

NOUVEAU

**WATSON  
MARLOW**  
Pumps

# La référence mondiale des pompes péristaltiques, désormais avec contrôle **EtherNet/IP™**

- Connectivité EtherNet/IP™ pour un accès rapide et facile aux données des pompes via l'Ethernet industriel
- Améliore le contrôle des procédés et réduit les coûts d'exploitation grâce à un meilleur contrôle du réseau
- Connectivité par passerelle pour les capteurs de pression et de débit
- Entièrement compatible avec les systèmes de contrôle distribués et les automates programmables industriels : Rockwell Automation (with AOP) ; Emerson (Delta-V) ; Schneider
- Pas besoin d'adaptateurs ou de passerelles, vous économisez de l'argent et de la place
- Excellente stabilité des débits jusqu'à 33 l/min



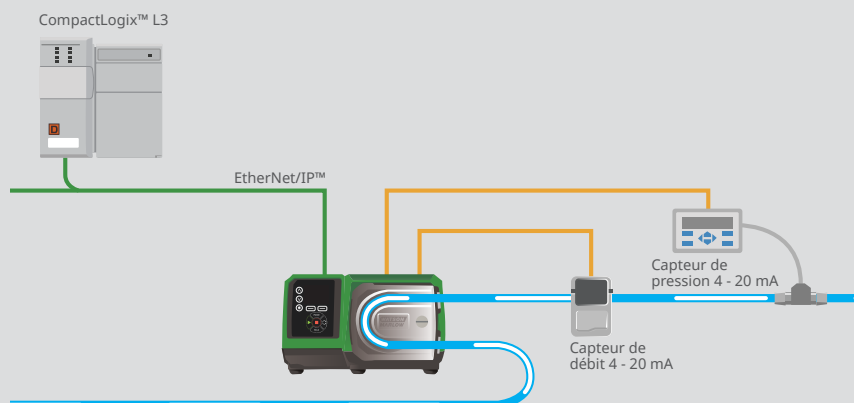
La gamme de pompes péristaltiques 530, 630 et 730 de Watson-Marlow, leader du secteur, est désormais disponible avec le protocole EtherNet/IP™, contrôle par Ethernet industriel. Les clients ont ainsi accès rapidement à des données de performance précises, et à une connectivité transparente, avec des systèmes de contrôle modernes par API et Internet.

## Contrôle par Ethernet Industriel

Les avantages des réseaux numériques modernes comprennent l'amélioration du contrôle des procédés, la réduction des coûts d'exploitation et la minimisation des temps d'arrêt. Les clients n'ont plus besoin de passerelles numériques ou de cartes d'interface API coûteuses et peuvent bénéficier d'un système moins cher, moins encombrant et moins complexe.

Ces pompes sont entièrement compatibles avec les systèmes de contrôle distribués avancés et les principales marques d'automates programmables industriels, notamment Rockwell Automation (avec AOP), Emerson (Delta-V) et Schneider.

La configuration est facile grâce à une fiche technique électronique (electronic datasheet, EDS) et à un « profil add-on » de Rockwell Automation qui fournit de simples onglets d'attributs de réseau.



## Connectivité des capteurs

Les pompes comprennent également une interface directe avec des capteurs de pression et de débit tiers. Cela permet un accès en réseau aux données du capteur. Les opérateurs peuvent fixer des limites locales au fonctionnement des pompes. Cette fonction utile offre une solution simple et rentable pour sauvegarder l'intégrité du procédé en surveillant de manière indépendante les performances de distribution des fluides.




### Capteurs de débit et de pression

- Permet de connecter un capteur de pression et un capteur de débit au réseau via la pompe.
- Données de débit/pression disponibles sur le réseau.
- Définit les limites d'avertissement et d'alarme contrôlées sur la pompe par des capteurs.
- Les capteurs peuvent arrêter la pompe si les limites sont dépassées.
- Compatible avec les principaux capteurs de pression et de débit de l'industrie (dont Sonotech, Pendotech et bien d'autres, contactez WMFTG pour plus de détails)



Deux connexions EtherNet/IP (IP31 - RJ45, IP66 - M12D). Topologie de réseau en étoile ou en anneau (DLR) de l'appareil. Débits de données 10, 100 Mbit/s.

## Spécifications techniques

530En	630En	730En
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Débits allant de 0,004 ml/min à 3,5 l/min jusqu'à 7 bars.</li> <li>• Pompes en coffret à commande manuelle et par réseau EtherNet/IP avec vitesse variable</li> <li>• IP31 (NEMA 2) et IP66 (NEMA 4X)</li> <li>• Ratio de contrôle de la vitesse 2200:1 de 0,1 à 220 tr/min</li> <li>• Garantie de cinq ans </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Débits allant de 0,001 à 16 l/min jusqu'à 4 bars.</li> <li>• Pompes en coffret à commande manuelle et par réseau EtherNet/IP avec vitesse variable</li> <li>• IP31 (NEMA 2) et IP66 (NEMA 4X)</li> <li>• Ratio de contrôle de la vitesse 2650:1 de 0,1 à 265 tr/min</li> <li>• Garantie de cinq ans </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Débits allant de 0,12 à 3300 l/h jusqu'à 2 bars.</li> <li>• Pompes en coffret à commande manuelle et par réseau EtherNet/IP avec vitesse variable</li> <li>• IP66 (NEMA 4X)</li> <li>• Ratio de contrôle de la vitesse 3600:1 de 0,1 à 360 tr/min</li> <li>• Garantie de cinq ans </li> </ul>

Clause de non-responsabilité : les informations contenues dans ce document sont réputées exactes, cependant Watson-Marlow Limited décline toute responsabilité pour toute erreur qu'il pourrait comporter, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. Il incombe à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit avec l'application prévue. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene sont des marques déposées de Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp est une marque déposée de Alfa Laval Corporate AB. GORE et STA-PURE sont des marques déposées de W.L. Gore and Associates. EtherNet/IP est une marque déposée.