

NIEUW

**WATSON  
MARLOW**  
Pumps

# 's Werelds toonaangevende pompen met Industrial Ethernet: Klaar voor slimme productie

- Ethernet/IP™ PROFINET® connectiviteit voor snelle en eenvoudige toegang tot pompegegevens via Industrial Ethernet
- Verbeter de procesbesturing en verlaag de bedrijfskosten met behulp van verbeterde netwerkbesturing
- Gateway connectiviteit voor op afstand uitleesbare druk/- en opbrengst sensoren
- Volledig compatibel met gedistribueerde besturingssystemen en PLC's: Rockwell Automation, Emerson (Delta-V) en Siemens Automation
- Geen adapters of gateways nodig; u bespaart geld en ruimte
- Superieure opbrengsten tot 33 liter/min



EtherNet/IP™ PROFINET®

Watson-Marlow's toonaangevende serie 530, 630 en 730 peristaltische pompen zijn nu verkrijgbaar met Ethernet/IP en PROFINET, Industrial Ethernet Control. Dit biedt klanten toegang tot snelle, nauwkeurige prestatiegegevens en naadloze connectiviteit, met moderne PLC besturingssystemen en het Internet of Things.

## Netwerk doseren

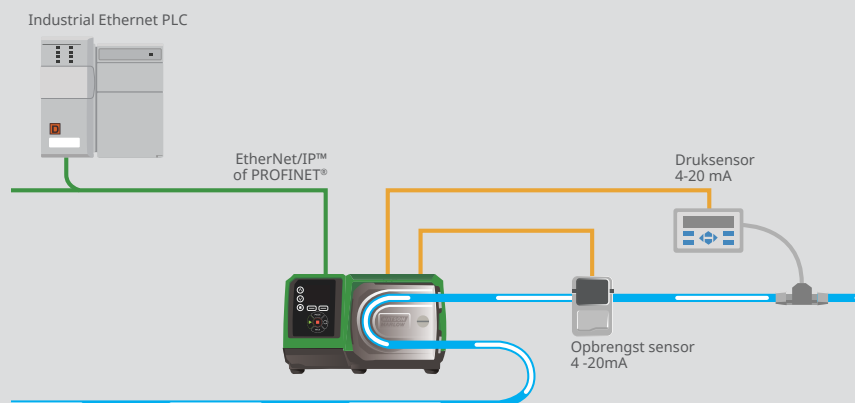
Deze producten omvatten netwerkfuncties waarmee gebruikers eenvoudig via de pomp-HMI lokaal recepten aanmaken en op afstand besturen/bewerken. Dit garandeert beheersbare, nauwkeurige en herhaalbare doseerprofielen voor optimale procesprestaties.

## Industrial Ethernet besturing

Voordelen van moderne digitale netwerken zijn onder meer verbeteringen in procesbeheersing, lagere bedrijfskosten en minimale uitvaltijd. Klanten hebben geen digitale gateways of dure PLC interfacekaarten meer nodig en kunnen profiteren van lagere systeemkosten en minder ruimte en complexiteit.

Deze pompen zijn volledig compatibel met geavanceerde, gedistribueerde besturingssystemen en toonaangevende PLC merken, waaronder Rockwell Automation (met AOP), Emerson (Delta-V), Schneider, Siemens en Beckhoff.

De installatie is eenvoudig met een elektronisch datasheet (EDS) voor Ethernet/IP en GSDML-bestand voor PROFINET.



## Sensor connectiviteit

De pompen hebben ook een directe interface met druk- en opbrengstsensoren van derden. Dit biedt netwerktoegang tot de sensorgegevens. Operators kunnen lokale limieten instellen voor de werking van de pomp. Deze handige functie biedt een eenvoudige, kosteneffectieve oplossing om de integriteit van het proces te beschermen door een onafhankelijk bewaking van de vloeistofafgifte.




## Opbrengst- en druksensoren

- Sluit een druksensor en een opbrengstsensor aan op het netwerk via de pomp
- Opbrengst/drukgegevens beschikbaar op het netwerk
- Stel de door de sensor geregelde waarschuwings- en alarm limieten in op de pomp
- Sensoren kunnen de pomp stoppen als limieten worden overschreden
- Compatibel met toonaangevende druk- en flowsensoren (Krohne; Pendotech™; Sonotec; em-tec; Parker Hannifin en vele anderen) – zoek naar ‘sensor list’ op [wmftg.com](http://wmftg.com) voor de volledige lijst.



Industriële ethernet-aansluitingen met twee poorten (IP31 - RJ45, IP66 - M12D).  
Star- of Device Level Ring (DLR)-netwerktopologie. EtherNet/IP data snelheid is 10/100 MBPS, PROFINET is 100 MBPS

## Technische specificaties

530En/530Pn	630En/630Pn	730En/730Pn
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opbrengsten van 0,004 ml/min tot 3,5 liter/min tot aan 7 bar</li> <li>• EtherNet/IP en PROFINET netwerk- en handmatig bestuurd cased pomp met variabel toerental</li> <li>• IP31 (NEMA 2) en IP66 (NEMA 4X)</li> <li>• 2.200:1 snelheidscontrolebereik van 0,1 tot 220 tpm</li> <li>• Vijf jaar garantie </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opbrengsten van 0,001 liter/min tot 16 liter/min tot aan 4 bar</li> <li>• EtherNet/IP en PROFINET netwerk- en handmatig bestuurd cased pomp met variabel toerental</li> <li>• IP31 (NEMA 2) en IP66 (NEMA 4X)</li> <li>• 2.650:1 snelheidscontrolebereik van 0,1 tot 265 tpm</li> <li>• Vijf jaar garantie </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opbrengsten van 0,12 liter/uur tot 3.300 liter/uur tot aan 2 bar</li> <li>• EtherNet/IP en PROFINET netwerk- en handmatig bestuurd cased pomp met variabel toerental</li> <li>• IP66 (NEMA 4X)</li> <li>• 3.600:1 snelheidscontrolebereik van 0,1 tot 360 tpm</li> <li>• Vijf jaar garantie </li> </ul>

Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn. Watson-Marlow Limited kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren dat het product geschikt is voor gebruik in zijn toepassing. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene en Marprene zijn geregistreerde handelsmerken van Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp is een geregistreerd handelsmerk van Alfa Laval Corporate AB. GORE en STA-PURE zijn geregistreerde handelsmerken van W.L. Gore and Associates. EtherNet/IP is een handelsmerk van ODVA, INC. PROFINET is een gedeponeerd handelsmerk van PROFIBUS Nutzerorganisation e.V.

Een Spirax-Sarco Engineering plc bedrijf