

NOVITÀ

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Le pompe leader al mondo con Ethernet industriale: pronte per la produzione smart

- **Connettività EtherNet/IP™ e PROFINET® per un accesso semplice e rapido ai dati della pompa tramite rete Ethernet industriale**
- **Miglioramento del controllo di processo e riduzione dei costi operativi grazie a un controllo di rete ottimizzato**
- **Connettività gateway per sensori di pressione e di portata**
- **Massima compatibilità con sistemi di controllo distribuiti e PLC Rockwell Automation, Emerson (Delta-V) e Siemens Automation**
- **Risparmio di denaro e spazio poiché non sono necessari adattatori o gateway**
- **Stabilità superiore della portata fino a 33 l/min**



EtherNet/IP™

PROFI
NET®

La gamma leader del settore di pompe peristaltiche 530, 630 e 730 di Watson-Marlow è ora disponibile con controllo via rete Ethernet industriale EtherNet/IP™ e PROFINET per offrire ai clienti un accesso rapido a dati prestazionali di precisione e una connettività perfetta con i moderni sistemi di controllo a PLC e all'Internet of Things (IoT).

Erogazione via rete

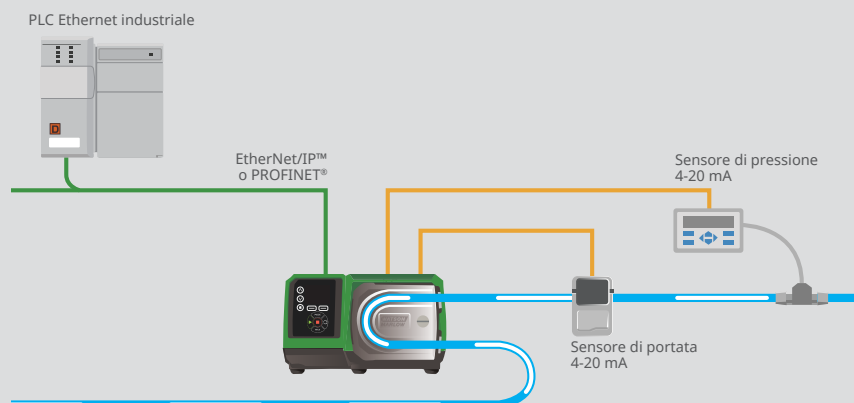
Questi prodotti integrano funzioni di erogazione via rete che consentono agli utenti di creare localmente e con semplicità ricette di dosaggio attraverso la IUM della pompa e controllatele/modificarle a distanza. Ciò garantisce un controllo preciso e ripetibile del profilo di dosaggio per risultati di processo ottimali.

Controllo via rete Ethernet industriale

Le moderne reti digitali offrono numerosi vantaggi, tra cui un migliore controllo dei processi, minori costi operativi e tempi di fermo macchina ridotti al minimo. Non essendo necessario utilizzare gateway digitali o costose schede PLC di interfaccia, i clienti possono inoltre beneficiare di sistemi meno costosi e complessi e con requisiti di spazio ridotti.

Queste pompe garantiscono la massima compatibilità con sistemi di controllo avanzati e distribuiti e con i PLC dei principali marchi sul mercato, come Rockwell Automation (con AOP), Emerson (Delta-V), Schneider, Siemens e Beckhoff.

La configurazione è semplice, grazie al prospetto dati elettronico (EDS) per EtherNet/IP e al file GSDML per PROFINET.



Connettività dei sensori

Le pompe includono inoltre un'interfaccia diretta per i sensori di pressione e di portata di terze parti, consentendo l'accesso in rete ai dati dei sensori. Gli operatori possono impostare limiti locali per il funzionamento della pompa. Questa utile funzione offre una soluzione semplice ed economica per salvaguardare l'integrità del processo monitorando in maniera indipendente l'erogazione dei fluidi.

Sensori di portata e di pressione

- Collegamento di un sensore di pressione e di un sensore di portata alla rete attraverso la pompa
- Dati di portata/pressione disponibili in rete
- Impostazione sulla pompa dei limiti di avvertenza e di allarme controllati dai sensori
- Arresto della pompa da parte dei sensori in caso di superamento dei limiti
- Compatibili con i principali sensori di pressione e portata presenti sul mercato (Krohne; Pendotech™; Sonotec; Em-tec; Parker Hannifin e molti altri) – per un elenco completo, cercare 'sensor list' su wmftg.com.



Collegamenti Ethernet industriale a doppia porta (IP31 – RJ45, IP66 – M12D). Topologia di rete a stella o ad anello a livello di dispositivo (DLR). La velocità di trasferimento dati di EtherNet/IP è di 10/100 MBPS, per PROFINET è di 100 MBPS

Specifiche tecniche

530En/530Pn	630En/630Pn	730En/730Pn
<ul style="list-style-type: none"> • Portate da 0,004 ml/min a 3,5 l/min fino a 7 bar • Pompa cased drive a velocità variabile con controllo via rete Ethernet/IP e PROFINET e manuale • IP31 (NEMA 2) e IP66 (NEMA 4X) • Gamma di controllo della velocità di 2.200:1 da 0,1 a 220 giri/min • Garanzia di cinque anni 	<ul style="list-style-type: none"> • Portate da 0,001 l/min a 16 l/min fino a 4 bar • Pompa cased drive a velocità variabile con controllo via rete Ethernet/IP e PROFINET e manuale • IP31 (NEMA 2) e IP66 (NEMA 4X) • Gamma di controllo della velocità 2.650:1 da 0,1 a 265 giri/min • Garanzia di cinque anni 	<ul style="list-style-type: none"> • Portate da 0,12 l/h a 3.300 l/h fino a 2 bar • Pompa cased drive a velocità variabile con controllo via rete Ethernet/IP e PROFINET e manuale • IP66 (NEMA 4X) • Gamma di controllo della velocità 3.600:1 da 0,1 a 360 giri/min • Garanzia di cinque anni

Disclaimer: le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. È responsabilità degli utenti accertarsi che il prodotto sia adatto per essere utilizzato nell'applicazione. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Marprene sono marchi registrati di Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp è un marchio registrato di Alfa Laval Corporate AB. GORE e STA-PURE sono marchi registrati di W.L. Gore and Associates. EtherNet/IP è un marchio di fabbrica di ODVA, INC. PROFINET è un marchio registrato di PROFIBUS Nutzer