

NOVO

**WATSON
MARLOW**
Pumps

As bombas peristálticas líderes de mercado com EtherNet industrial: Prontas para produção inteligente

- **Conectividade EtherNet/IP™ e PROFINET® para acesso rápido e fácil aos dados da bomba via Ethernet industrial**
- **Melhore o controle de processo e reduza os custos de operação usando um controle de rede aprimorado**
- **Conectividade gateway para sensores de pressão e de vazão**
- **Totalmente compatível com sistemas de controle comerciais e CLP's: Rockwell Automation, Emerson (Delta-V) e Siemens Automation**
- **Não demanda adaptadores ou gateways, gerando uma economia de dinheiro e espaço**
- **Estabilidade superior de vazão de até 33 L/min**



A liderança industrial das bombas peristálticas 530, 630 e 730 da Watson-Marlow estão agora disponíveis com controle de Ethernet Industrial via EtherNet/IP™ e PROFINET. Isso proporciona aos clientes o acesso rápido e preciso dos dados de desempenho e conectividade sem fio, com sistemas de controle via CLP modernos e a Internet das Coisas (IoT).

Dosagem em rede

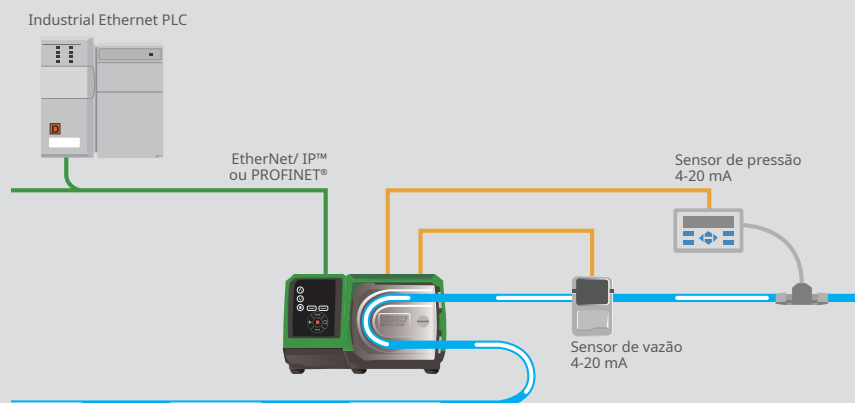
Esses produtos incluem funções de dosagem em rede, permitindo que os usuários criem facilmente receitas de dosagem remotamente ou através da interface operacional da bomba. Isso garante um controle preciso e reproduzível do perfil de dosagem, para um desempenho máximo do processo.

Controle Ethernet Industrial

Os benefícios da rede digital moderna incluem melhorias no controle de processo, redução nos custos de operação e tempo de parada minimizado. Os clientes não necessitam de gateways ou placas de interface CLP caras e podem reduzir os custos de sistema, o espaço e a complexidade.

Essas bombas são totalmente compatíveis com sistemas avançados de controle, e marcas líderes de CLPs, incluindo Rockwell Automation (com AOP), Emerson (Delta-V), Schneider, Siemens e Beckhoff.

A configuração é fácil, com uma folha de dados eletrônica (EDS) para EtherNet/IP e arquivo GSDML para PROFINET.



Conectividade do sensor

A bomba inclui também uma interface direta para outros dispositivos como os sensores de pressão e vazão. Isso possibilita o acesso via rede aos dados do sensor. Os operadores podem ajustar os limites locais para funcionamento da bomba. Esta característica muito útil oferece uma solução simples, de ótimo custo-benefício, e que protege a integridade do processo através do monitoramento independente do desempenho na entrega do fluido.

Sensores de pressão e vazão

- Conecta um sensor de pressão e um sensor de vazão à rede via bomba
- Disponibiliza os dados de pressão e vazão na rede
- Ajusta os alertas de controle do sensor e limites de alarme na bomba
- Os sensores podem desligar a bomba automaticamente se os limites forem excedidos
- Compatível com sensores de vazão e pressão líderes de mercado (Krohne; Pendotech™; Sonotec; Em-tec; Parker Hannifin e vários outros) – pesquise por ‘sensor list’ em wmftg.com para ver a lista completa



Conexões de ethernet industrial de porta dupla (IP31 – RJ45, IP66 – M12D). Topologia de rede estrela ou device level ring (DLR). Taxa de dados EtherNet/IP é 10/100 MBPS, e PROFINET é 100 MBPS

Especificações técnicas

530En/530Pn	630En/630Pn	730En/730Pn
<ul style="list-style-type: none"> • Vazões de 0,004 mL/min a 3,5 L/min, com pressões de até 7 bar • Controle de rede PROFINET e EtherNet/IP e bomba com carcaça e controle manual com velocidade variável • IP31 (NEMA 2) e IP66 (NEMA 4X) • Faixa de controle de velocidade 2.200:1 de 0,1 a 220 rpm • Garantia de 5 anos 	<ul style="list-style-type: none"> • Vazões de 0,001 L/min a 16 L/min, com pressões de até 4 bar • Controle de rede PROFINET e EtherNet/IP e bomba com carcaça e controle manual com velocidade variável • IP31 (NEMA 2) e IP66 (NEMA 4X) • Faixa de controle de velocidade 2.650:1 de 0,1 a 265 rpm • Garantia de 5 anos 	<ul style="list-style-type: none"> • Vazões de 0,12 L/h a 3.300 L/h e pressões de até 2 bar • Controle de rede PROFINET e EtherNet/IP e bomba com carcaça e controle manual com velocidade variável • IP66 (NEMA 4X) • Faixa de controle de velocidade 3.600:1 de 0,1 a 360 rpm • Garantia de 5 anos

Isenção de responsabilidade: As informações deste documento são consideradas corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e reserva-se o direito de alterar especificações sem aviso prévio. É responsabilidade do usuário garantir que o produto é o adequado para sua aplicação. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene são marcas comerciais registradas da Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp é uma marca comercial registrada da Alfa Laval Corporate AB. GORE e STA-PURE são marcas comerciais registradas da W.L. Gore and Associates. EtherNet/IP™ é uma marca registrada da ODVA, Inc. PROFINET é uma marca registrada da PROFIBUS Nutzer