

業界をリードするポンプにEthernet機能が新たに追加: スマートな生産への準備

- EtherNet/IP™およびPROFINET®接続機能によりEthernetを使用しポンプデータへの素早く容易なアクセスが可能になりました。
- 強化されたネットワーク制御によるプロセスの向上と運転コストの削減
- 圧力センサーおよび流量センサーのためのゲートウェイ接続性
- 分散制御システムおよびPLCとの完全互換性: Rockwell Automation、Emerson (Delta-V)、Siemens Automation
- アダプターまたはゲートウェイは不要なので、コストとスペースの節約に貢献します。
- 33L/minまでの安定的な流量



EtherNet/IP™ PROFINET®

業界をリードするWatson-Marlowの530、630および730シリーズのチューブポンプはEtherNet/IPおよびPROFINETに対応可能となりました。これにより、お客様は正確なパフォーマンスデータに早くアクセスでき、最新のPLC制御システムとIoTにスムーズに接続できます。

ネットワーク分注

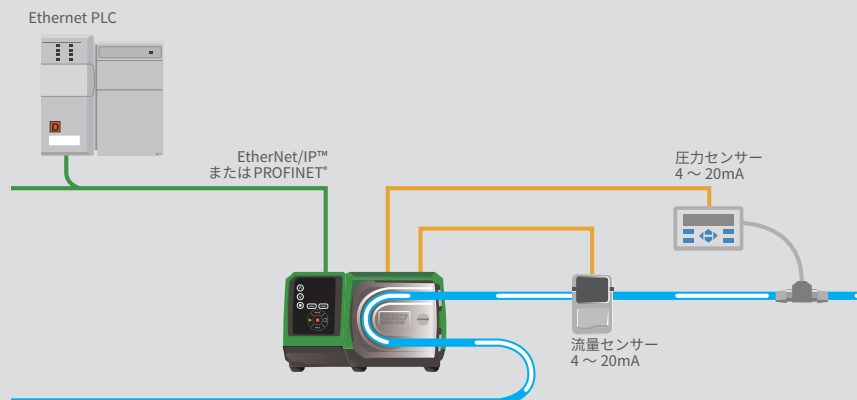
これらの製品にはネットワーク分注機能が付いておりモートのポンプHMIや制御/編集機能によって分注レシピをローカルに作成できます。これにより、最適なプロセス性能のための正確な再現性のある用量プロファイル制御が

可能になります Ethernet制御

最新のデジタルネットワークの利点には、プロセス制御の向上、運転コストの削減、稼働停止時間の最小化が挙げられます。お客様にはデジタルゲートウェイまたは高価なPLCインターフェイスカードは不必要となり、システムコスト、スペース、煩雑性が削減できます。

これらのポンプは、高度な分散制御システムと、Rockwell Automation (AOPによる)、Emerson (Delta-V)、Schneider、SiemensおよびBeckhoffなどの主要PLCブランドと完全な互換性があります。

EtherNet/IP用の電子データシート(EDS)や、PROFINET用のGSDMLファイルを使用すると、設定は簡単です。



センサー接続

このポンプは、市販の圧力センサーと流量センサーへの接続インターフェイスも含まれます。これにより、センサーデータへのネットワークアクセスが可能になります。作業者はポンプ運転の限度範囲を設定できます。流体移送性能を独立して監視することで、プロセス整合性を守るための簡単で費用効果の高いソリューションを提供します。

流量センサーおよび圧力センサー

- 圧力センサーおよび流量センサーをポンプを介してネットワークに接続します
- 流量/圧力データがネットワークで利用可能となります
- センサー警報限度をポンプ上で設定します
- 設定限度を超えた場合、センサーはポンプを停止します
- 主要な圧力センサーおよび流量センサー（Krohne、Pendotech™、Sonotec、Em-tec、Parker Hannifin、その他多くの製品）と互換性があります。一覧については、wmftg.comで「sensor list」を検索してください。



二重ポート Ethernet 接続 (IP31 - RJ45、IP66 - M12D)。スターまたはデバイスレベルリング (DLR) ネットワークポロジジー。EtherNet/IP データ転送速度は10/100MBPS、PROFINET は100MBPSです。

仕様

530En/530Pn	630En/630Pn	730En/730Pn
<ul style="list-style-type: none"> • 最大0.7MPaで0.004ml/minから3.5L/minの流量 • EtherNet/IおよびPROFINETのネットワーク制御および手動制御のケース入りポンプ（可変速度） • IP31 (NEMA 2) およびIP66 (NEMA 4X) • 0.1から220rpmで2,200:1の速度制御範囲 • 5年間保証 	<ul style="list-style-type: none"> • 最大0.4MPaで0.001L/min～16L/minの流量 • EtherNet/IPおよびPROFINETのネットワーク制御および手動制御のケース入りポンプ（可変速度） • IP31 (NEMA 2) およびIP66 (NEMA 4X) • 0.1から265rpmで2,650:1の速度制御範囲 • 5年間保証 	<ul style="list-style-type: none"> • 最大0.2MPaで0.12L/hr～3,300L/hrの流量 • EtherNet/IPおよびPROFINETのネットワーク制御および手動制御のケース入りポンプ（可変速度） • IP66 (NEMA 4X) • 0.1から360rpmで3,600:1の速度制御範囲 • 5年間保証

免責条項：本書に記載されている情報は正確であると考えられますが、Watson-Marlow Limitedは、誤りがあった場合でも一切の責任を負いません。また、予告なしに仕様を変更する権利を有します。用途内での製品利用の適性を確認するのはお客様の責任範囲となります。Watson-Marlow、LoadSure、Qdos、ReNu、LaserTraceability、Pumpsil、PureWeld XL、Bioprene、Marpreneは、Watson-Marlow Limitedの登録商標です。Tri-ClampはAlfa Laval Corporate ABの登録商標です。GOREおよびSTA-PUREはW.L.Gore and Associatesの登録商標です。EtherNet/IPは、ODVA, Inc.の商標です。PROFINETはPROFIBUS Nutzerの登録商標です。

Spirax-Sarco Engineering plcの子会社です