

# NOU

**WATSON  
MARLOW**  
Pumps

## Cele mai bune pompe peristaltice din lume, acum cu comandă prin EtherNet/IP™

- Conectivitate EtherNet/IP™ pentru acces rapid și ușor la datele pompei prin Ethernet industrial.
- Ameliorați comanda proceselor și reduceți costurile operaționale folosind o comandă extinsă prin rețea
- Conectivitate prin porți de acces pentru senzorii de presiune și debit
- Compatibilitate totală cu sistemele de comandă a proceselor și PLC-urile: Rockwell Automation (cu AOP); Emerson (Delta-V); Schneider
- Nu necesită adaptoare sau porți de acces, economisindu-vă bani și spațiu
- Stabilitate superioară a debitului până la 33 l/min



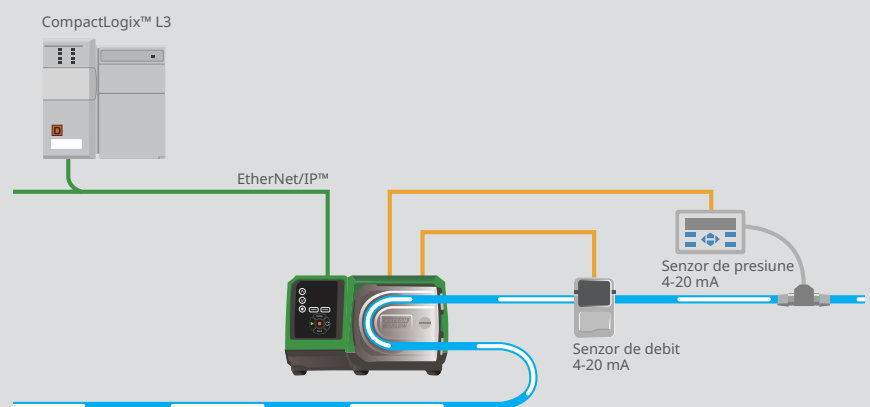
Modelele 530, 630 și 730 din gama consacrată a pompelor peristaltice Watson-Marlow sunt acum disponibile cu EtherNet/IP™ - comandă prin Ethernet industrial. Aceasta oferă clienților un acces la date rapide și precise privind performanțele și o conectivitate perfectă cu sistemele moderne de comandă prin PLC și Internetul lucrurilor (IoT).

### Comandă prin Ethernet industrial

Beneficiile rețelelor digitale moderne includ îmbunătățiri ale comenzii proceselor, costuri operaționale reduse și perioade minime de inactivitate. Clienții nu mai au nevoie de porți de acces digitale sau plăci de interfață PLC scumpe, ci se pot bucura de un sistem cu costuri, necesar de spațiu și complexitate reduse.

Aceste pompe sunt perfect compatibile cu sistemele de comandă a proceselor avansate și cu PLC-urile mărcilor de top, inclusiv Rockwell Automation (cu AOP), Emerson (Delta-V) și Schneider.

Configurarea se realizează simplu, cu ajutorul unei foi de date electronice (EDS) și a unui „profil de extensie” Rockwell Automation, care oferă file simple cu proprietățile rețelei.



## Conectivitatea senzorilor

Pompele includ de asemenea o interfață directă cu senzorii de presiune și debit de la fabricanți terți. Aceasta oferă acces prin rețea la datele senzorilor. Operatorii pot stabili limite locale pentru funcționarea pompelor. Această funcție utilă oferă o soluție simplă și rentabilă pentru garantarea integrității proceselor, prin monitorizarea independentă a performanțelor de livrare a fluidelor.




### Senzori de debit și presiune

- Conectarea la rețea a unui senzor de presiune și a unui senzor de debit prin intermediul pompei
- Datele privind debitul/presiunea sunt disponibile în rețea
- Setarea la pompă a unor limite de avertizare și alarmă controlate prin senzori
- Senzorii pot opri pompele dacă se depășesc limitele
- Compatibilitate cu senzorii de presiune și debit consacrați în domeniu (inclusiv Sonotec, Pendotech și mulți alții – contactați WMFTS pentru detalii)



Conexiuni EtherNet/IP duale (IP31 – RJ45, IP66 – M12D). Topologie de rețea în stea sau inel la nivel de dispozitiv (DLR). Viteze de transmisie a datelor de 10, 100 Mbps.

## Specificații tehnice

530En	630En	730En
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Debite între 0,004 ml/min și 3,5 l/min până la 7 bar</li> <li>• Pompă cu carcasă și turație variabilă, cu comandă prin rețea EtherNet/IP sau comandă manuală</li> <li>• IP31 (NEMA 2) și IP66 (NEMA 4X)</li> <li>• Domeniu de reglare a turației de 2200:1 de la 0,1 la 220 rot/min</li> <li>• Cinci ani garanție </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Debite între 0,001 l/min și 16 l/min până la 4 bar</li> <li>• Pompă cu carcasă și turație variabilă, cu comandă prin rețea EtherNet/IP sau comandă manuală</li> <li>• IP31 (NEMA 2) și IP66 (NEMA 4X)</li> <li>• Domeniu de reglare a turației de 2650:1 de la 0,1 la 265 rot/min</li> <li>• Cinci ani garanție </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Debite între 0,12 l/h și 3.300 l/h până la 2 bar</li> <li>• Pompă cu carcasă și turație variabilă, cu comandă prin rețea EtherNet/IP sau comandă manuală</li> <li>• IP66 (NEMA 4X)</li> <li>• Domeniu de reglare a turației de 3600:1 de la 0,1 la 360 rot/min</li> <li>• Cinci ani garanție </li> </ul>

Declinarea responsabilității: Informațiile cuprinse în acest document sunt considerate corecte în momentul publicării, însă Watson-Marlow Limited nu își asumă nicio răspundere în cazul eventualelor erori conținute în acesta și își rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără preaviz. Este responsabilitatea utilizatorului să se asigure că produsul este adecvat pentru un anumit proces tehnologic. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene sunt mărci comerciale înregistrate ale Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp este o marcă comercială înregistrată a Alfa Laval Corporate AB. GORE și STA-PURE sunt mărci comerciale înregistrate ale W.L. Gore and Associates. Ethernet/IP este o marcă comercială înregistrată.

A Spirax-Sarco Engineering plc company