

# A világ vezető szivattyúi ipari Ethernet-kapcsolattal: minden készen áll az intelligens termeléshez!

- EtherNet/IP™ és PROFINET® kapcsolat, amely révén könnyen és gyorsan hozzá lehet férni a szivattyú adataihoz az ipari Ethernet-hálózaton keresztül;
- jobb folyamatvezérlés és alacsonyabb üzemeltetési költség a bővített hálózati vezérlés révén;
- átjárókapcsolat a nyomás- és térfogatáram-érzékelők számára;
- teljes kompatibilitás az elosztott vezérlőrendszerekkel és a programozható logikai vezérlőkkel: Rockwell Automation, Emerson (Delta-V) és Siemens Automation;
- nem igényel adaptert vagy átjárót, így pénz és hely takarítható meg;
- magas színvonalú áramlásstabilitás 33 liter/perc térfogatáramig.



A Watson-Marlow iparágvezető 530-as, 630-as és 730-as perisztaltikus szivattyúi mostantól EtherNet/IP, PROFINET és ipari Ethernet-vezérléssel kaphatók. Ez hozzáférést biztosít az ügyfeleknek a gyors és pontos teljesítményadatokhoz, továbbá zökkenőmentes kapcsolatot kínál a modern PLC-s vezérlőrendszerekkel és az eszközök internetes hálózatával.

## Hálózati adagolás

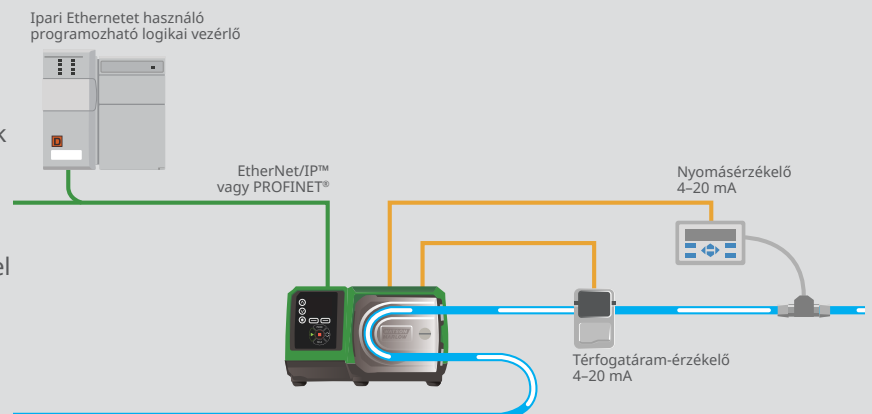
Ezek a termékek hálózati adagolási funkciókkal rendelkeznek, amelyek lehetővé teszik az adagolási receptek könnyű létrehozását a felhasználók számára távvezérléssel vagy a szivattyú kezelőfelületén. Ez pontos és reprodukálható dózisprofil-vezérlést biztosít a folyamat optimális teljesítménye érdekében.

## Ipari Ethernet-vezérlés

A modern digitális hálózatok előnye közé tartozik a jobb folyamatvezérlés, az alacsonyabb üzemeltetési költség és a minimális állásidő. NINCS szükség digitális csomópontokra vagy költséges PLC-illesztőkártyákra, így alacsonyabbak lesznek a rendszerköltségek, csökken a helyigény, és egyszerűsödik a rendszer.

Ezek a szivattyúk teljesen kompatibilisek a magas szintű elosztott vezérlőrendszerekkel és a vezető márkák (Rockwell Automation (bővítményprofilokkal), Emerson (Delta-V) Schneider, Siemens és Beckhoff) programozható logikai vezérlőivel.

Könnyű beállítás az EtherNet/IP-hez szolgáló elektronikus adatlappal (EDS), illetve a PROFINET-hez szolgáló GSDML fájlal.



