

NUEVO

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Las mejores bombas peristálticas del mundo, ahora con control **EtherNet/IP™**

- La conectividad EtherNet/IP™ permite un acceso simple y rápido a los datos de la bomba mediante ethernet industrial
- Mejore el control de procesos y reduzca los costos operativos usando un control de red mejorado
- Conectividad de puerta de enlace para los sensores de presión y caudal
- Completamente compatible con sistemas de control distribuido y PLC: Rockwell Automation (con AOP); Emerson (Delta-V); Schneider
- Sin necesidad de adaptadores ni puertas de enlace; ahorre dinero y espacio
- Excelente estabilidad del caudal de hasta 33 l/min



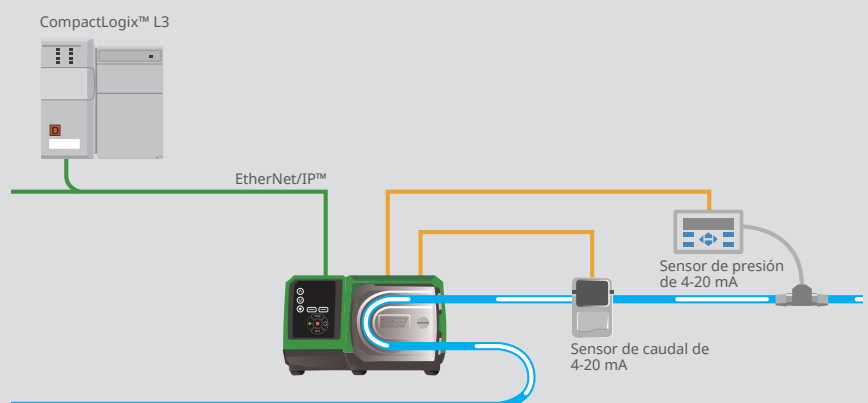
La línea líder de Watson-Marlow de bombas peristálticas 530, 630 y 730 ya está disponible con control EtherNet/IP™ mediante ethernet industrial. Esto permite acceder a datos de rendimiento de forma rápida y precisa, además de lograr una conectividad bien integrada con los modernos sistemas de control de PLC e Internet de las cosas.

Control con ethernet industrial

Las ventajas de las redes digitales modernas abarcan mejoras en el control de procesos, costos operativos más bajos y menos tiempo de inactividad. Los clientes ya no necesitan puertas de enlace digitales ni costosas tarjetas de interfaz para PLC, y pueden aprovechar un sistema menos costoso, voluminoso y complejo.

Estas bombas son completamente compatibles con los sistemas de control distribuido avanzados y con las principales marcas de PLC, como Rockwell Automation (con AOP), Emerson (Delta-V) y Schneider.

La instalación es sencilla, gracias a una hoja de datos electrónica (EDS) y a un "perfil complementario" de Rockwell Automation que ofrece fichas simples de atributos de red.



Conectividad de los sensores

Las bombas poseen también una interfaz directa a sensores de presión y caudal de terceros. Esto ofrece acceso a los datos del sensor a través de la red. Los operarios pueden definir límites locales para la operación de las bombas. Esta útil función representa una solución simple y rentable para proteger la integridad del proceso supervisando la entrega de fluidos de forma independiente.




Sensores de caudal y presión

- Conecte un sensor de presión y un sensor de caudal a la red mediante la bomba
- Datos de caudal y presión disponibles en la red
- Configure en la bomba límites para advertencias y alarmas controlados por sensores
- Los sensores pueden detener la bomba si se superan estos límites
- Compatible con los principales sensores de caudal y presión de la industria (como Sonotech, Pendotech y muchos otros – consulte los detalles a WMFTG)



Conexiones dobles de EtherNet/IP (IP31 – RJ45, IP66 – M12D). Topología de red tipo estrella o de anillo a nivel de dispositivos (DLR). Velocidades de 10 y 100 Mbps.

Especificaciones técnicas

530En	630En	730En
<ul style="list-style-type: none"> • Caudales de 0.004 ml/min a 3.5 l/min hasta 7 bar • Autobomba con control de red EtherNet/IP y control manual con velocidad variable • IP31 (NEMA 2) e IP66 (NEMA 4X) • Rango de control de velocidad de 2200:1 desde 0.1 hasta 220 rpm • Garantía de cinco años  	<ul style="list-style-type: none"> • Caudales de 0.001 l/min a 16 l/min hasta 4 bar • Autobomba con control de red EtherNet/IP y control manual con velocidad variable • IP31 (NEMA 2) e IP66 (NEMA 4X) • Rango de control de velocidad de 2650:1 desde 0.1 hasta 265 rpm • Garantía de cinco años  	<ul style="list-style-type: none"> • Caudales de 0.12 l/h a 3300 l/h hasta 2 bar • Autobomba con control de red EtherNet/IP y control manual con velocidad variable • IP66 (NEMA 4X) • Rango de control de velocidad de 3600:1 desde 0.1 hasta 360 rpm • Garantía de cinco años 

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo, Watson-Marlow Limited no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario asegurar la idoneidad del producto para su aplicación concreta. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene son marcas comerciales registradas de Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp es una marca registrada de Alfa Laval Corporate AB. GORE y STA-PURE son marcas comerciales registradas de W.L. Gore and Associates. Ethernet/IP es una marca registrada.

Una compañía de Spirax-Sarco Engineering plc