

NYHED

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Verdens førende pumper med Industrial Ethernet: forberedt til smart-produktion

- EtherNet/IP™ og PROFINET® opkobling med nem og hurtig adgang til pumpedata via Industrial Ethernet
- Forbedret processtyring og lavere driftsomkostninger med effektiv netværksstyring
- Gateway-opkobling af tryk- og flowsensorer
- Fuldt kompatibel med distribuerede styringssystemer og PLC'er: Rockwell Automation, Emerson (Delta-V) og Siemens Automation
- Kræver hverken adaptere eller gateways, så der spares både penge og plads
- Fortrinlig flowstabilitet på op til 33 l/min



EtherNet/IP™

PROFI
NET®

Watson-Marlows brancheførende serie af peristaltiske pumpemodeller 530, 630 og 730 kan nu leveres til styring med EtherNet/IP og PROFINET via Industrial Ethernet-opkobling. Det giver jeres virksomhed hurtig adgang til præcise ydelsesdata og fuldt integreret opkobling med moderne PLC-styringssystemer og IoT (Internet of Things).

Netværksbaseret dosering

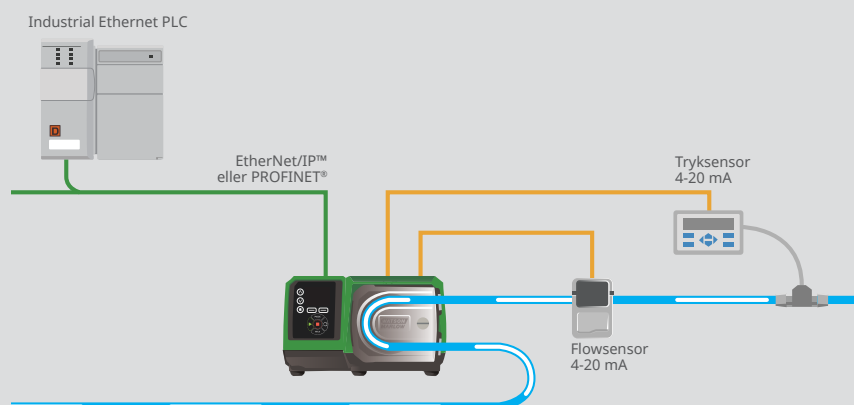
Disse produkter inkluderer netværksbaserede doseringsfunktioner, der gør det nemt for brugere at oprette doseringsopskrifter lokalt via pumpens HMI og fjernbetjent/-redigeret. Derved opnås præcis, repeterbar doseringsprofilstyring til optimal procesydeevne.

Styring via Industrial Ethernet

Fordelene ved moderne digitale netværk er bl.a. forbedret processtyring, lavere driftsomkostninger og minimeret nedetid. Nu er der intet behov for digitale gateways eller dyre PLC-interfacekort; det giver lavere systemomkostninger, mindre pladsbehov og enklere systemer.

Disse pumper er fuldt kompatible med avancerede distribuerede styringssystemer og PLC'er fra førende producenter, som f.eks. Rockwell Automation (med AOP), Emerson (Delta-V), Schneider, Siemens og Beckhoff.

Konfigureres nemt ved hjælp af et Electronic Datasheet (EDS) med EtherNet/IP og GSDML-fil med PROFINET.



Opkobling af sensorer

Pumperne har desuden et direkte interface til tryk- og flowsensorer fra andre producenter. Derved er der netværksadgang til sensorernes data. Operatører kan sætte lokale grænser for pumpedriften. Denne praktiske funktionalitet er en enkel og omkostningseffektiv løsning til at beskytte procesintegriteten ved uafhængig overvågning af væsketilførslen.




Flow- og tryksensorer

- Der kan opkobles en tryk- og en flowsensor til netværket via pumpen
- Det giver adgang til flow-/trykdata via netværket
- På pumpen kan der indstilles sensorstyrede grænser for advarsler og alarmer
- Sensorerne kan stoppe pumpen ved overskridelse af indstillede grænser
- Pumperne er kompatible med førende mærker af tryk- og flowsensorer (Krohne, Pendotech™, Sonotec, Em-tec, Parker Hannifin og mange andre) – se hele listen ved at søge efter "sensor list" på wmftg.com.



To Industrial Ethernet-tilslutningsmuligheder (IP31 - RJ45, IP66 - M12D). Stjerne- eller ringtopologi (DLR). EtherNet/IP-dataoverførselshastigheden er 10/100 MBPS, med PROFINET er den 100 MBPS

Tekniske specifikationer

530En/530Pn	630En/630Pn	730En/730Pn
<ul style="list-style-type: none"> • Flowhastigheder fra 0,004 ml/min til 3,5 l/min på op til 7 bar • EtherNet/IP- og PROFINET-netværksstyret og manuelt styret pumpe med variabel hastighed • IP31 (NEMA 2) og IP66 (NEMA 4X) • 2.200:1 styringsområde inden for 0,1-220 o/min • 5 års garanti  	<ul style="list-style-type: none"> • Flowhastigheder på 0,001-16 l/min op til 4 bar • EtherNet/IP- og PROFINET-netværksstyret og manuelt styret pumpe med variabel hastighed • IP31 (NEMA 2) og IP66 (NEMA 4X) • 2.650:1 styringsområde inden for 0,1-265 o/min • 5 års garanti  	<ul style="list-style-type: none"> • Flowhastigheder på 0,12-3.300 l/t op til 2 bar • EtherNet/IP- og PROFINET-netværksstyret og manuelt styret pumpe med variabel hastighed • IP66 (NEMA 4X) • 3.600:1 styringsområde inden for 0,1-360 o/min • 5 års garanti 

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument anses for at være korrekte, men Watson-Marlow Limited påtager sig intet ansvar for fejl heri og forbeholder sig ret til at ændre specifikationerne uden varsel. Det er brugerens ansvar, at produkterne er egnede til den relevante anvendelse. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene og Marprene er registrerede varemærker tilhørende Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp er et registreret varemærke tilhørende Alfa Laval Corporate AB. GORE og STA-PURE er registrerede varemærker tilhørende W.L. Gore and Associates. EtherNet/IP er et varemærke tilhørende ODVA, INC. PROFINET er et registreret varemærke tilhørende PROFIBUS Nutzer

Selskab ejet af Spirax-Sarco Engineering plc