

Världsledande pumpar med industriell Ethernet: Redo för smart tillverkning

- EtherNet/IP™- och PROFINET®-anslutning för snabb och enkel åtkomst till pumpinformation över industriell Ethernet
- Förbättrad processtyrning och sänkta driftkostnader med hjälp av utökad nätverksstyrning
- Gateway-anslutning för tryck- och flödesgivare
- Fullt kompatibla med distribuerade styrsystem och PLC-system: Rockwell Automation, Emerson (Delta-V) och Siemens Automation
- Inget behov av adaptrar eller gateways vilket sparar pengar och utrymme
- Överlägsen flödesstabilitet på upp till 33 L/min



Watson-Marlows industriledande sortiment av peristaltiska 530-, 630- och 720-pumpar är nu tillgängligt med EtherNet/IP och PROFINET, industriell Ethernet-styrning. Detta ger kunder tillgång till snabb, exakt prestandainformation och smidig anslutning till moderna PLC-styrsystem och Sakernas internet.

Nätverksdosering

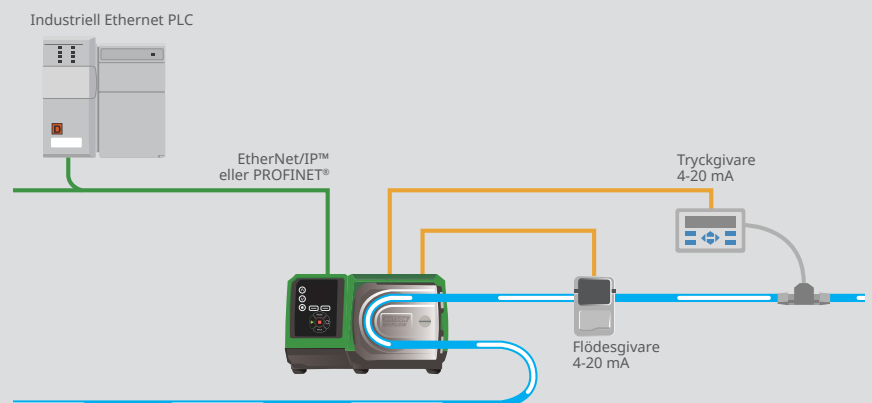
Dessa produkter inkluderar funktioner för nätverksdosering som gör det möjligt för användare att enkelt skapa enkelt lokala doseringsrecept genom pumpens gränssnitt och styr och redigera på distans. Detta säkerställer noggrann repeterbar kontroll av doseringsprofilen för optimal processprestanda.

Industriell Ethernet-styrning

Fördelarna med moderna digitala nätverk inkluderar förbättrad processtyrning, minskade driftkostnader och minimerad stilleståndstid. Kunderna behöver inte längre digitala gateways eller dyra PLC-gränssnittskort och kan dra fördel av lägre systemkostnad, minskat utrymme och mindre komplexitet.

Pumparna är fullt kompatibla med avancerade, distribuerade styrsystem och ledande varumärken av PLC-system inklusive Rockwell Automation (med AOP), Emerson (Delta-V), Schneider, Siemens och Beckhoff.

Enkel inställning med ett elektroniskt datablad (EDS) för EtherNet/IP och GSDML-fil för PROFINET.



Anslutning av givare

Pumparna inkluderar även ett direkt gränssnitt till tryck- och flödesgivare från tredje part. Detta ger tillgång till givarinformation via nätverket. Operatörer kan ange lokala gränser för pumpdriften. Denna användbara funktion erbjuder en enkel, kostnadseffektiv lösning för att säkerställa processintegritet genom att oberoende övervaka flödet.

Flödes- och tryckgivare

- Anslut en tryckgivare och en flödesgivare till nätverket via pumpen
- Flödes- och tryckinformation är tillgänglig på nätverket
- Ange givarstyrda gränser för varningar och larm på pumpen
- Om gränserna överskrids kan givarna stoppa pumpen
- Kompatibla med ledande tryck- och flödesgivare (Krohne; Pendotech™; Sonotec; Em-tec; Parker Hannifin och många fler) – sök efter 'sensor list' på wmftg.com för en komplett förteckning.



Dubbla portanslutningar för industriell Ethernet (IP31 - RJ45, IP66 - M12D). Nätverkstopologi som stjärna eller Device Level Ring (DLR). EtherNet/IP datahastighet är 10/100 MBPS, PROFINET är 100 MBPS

Teknisk specifikation

530En/530Pn	630En/630Pn	730En/730Pn
<ul style="list-style-type: none"> • Flöden från 0,004 ml/min till 3,5 L/min upp till 7 bar • Kapslad pump med EtherNet/IP- och PROFINET-nätverksstyrning och manuell styrning med variabelt varvtal • IP31 (NEMA 2) och IP66 (NEMA 4X) • Reglerområde 2 200:1 från 0,1 till 220 v/min • Fem års garanti 	<ul style="list-style-type: none"> • Flöden från 0,001 L/min till 16 L/min upp till 4 bar • Kapslad pump med EtherNet/IP- och PROFINET-nätverksstyrning och manuell styrning med variabelt varvtal • IP31 (NEMA 2) och IP66 (NEMA 4X) • Reglerområde 2 650:1 från 0,1 till 265 v/min • Fem års garanti 	<ul style="list-style-type: none"> • Flöden från 0,12 L/min till 3 300 L/min upp till 2 bar • Kapslad pump med EtherNet/IP- och PROFINET-nätverksstyrning och manuell styrning med variabelt varvtal • IP66 (NEMA 4X) • Reglerområde 3 600:1 från 0,1 till 360 v/min • Fem års garanti

Friskrivning: Informationen i det här dokumentet anses vara korrekt, men Watson-Marlow Limited tar inte på sig något ansvar för eventuella fel häri och förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan att detta meddelas i förväg. Det är användarens ansvar att säkerställa produktens lämplighet för användarens tillämpning. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene och Marprene är registrerade varumärken som tillhör Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp är ett registrerat varumärke som tillhör Alfa Laval Corporate AB. GORE och STA-PURE är registrerade varumärken som tillhör W.L. Gore and Associates. EtherNet/IP™ är ett varumärke som tillhör ODVA, Inc. PROFINET är ett registrerat varumärke som tillhör PROFIBUS Nutzer