilizando productos químicos de alta viscosidad.
- Todas las partes del colector, los tubos peristálticos y los sellos son altamente compatibles con cualquier producto químico.
- Al igual que con todos los productos de la serie Wash, el sistema tiene una interfaz web accesible a través de WiFi con cualquier dispositivo como un teléfono inteligente, tableta o computadora portátil.
- Control de la temperatura para la certificación de desinfección de ropa lavada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Bombas peristálticas Serie H - Tres rodillos; autocebantes, con auto control	
Tubos peristálticos	Pharmed
Caudal nominal	1666 ml/min con tubería estándar 9.6x15.9 mm, y agua a 20°
Longitud max del tubo de succión	La longitud max del tubo de succión es 5 m. Tubos largos y productos viscosos acortan la vida del tubo de la bomba. Se recomienda de mantener los tubos lo más cortos posible y respetar las especificaciones.
Ciclo de trabajo	60% con tiempo máximo de funcionamiento continuo de 10 minutos.

Características eléctricas	
Cumple con CE	100-240 VAC 50/60 Hz, 2 Amp. Tensiones transitorias presentes en la red eléctrica. Fluctuaciones inferior a $\pm 10\%$
Fusible	6.3A T 250V (interno, reemplazable)
Salida de la válvula de agua	30 VDC, 0.5 Amps
Salidas de la bomba	30 VDC, 1 Amp normal, 2 Amps max
Válvula de distribución	30 VDC
Interruptor ON/OFF	Interruptor basculante

Especificaciones ambientales (todos los módulos del sistema)	
Altitud	Max 2000 m.
Rango de temperatura ambiente	5 - 40° C (solo para uso interno)
Umidità	Humedad relativa max.: 80% a 30° C max disminuyendo linealmente hasta el 50% a 40° C
Grado de polución	2
Categoría	II

Especificaciones hidráulicas	
Caudal recomendado	Min: 2 L/min, Max: 10 L/min
Presión	Min: 1 Bar, Max: 4 Bar (dinámica)
Temperatura	10-40°C (50 - 104°F)
Conexión	BSP 3/4" hembra (version GHT US)

CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS ESTÁNDAR

Sistemas RAINBOW PER estándar con panel posterior.

Unidad principal (Sistema de 4 bombas)	
Dimensiones (W x H x D cm)	90 x 66.5 x 21.1 cm
Peso	25.30 kg

Unidad principal (Sistema de 6 bombas)	
Dimensiones (W x H x D cm)	90 x 66.5 x 21.1 cm
Peso	33.90 kg

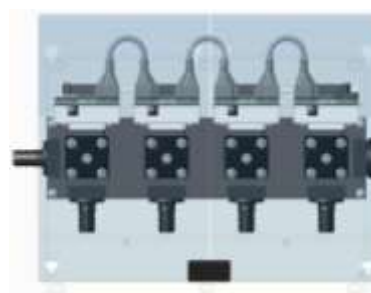
Unidad principal (Sistema de 8 bombas)	
Dimensiones (W x H x D cm)	110 x 66.5 x 21.1 cm
Peso	39.90 kg

Módulos distribuidores (módulo estándar)	
Alimentación	30 VDC, a través cable CANbus
Salida	Módulos de 4-5-6 válvulas (Posibilidad de añadir otras válvulas para alimentar hasta 10 lavadoras)
Grado di protección	IP40
Longitud max del tubo	La longitud max del tubo (de la bomba a la lavadora) es 60 m., incluida la conexión con el módulo distribuidor.

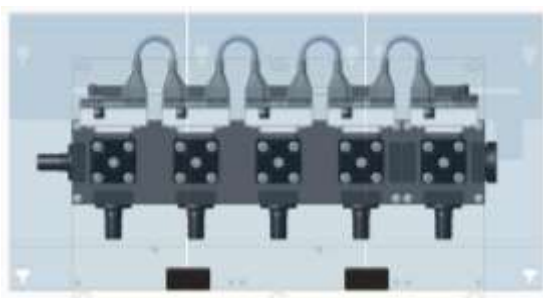
Cada uno de los sistemas estándar antes mencionados se puede configurar con un módulo distribuidor equipado con un máximo de 6 válvulas neumáticas y en combinación con un máximo de 10. A continuación se muestran los módulos de distribución estándar disponibles con un sistema RAINBOW AIR estándar:



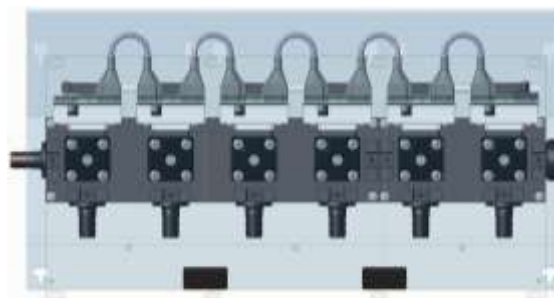
a. Módulo distribuidor de 3 válvulas



b. Módulo distribuidor de 4 válvulas



c. Módulo distribuidor de 5 válvulas



d. Módulo distribuidor de 6 válvulas