

**NOUVEAU**

# La référence mondiale des pompes péristaltiques désormais avec contrôle par Ethernet industriel : prêtes pour la production 4.0

- **Connectivité EtherNet/IP™ et PROFINET® 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 existants et les automates programmables industriels : Rockwell Automation, Emerson (Delta-V) et Siemens Automation**
- **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 contrôle par Ethernet industriel EtherNet/IP et PROFINET. 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 l'Internet des Objets.

## Distribution via le réseau

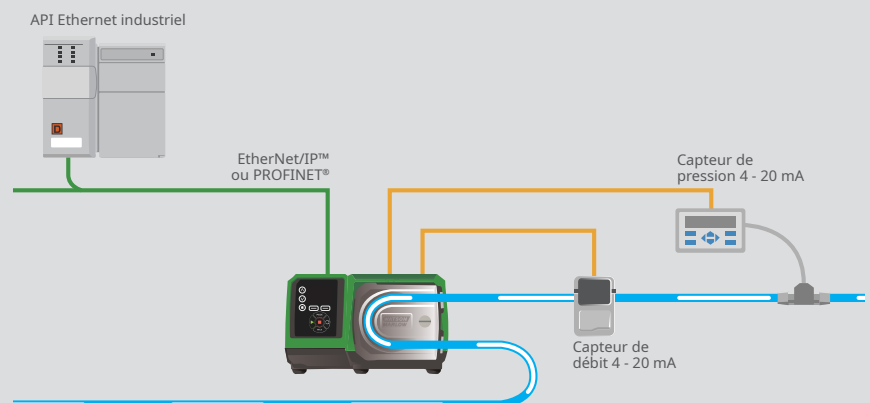
Ces produits comprennent des fonctions de distribution via le réseau permettant aux utilisateurs de créer facilement des recettes de distribution soit à distance, soit sur l'interface homme-machine de la pompe. Cela permet un contrôle du profil de dosage reproductible et précis pour une performance optimale du process.

## 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 existants et les principales marques d'automates programmables industriels, notamment Rockwell Automation (avec AOP), Emerson (Delta-V), Schneider, Siemens et Beckhoff.

La configuration est facile avec une fiche technique électronique (EDS) pour l'EtherNet/IP et un fichier GSDML pour PROFINET.



## 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 (Krohne, Pendotech™, Sonotec, Emtec, Parker Hannifin et bien d'autres) - recherchez 'sensor list' sur [wmftg.com](http://wmftg.com) pour une liste complète.



Deux ports de connexions EtherNet (IP31 - RJ45, IP66 - M12D). Topologie de réseau en étoile ou en anneau (DLR) de l'appareil. Le débit de données d'EtherNet/IP est de 10/100 MBPS, celui de PROFINET est de 100 MBPS.

## Spécifications techniques

530En/530Pn	630En/630Pn	730En/730Pn
<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 et PROFINET 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 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 et PROFINET 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 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 et PROFINET 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 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 commerciale de ODVA, Inc. PROFINET est une marque déposée de PROFIBUS Nutzer