

NOWOŚĆ

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Światowej klasy pompy perystaltyczne, teraz ze sterowaniem **EtherNet/IP™**

- Łączność EtherNet/IP™ zapewnia szybki i łatwy dostęp do danych pompy za pośrednictwem sieci Industrial Ethernet
- Sprawniejsza regulacja procesów i niższe koszty działania dzięki rozszerzeniu sterowania sieciowego
- Brama sieciowa do komunikacji z czujnikami ciśnienia i przepływu
- Pełna kompatybilność z rozproszonymi układami sterowania i sterownikami PLC: Rockwell Automation (z AOP); Emerson (Delta-V); Schneider
- Bez montażu adapterów lub bram sieciowych: oszczędność przestrzeni i pieniędzy
- Natężenie przepływu do 33 l/min



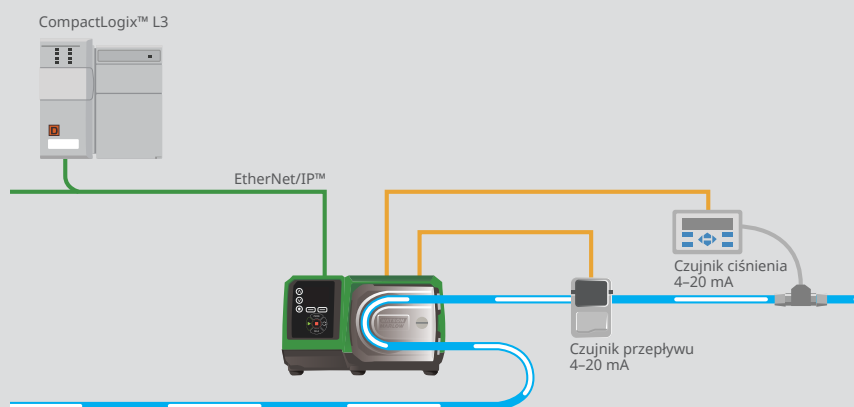
Najlepsze na rynku pompy perystaltyczne serii 530, 630 i 730 Watson-Marlow są już dostępne ze sterowaniem EtherNet/IP, za pośrednictwem sieci Industrial Ethernet. Funkcja ta umożliwia klientom szybki dostęp do precyzyjnych parametrów działania i zapewnia stabilną łączność przy użyciu nowoczesnych układów sterowania PLC i Internetu rzeczy.

Sterowanie Industrial Ethernet

Korzyści z nowoczesnych sieci cyfrowych obejmują m.in. regulację procesów, niższe koszty działania i skrócenie czasu przestojów. Klienci nie potrzebują już cyfrowych bram sieciowych ani kosztownych kart interfejsu PLC; mogą czerpać korzyści z niższych kosztów, mniejszej przestrzeni i złożoności systemów.

Pompy są w pełni kompatybilne z zaawansowanymi, rozproszonymi układami sterowania i sterownikami PLC popularnych marek, jak Rockwell Automation (z AOP), Emerson (Delta-V) i Schneider.

Konfigurowanie ułatwia elektroniczny arkusz danych (EDS) oraz profil „add-on” Rockwell Automation zawierający karty atrybutów sieciowych.



Możliwość przyłączenia czujnika

Pompy są wyposażone również w bezpośredni interfejs czujników ciśnienia i przepływu innych firm. Umożliwia to dostęp do danych czujników w sieci. Operatorzy mogą wyznaczyć lokalne limity działania pompy. Te przydatne funkcje oferują proste i ekonomiczne rozwiązanie podtrzymania integralności procesów dzięki niezależnemu monitorowaniu dostarczania płynu.




Czujniki ciśnienia i przepływu

- Podłączenie czujnika ciśnienia i czujnika przepływu do sieci za pośrednictwem pompy
- Dostępność danych przepływu/ciśnienia w sieci
- Ustawienie monitorowanych przez czujnik limitów ostrzeżenia i alarmu w pompie
- Czujniki są w stanie wyłączyć pompę w przypadku przekroczenia limitów
- Kompatybilność z popularnymi na rynku czujnikami ciśnienia i przepływu (w tym Sonotech, Pendotech i wieloma innymi – szczegółowych informacji udziela WMFTG)



Dwa złącza EtherNet/IP (IP31 – RJ45, IP66 – M12D). Topologia gwiazdy lub pierścienia DLR (Device Level Ring). Przepustowość danych 10, 100 Mb/s.

Dane techniczne

530En	630En	730En
<ul style="list-style-type: none"> • Natężenie przepływu od 0,004 ml/min do 3,5 l/min przy ciśnieniu do 7 bar • Pompa w obudowie o zmiennej prędkości ze sterowaniem ręcznym lub przez sieć EtherNet/IP • IP31 (NEMA 2) i IP66 (NEMA 4X) • Zakres kontroli prędkości 2200:1 od 0,1 do 220 obr./min • Pięć lat gwarancji  	<ul style="list-style-type: none"> • Natężenie przepływu od 0,001 l/min do 16 l/min przy ciśnieniu do 4 bar • Pompa w obudowie o zmiennej prędkości ze sterowaniem ręcznym lub przez sieć EtherNet/IP • IP31 (NEMA 2) i IP66 (NEMA 4X) • Zakres kontroli prędkości 2650:1 od 0,1 do 265 obr./min • Pięć lat gwarancji  	<ul style="list-style-type: none"> • Natężenie przepływu od 0,12 l/h do 3300 l/h przy ciśnieniu do 2 bar • Pompa w obudowie o zmiennej prędkości ze sterowaniem ręcznym lub przez sieć EtherNet/IP • IP66 (NEMA 4X) • Zakres kontroli prędkości 3600:1 od 0,1 do 360 obr./min • Pięć lat gwarancji 

Zrzeczenie się odpowiedzialności: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważa się za prawdziwe, jednak Watson-Marlow Limited nie bierze odpowiedzialności za występujące błędy i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez powiadomienia. Odpowiedzialność za zapewnienie przydatności produktu do użytkowania w konkretnym zastosowaniu spoczywa na użytkownikach. Watson-Marlow, LoadSure, Qdos, ReNu, LaserTraceability, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene oraz Marprene są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Watson-Marlow Limited. Tri-Clamp jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Alfa Laval Corporate AB. GORE i STA-PURE są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy W.L. Gore and Associates. EtherNet/IP jest zarejestrowanym znakiem towarowym.

Spółka należąca do Spirax-Sarco Engineering plc