

NOVÉ

Přední světová čerpadla s průmyslovým Ethernetem: Připravena pro chytrou výrobu

- Konektivita EtherNet/IP™ a PROFINET® pro rychlý a snadný přístup k datům čerpadla přes průmyslový Ethernet
- Vylepšete řízení procesů a snižte provozní náklady pomocí rozšířeného síťového ovládání
- Připojení snímačů tlaku a průtoku k bráně
- Plně kompatibilní s distribuovanými řídicími systémy a PLC: Rockwell Automation, Emerson (Delta-V) a Siemens Automation
- Nejsou potřeba adaptéry nebo brány; čerpadla vám šetří peníze a místo
- Vynikající stabilita průtoku až 33 l/min



Špičková řada peristaltických čerpadel 530, 630 a 730 společnosti Watson-Marlow je nyní k dispozici s řízením po sítích EtherNet/IP a PROFINET a průmyslový Ethernet. Zákazníci tak mají přístup k rychlým a přesným údajům o výkonu a bezproblémovému propojení s moderními řídicími systémy PLC a internetem věcí.

Dávkování po síti

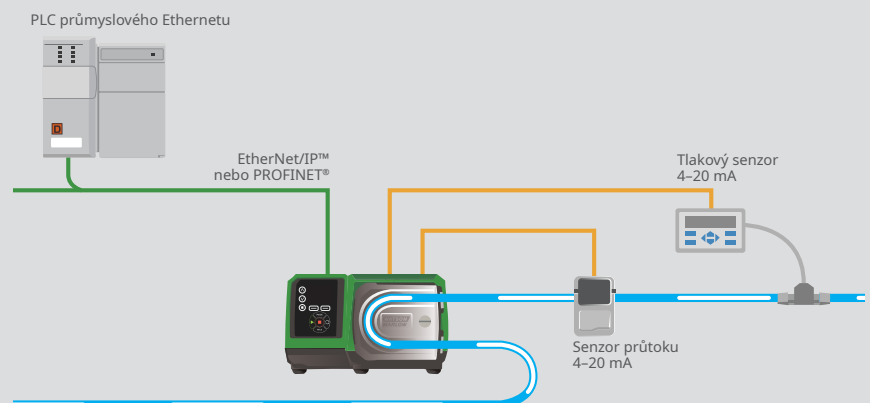
Tato čerpadla obsahují funkce dávkování po síti, které uživatelům umožňují snadno vytvářet dávkovací receptury buď na dálku, nebo prostřednictvím rozhraní HMI čerpadla. Tím je zajištěno přesné a opakovatelné řízení profilu dávky pro optimální výkon procesu.

Řízení prostřednictvím průmyslového Ethernetu

Mezi výhody moderních digitálních sítí patří zlepšení řízení procesů, snížení provozních nákladů a minimalizace odstávek. Zákazníci již nepotřebují digitální brány nebo drahé karty rozhraní PLC a oceňují nižší náklady na systém, menší nároky na prostor a nižší složitost.

Tato čerpadla jsou plně kompatibilní s moderními distribuovanými řídicími systémy a PLC předních značek, jako jsou Rockwell Automation (s AOP), Emerson (Delta-V), Schneider, Siemens a Beckhoff.

Nastavení je snadné díky elektronickému datovému listu (EDS) pro EtherNet/IP a souboru GSDML pro PROFINET.



Připojení senzoru

Čerpadla také obsahují přímé rozhraní s tlakovými a průtokovými senzory jiných výrobců. Tím je zajištěn přístup k datům senzoru v síti. Operátoři mohou nastavit místní limity provozu čerpadla. Tato užitečná funkce nabízí jednoduché a nákladově efektivní řešení pro zajištění integrity procesu nezávislým sledováním výkonu dodávky kapaliny.

Senzory průtoku a tlaku

- Připojte senzor tlaku a průtoku k síti prostřednictvím čerpadla
- Data o průtoku/tlaku jsou dostupná v síti
- Nastavte limity pro varování a výstrahy řízené senzorem na čerpadle
- Při překročení limitů mohou senzory čerpadlo zastavit
- Kompatibilní s předními průmyslovými senzory tlaku a průtoku (Krohne; Pendotech™; Sonotec; Em-tec; Parker Hannifin a mnoho dalších) – vyhledáním „sensor list“ na webu wmftg.com získáte úplný seznam.



Dvouportové připojení k průmyslovému Ethernetu (IP31 – RJ45, IP66 – M12D). Síťová topologie hvězdy nebo Device Level Ring (DLR). Rychlost přenosu dat sítě EtherNet/IP je 10/100 MBPS, síť PROFINET je 100 MBPS.

Technické specifikace

530En/530Pn	630En/630Pn	730En/730Pn
<ul style="list-style-type: none"> • Průtok 0,004 ml/min až 3,5 l/min, tlak až 7 barů • Zakrytované čerpadlo s variabilními otáčkami s ovládáním po síti EtherNet/IP a PROFINET a manuálním ovládáním • Krytí IP31 (NEMA 2) a IP66 (NEMA 4X) • Rozsah regulace otáček 2 200:1 od 0,1 do 220 ot./min • Pětiletá záruka 	<ul style="list-style-type: none"> • Průtok 0,001 až 16 l/min, tlak až 4 bary • Zakrytované čerpadlo s variabilními otáčkami s ovládáním po síti EtherNet/IP a PROFINET a manuálním ovládáním • Krytí IP31 (NEMA 2) a IP66 (NEMA 4X) • Rozsah regulace otáček 2 650:1 od 0,1 do 265 ot./min • Pětiletá záruka 	<ul style="list-style-type: none"> • Průtok 0,12 až 3 300 l/min, tlak až 2 bary • Zakrytované čerpadlo s variabilními otáčkami s ovládáním po síti EtherNet/IP a PROFINET a manuálním ovládáním • Krytí IP66 (NEMA 4X) • Rozsah regulace otáček 3 600:1 od 0,1 do 360 ot./min • Pětiletá záruka

Zřeknutí se odpovědnosti: Informace uvedené v tomto dokumentu jsou v době vydání považovány za správné. Společnost Watson-Marlow Limited však nepřebírá žádnou zodpovědnost za jakoukoli v něm obsaženou chybu a vyhrazuje si právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. Za zajištění vhodnosti produktu pro použití v rámci své aplikace odpovídá uživatel. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene a Marprene jsou registrovanými obchodními známkami společnosti Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp je registrovanou obchodní známkou společnosti Alfa Laval Corporate AB. GORE a STA-PURE jsou registrovanými obchodními známkami společnosti W.L. Gore and Associates. EtherNet/IP je ochranná známka společnosti ODVA, INC. PROFINET je registrovaná ochranná známka společnosti PROFIBUS Nutzer