

NOVITÀ

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Le pompe peristaltiche leader al mondo, ora con controllo via **EtherNet/IP™**

- Connettività EtherNet/IP™ per un accesso semplice e rapido ai dati della pompa tramite rete Ethernet industriale
- Miglioramento del controllo dei processi 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 (con AOP); Emerson (Delta-V); Schneider
- Risparmio di denaro e spazio poiché non sono necessari adattatori o gateway
- Stabilità superiore delle portate fino a 33 l/min



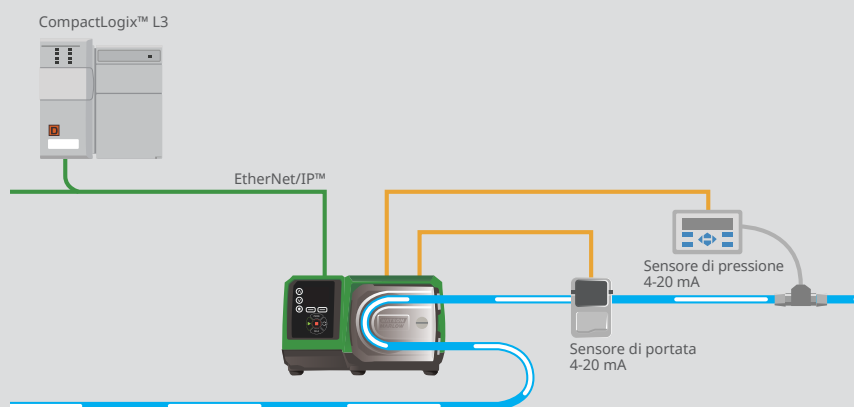
La gamma leader del settore di pompe peristaltiche 530, 630 e 730 di Watson-Marlow è ora disponibile con controllo via rete Ethernet industriale EtherNet/IP™ per offrire ai clienti un accesso rapido a dati prestazionali di precisione e una connettività perfetta con i moderni sistemi di controllo a PLC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

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) e Schneider.

La configurazione è semplice grazie a un prospetto dati elettronico (EDS) e a un "profilo add-on" di Rockwell Automation che fornisce semplici schede per gli attributi di rete.



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
- Compatibilità con i principali sensori di pressione e di portata del settore (tra cui Sonotech, Pendotech e molti altri. Per maggiori dettagli, contattare WMFTG)



Doppi collegamenti EtherNet/IP (IP31 – RJ45, IP66 – M12D). Topologia di rete a stella o ad anello a livello di dispositivo (DLR). Velocità di trasmissione dati: 10, 100 MBPS.

Specifiche tecniche

530En	630En	730En
<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 manuale • IP31 (NEMA 2) e IP66 (NEMA 4X) • Gamma di controllo della velocità di 2200:1 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 manuale • IP31 (NEMA 2) e IP66 (NEMA 4X) • Gamma di controllo della velocità 2650:1 da 0,1 a 265 giri/min • Garanzia di cinque anni  	<ul style="list-style-type: none"> • Portate da 0,12 l/h a 3300 l/h fino a 2 bar • Pompa cased a velocità variabile con controllo via rete Ethernet/IP e manuale • IP66 (NEMA 4X) • Gamma di controllo della velocità 3600:1 da 0,1 a 360 giri/min • Garanzia di cinque anni 

Avvertenza: 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 registrato.