

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

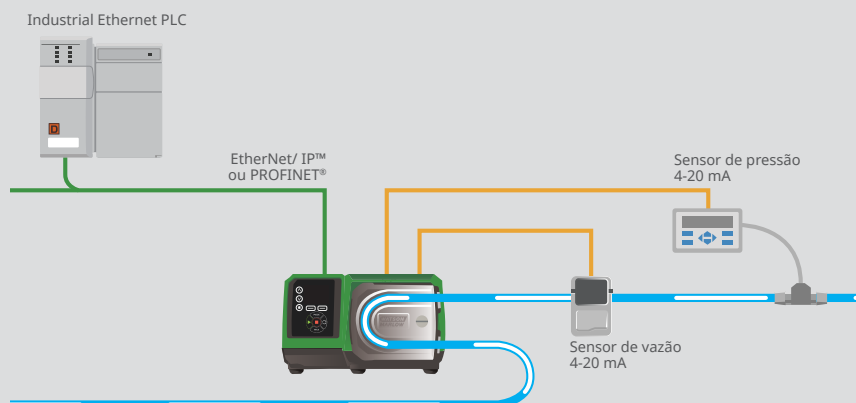
Estes produtos incluem funções de dosagem de rede para permitir a fácil criação de receitas de enchimento localmente através da bomba HMI e controle/edição de controle remoto. Isto garante precisamente e perfil de dosagem para o desempenho máximo do processo.

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, inclusive 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

Uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc