

Durchflussmessgeräte mit integrierter PROFINET Technologie

Kompaktes Gerätedesign, maximale Information

Endress+Hauser bietet als weltweit erster Hersteller Durchflussmessgeräte mit Profinet Technologie an. Die neuen Geräte für magnetisch-induktive und Coriolis-Durchflussmessung verbinden kompaktes hygienisches Gerätedesign mit den Vorteilen von Profinet. Diese liegen auf der Hand: das Engineering ist deutlich vereinfacht, die Inbetriebnahme läuft problemlos und sicher, Produktionsprozesse und Instandhaltung werden optimiert.

Digitaler Geräteanschluss – ganz einfach

Bei den Durchflussmessgeräten der Proline 100 von Endress+Hauser erfolgt die digitale Verbindung von der Steuerung zum Feldgerät ohne zusätzliche Komponenten. Geräteintegrationsdaten (GSD) sind direkt im Gerät hinterlegt. Der Anschluss erfolgt über Standard Ethernet-Kabel und Verbindungskomponenten (RJ45 und M12). Für die Inbetriebnahme sind keine weiteren Tools nötig, die Parametrierung kann offline durchgeführt werden – sogar im System auch ohne Gerät. Die Parametrierdaten werden im System gespeichert und dann automatisch ins Gerät geladen. Dort ist der Webserver bereits integriert.

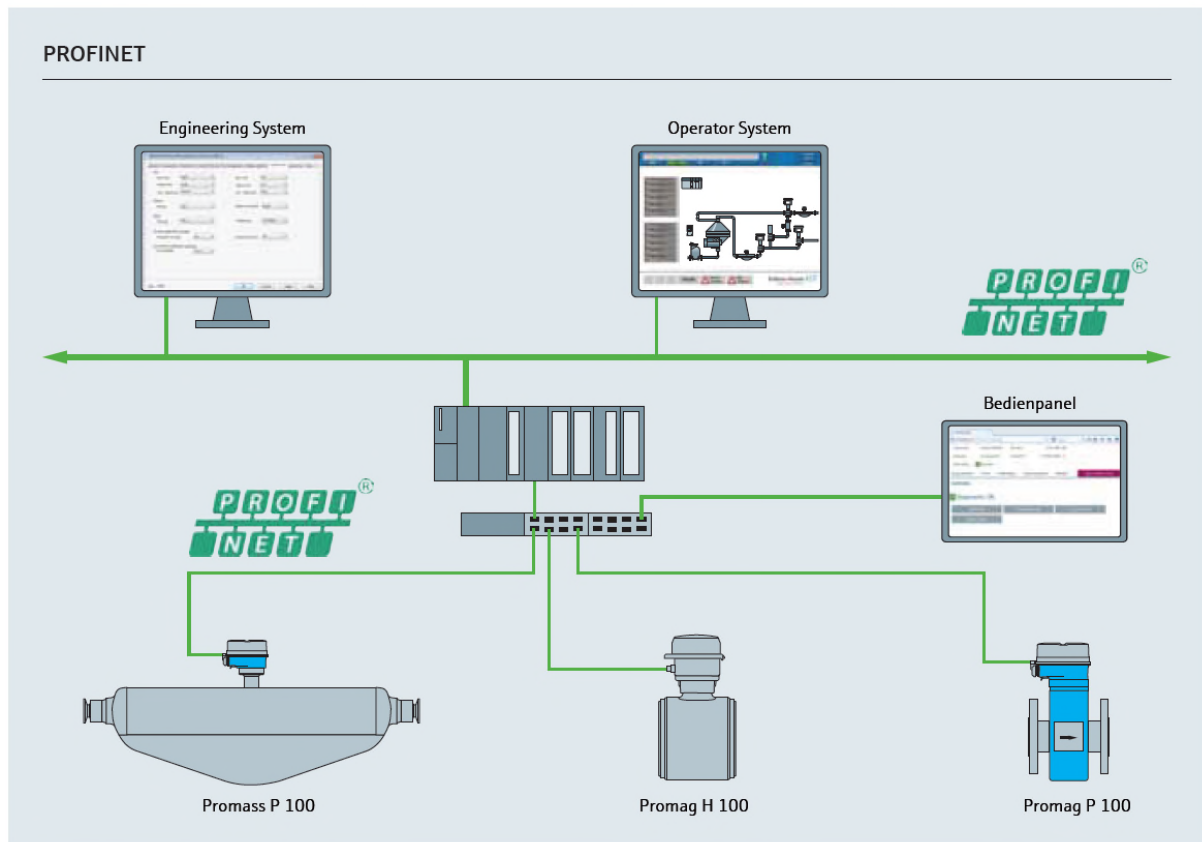
Schneller mehr Informationen erhalten

Mit Profinet haben Anlagenbetreiber Zugriff auf alle Prozess- und Diagnoseparameter und gleichzeitig werden die Daten schneller übertragen, weil ein größeres Datenvolumen zur Verfügung steht. Die Zyklus- und Antwortzeiten sind schneller als bei Profibus-DP und 4...20mA. Außerdem ermöglicht Profinet die Netzwerkerweiterung ohne Anlagenstillstand. Eventuell auftretende Fehler sind dank dem umfangreichen Zugriff auf Diagnoseparameter mit der neuen Technologie schneller recherchiert als bisher und die Verdrahtung lässt sich mit I/O-Check ebenfalls leichter prüfen. Bei Gerätetausch parametriert sich das neue Gerät automatisch oder kann per Fernzugriff gesteuert werden.

Profibus weitergedacht

Profinet stellt die technologische Weiterentwicklung des Profibus-Feldbusses auf Basis des Industrial Ethernet dar. Dieses Protokoll wurde von Siemens sowie der Profibus & Profinet International (PI) entwickelt. Als Nachfolger von Profibus DP hat sich Profinet in der Fertigungsautomation und im Maschinenbau bereits seit Jahren bewährt und verfügt derzeit über einen Marktanteil von 30%. Die integrierte Profinet Technologie in Durchflussmessgeräten von Endress+Hauser senkt die Kosten und schafft erhöhte Prozesstransparenz und Produktqualität.

Bild1



Volle Interoperabilität: Die Durchflussmessgeräte der Proline 100 nutzen jetzt auch PROFINET als durchgängiges Kommunikationssystem.

Die Endress+Hauser Gruppe

Endress+Hauser ist ein international führender Anbieter von Messgeräten, Dienstleistungen und Lösungen für die industrielle Verfahrenstechnik. Die Firmengruppe zählt weltweit 13.000 Beschäftigte. 2015 erwirtschaftete sie über 2,1 Milliarden Euro Umsatz.

Struktur

Eigene Sales Center sowie ein Netzwerk von Partnern stellen weltweit kompetente Unterstützung sicher. Product Center in elf Ländern erfüllen die Wünsche der Kunden schnell und flexibel. Eine Holding in Reinach/Schweiz koordiniert die Firmengruppe. Als erfolgreiches Unternehmen in Familienbesitz will Endress+Hauser auch künftig selbstständig und unabhängig bleiben.

Produkte

Endress+Hauser liefert Sensoren, Geräte, Systeme und Dienstleistungen für Füllstand-, Durchfluss-, Druck- und Temperaturmessung sowie Analyse und Messwertregistrierung. Das Unternehmen unterstützt seine Kunden mit automatisierungstechnischen, logistischen und informationstechnischen Dienstleistungen und Lösungen. Die Produkte setzen Maßstäbe im Hinblick auf Qualität und Technologie.

Branchen

Die Kunden kommen überwiegend aus den Branchen Chemie/Petrochemie, Lebensmittel, Öl und Gas, Wasser/Abwasser, Energie und Kraftwerke, Life Sciences, Grundstoffe und Metall, Erneuerbare Energien, Papier und Zellstoff sowie Schiffbau. Sie gestalten mit Unterstützung von Endress+Hauser ihre verfahrenstechnischen Abläufe zuverlässig, sicher, wirtschaftlich und umweltfreundlich.

Geschichte

Endress+Hauser wurde 1953 von Georg H. Endress und Ludwig Hauser gegründet. Die Firmengruppe ist seit 1975 im Alleinbesitz der Familie Endress. Das Unternehmen entwickelte sich konsequent vom Spezialisten für Füllstandmessung zum Anbieter von Komplettlösungen für die industrielle Messtechnik und Automatisierung. Gleichzeitig wurden ständig neue Märkte erschlossen.

Weitere Informationen unter www.de.endress.com, www.at.endress.com oder www.ch.endress.com

Kontakt

Deutschland	Österreich	Schweiz
Philippe Metzger Marketing Kommunikation Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG Colmarer Straße 6 79576 Weil am Rhein	Clemens Zehetner Leiter Marketing Endress+Hauser GmbH Lehnergasse 4 1230 Wien	Lukas Hablützel Leiter Marketing Endress+Hauser (Schweiz) AG Kägenstrasse 2 4153 Reinach
E-mail: philippe.metzger@de.endress.com Tel.: +49 7621 975 721 Fax: +49 7621 975 20 721	E-mail: clemens.zehetner@at.endress.com Tel.: +43 1 880 56 117 Fax: +43 1 880 56 335	E-mail: lukas.habluetzel@ch.endress.com Tel.: +41 61 715 7509 Fax: +41 61 715 2710

Bitte senden Sie uns ein Belegexemplar.