## Érzékelőcsatlakozások

A szivattyú közvetlen illesztőfelülettel rendelkezik a külső gyártók nyomás- és térfogatáram-érzékelői számára. Ez hálózati hozzáférést nyújt az érzékelők adataihoz. A kezelő helyi korlátokat állíthat be a szivattyú működéséhez. Ez a hasznos funkció egyszerű, költséghatékony megoldást kínál a folyamat integritásának biztosításához a folyadékszállítási teljesítmény független nyomon követése révén.




## Térfogatáram- és nyomásérzékelők

- Csatlakoztasson egy nyomásérzékelőt és egy térfogatáram-érzékelőt a hálózathoz a szivattyún keresztül.
- Hálózaton keresztül rendelkezésre álló térfogatáram-/nyomásadatok.
- Állítsa be az érzékelő által vezérelt figyelmeztetési és riasztási határértékeket a szivattyún.
- A határértékek túllépése esetén az érzékelők le tudják állítani a szivattyút.
- Kompatibilis a vezető ipari nyomás- és térfogatáram-érzékelőkkel (Krohne, Pendotech™, Sonotec, Em-tec, Parker Hannifin stb.) – a teljes listát lásd a [wmftg.com](http://wmftg.com) webhelyen, a „sensor list” elemre keresve.



Kétportos ipari Ethernet-csatlakozás (IP31 – RJ45, IP66 – M12D). Csillag vagy eszközzsintű gyűrű (DLR) hálózati topológia. Az EtherNet/IP adatátviteli sebessége 10/100 MBPS, a PROFINET-é 100 MBPS

## Műszaki jellemzők

530En/530Pn	630En/630Pn	730En/730Pn
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,004 ml/perc – 3,5 l/perc térfogatáram, 7 bar értékig terjedő nyomás</li> <li>• EtherNet/IP és PROFINET hálózati és kézi vezérlésű, változtatható fordulatszámú, burkolt szivattyú</li> <li>• IP31 (NEMA 2) és IP66 (NEMA 4X)</li> <li>• 2200:1 fordulatszám-vezérlési arány, 0,1 ford./perctől 220 ford./percig</li> <li>• 5 éves szavatosság </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,001 l/perc – 16 l/perc térfogatáram, 4 bar értékig terjedő nyomás</li> <li>• EtherNet/IP és PROFINET hálózati és kézi vezérlésű, változtatható fordulatszámú, burkolt szivattyú</li> <li>• IP31 (NEMA 2) és IP66 (NEMA 4X)</li> <li>• 2650:1 fordulatszám-vezérlési arány, 0,1 ford./perctől 265 ford./percig</li> <li>• 5 éves szavatosság </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,12 l/óra – 3300 l/óra térfogatáram, 2 bar értékig terjedő nyomás</li> <li>• EtherNet/IP és PROFINET hálózati és kézi vezérlésű, változtatható fordulatszámú, burkolt szivattyú</li> <li>• IP66 (NEMA 4X)</li> <li>• 3600:1 fordulatszám-vezérlési arány, 0,1 ford./perctől 360 ford./percig</li> <li>• 5 éves szavatosság </li> </ul>

Jogi nyilatkozat: A jelen dokumentumban szereplő információk legjobb tudomásunk szerint helytállóak, de a Watson-Marlow Limited semmiféle felelősséget nem vállal a benne szereplő hibákért, és fenntartja a jogot a műszaki jellemzők értesítés nélküli módosítására. A felhasználók felelőssége biztosítani, hogy a termék az adott alkalmazásban történő használatához megfelelő legyen. A Watson-Marlow, a LoadSure, a Qdos, a ReNu, a LaserTraceability, a Pumpsil, a PureWeld XL, a Bioprene és a Marprene a Watson-Marlow Limited bejegyzett védjegyei. A Tri-Clamp az Alfa Laval Corporate AB bejegyzett védjegye. A GORE és a STA-PURE a W.L. Gore and Associates bejegyzett védjegyei. Az EtherNet/IP az ODVA, INC. védjegye. A PROFINET a PROFIBUS Nutzer bejegyzett védjegye

A Spirax-Sarco Engineering plc tagja