

# NOVO

**WATSON  
MARLOW**  
Pumps

## As bombas peristálticas líderes de mercado, agora com controle **EtherNet/IP™**

- Conectividade EtherNet/IP™ 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 (com AOP); Emerson (Delta-V); Schneider
- Não demanda adaptadores ou gateways, o que representa uma economia de dinheiro e espaço
- Estabilidade superior de vazão de até 33 L/min



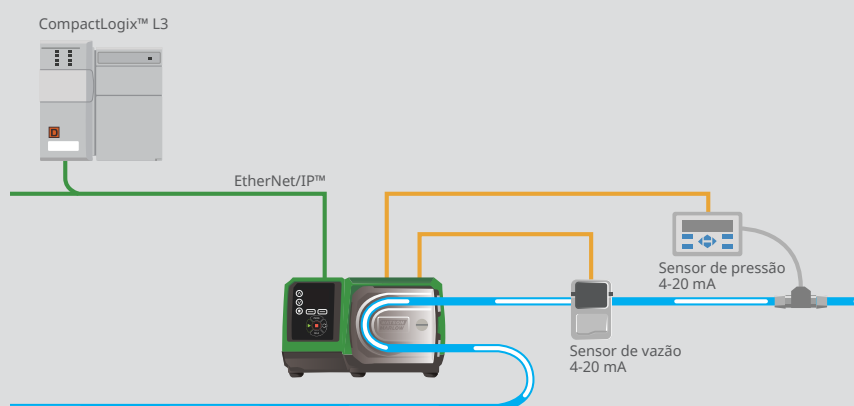
A liderança industrial da Watson-Marlow das bombas peristálticas na faixa de 530, 630 e 730 estão agora disponíveis com controle EtherNet/IP™ e Ethernet Industrial. Isso proporciona ao clientes o acesso rápido e preciso dos dados de desempenho e conectividade sem fio, com sistemas de controle via CLP modernos e a internet das coisas.

### 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 aproveitar custos reduzidos de sistema, espaço e complexidade.

Essas bombas são totalmente compatíveis com sistemas avançados de controle, e marcas líderes de CLP's inclusive Rockwell Automation (com AOP), Emerson (Delta-V) e Schneider.

É de fácil configuração com uma ficha técnica eletrônica(EDS) e um 'add-on-profile' da Rockwell Automation que fornece separadores de atributo simples de rede.



## 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 os sensores de pressão e vazão líderes industriais (inclusive Sonotech, Pendotech e muitos outros – para mais detalhes fale com a WMFTG)



Conexões Dual EtherNet/IP (IP31 – RJ45, IP66 – M12D). Topologia de rede estrela ou device level ring (DLR). Taxa de dados 10, 100 MBPS

## Especificações técnicas

530En	630En	730En
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vazões de 0,004 ml/min a 3,5 l/min, com pressões de até 7 bar</li> <li>• Controle de rede EtherNet/IP e bomba com controle manual embutido com velocidade variável</li> <li>• IP31 (NEMA 2) e IP66 (NEMA 4X)</li> <li>• Faixa de controle de velocidade 2200:1 de 0,1 a 220 rpm</li> <li>• Garantia de 5 anos </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vazões de 0,001 L/min a 16 L/min, com pressões de até 4 bar</li> <li>• Controle de rede EtherNet/IP e bomba com controle manual embutido com velocidade variável</li> <li>• IP31 (NEMA 2) e IP66 (NEMA 4X)</li> <li>• Faixa de controle de velocidade 2650:1 de 0,1 a 265 rpm</li> <li>• Garantia de 5 anos </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vazões de 0,12 L/h a 3.300 L/h e pressões de até 2 bar</li> <li>• Controle de rede EtherNet/IP e bomba com controle manual embutido com velocidade variável</li> <li>• IP66 (NEMA 4X)</li> <li>• Faixa de controle de velocidade 3600:1 de 0,1 a 360 rpm</li> <li>• Garantia de 5 anos </li> </ul>

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 comercial registrada.