

Verdensledende pumper med industrielt Ethernet: Klare for smart produksjon

- EtherNet/IP™- og PROFINET®-tilkobling for rask og enkel tilgang til pumpedata over industrielt Ethernet.
- Forbedre prosesstyringen og reduser driftskostnadene gjennom forbedret nettverksstyring.
- Gatewaytilkoblinger for trykk- og gjennomløpsensorer.
- Fullstendig kompatible med distribuerte styringssystemer og PLC-er: Rockwell Automation, Emerson (Delta-V) og Siemens Automation.
- Ikke behov for adaptere eller gatewayer. Det sparer både penger og plass.
- Overlegen gjennomløpsstabilitet opptil 33 l/min.



EtherNet/IP™ **PROFI
NET**

Watson-Marlows bransjeledende serie på 530, 630 og 730 peristaltiske pumper leveres nå med EtherNet/IP og PROFINET industrielle Ethernet styringssystemer. Med dette får kundene tilgang til raske, nøyaktige data for teltelse og sømløse forbindelser ved hjelp av moderne PLC-styringssystemer og "tingenes internett".

Nettverksdosering

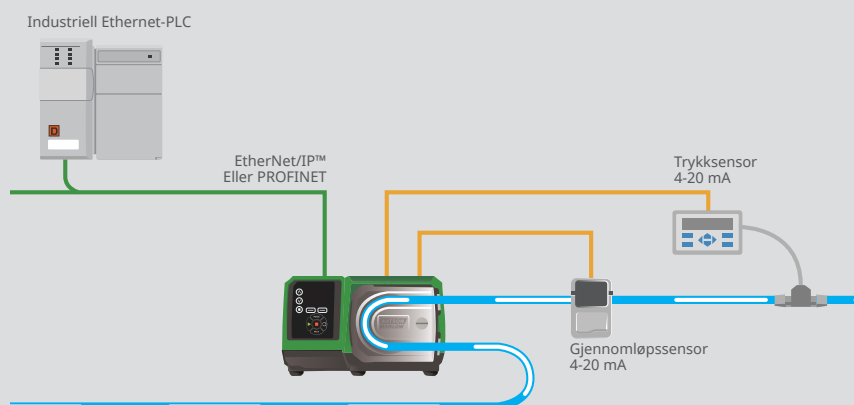
Produktene har funksjoner for nettverksdosering slik at brukerne enkelt opprette dispenseringsoppskrifter lokalt gjennom pumpen HMI og styre/redigere eksternt. Slik kan en sørge for nøyaktig og repeterbar styring av doseringsprofilen som kan gjentas for optimale prosessresultater.

Industriell Ethernet-styring

Blant fordelene med moderne digitale nettverk er forbedring av prosesstyring, reduserte driftskostnader og minimal stillstandstid. Kundene trenger ikke lenger digitale gatewayer eller dyre PLC-grensesnittkort og kan nyte godt av reduserte systemkostnader, bedre plass og lavere kompleksitet.

Disse pumpene er fullstendig kompatible, avanserte distribuerte styringssystemer og ledende PLC-merkevarer som Rockwell Automation (med AOP), Emerson (Delta-V), Schneider, Siemens og Beckhoff.

Installasjonen er enkel med EDS elektronisk dataark for EtherNet/IP og en GSDML-fil for PROFINET.



Sensortilkobling

Pumpene har også et direkte grensesnitt til tredjeparts trykk- og gjennomløpssensorer. Dette gir tilgang til sensordata over nettet. Operatører kan stille inn lokale grenseverdier for pumpedrift. Dette er en enkel og kostnadseffektiv måte å sikre prosessintegritet gjennom uavhengig overvåking av væskeleveransen.



Gjennomløps- og trykksensorer

- Koble en trykksensor og en gjennomløpssensor til nettverket via pumpen
- Gjennomløps- og trykkdata tilgjengelige over nettverket
- Innstill sensorstyrte advarsel- og alarmgrenser på pumpen
- Sensorer kan stoppe pumpen dersom grensene overskrides
- Kompatible med bransjeledende trykk- og gjennomløpssensorer (Krohne; Pendotech™; Sonotec; Em-tec; Parker Hannifin og mange andre) – søk etter 'sensor list' på wmftg.com for å få en fullstendig liste



Dual port industrielle Ethernet-tilkoplinger (IP31 - RJ45, IP66 - M12D).
Stjerne- eller ringtopologi (DLR) for nettverket EtherNet/IP
datahastighet er 10/100 MBPS, PROFINET er 100 MBPS

Tekniske data

530En/530Pn	630En/630Pn	730En/730Pn
<ul style="list-style-type: none"> • Gjennomløpshastigheter fra 0,004 l/min til 3,5 l/min opptil 7 bar • Kapslede pumper med EtherNet/IP og PROFINET nettverksstyring og manuell styring med variabel hastighet • IP31 (NEMA 2) og IP66 (NEMA 4X) • 2200:1 styringsområde fra 0,1 o/min til 220 o/min • Fem års garanti  	<ul style="list-style-type: none"> • Gjennomløpshastigheter fra 0,001 l/min til 16 l/min opptil 4 bar • Kapslede pumper med EtherNet/IP og PROFINET nettverksstyring og manuell styring med variabel hastighet • IP31 (NEMA 2) og IP66 (NEMA 4X) • 2650:1 styringsområde fra 0,1 o/min til 265 o/min • Fem års garanti  	<ul style="list-style-type: none"> • Gjennomløpshastigheter fra 0,12 l/min til 3300 l/time opptil 2 bar • Kapslede pumper med EtherNet/IP og PROFINET nettverksstyring og manuell styring med variabel hastighet • IP66 (NEMA 4X) • 3600:1 styringsområde fra 0,1 o/min til 360 o/min • Fem års garanti 