

Proline 200 – mit Endress+Hauser Durchfluss noch besser bestimmen

Der Promass F 200 misst Durchflussmengen nach Coriolis-Prinzip in Zweileiter-Technik jetzt auch bis zur Nennweite DN 80; der Prowirl 200 bietet neu Erkennung und Messung von Nassdampf.

Mehr Sicherheit in Dampfkreisläufen

Nassdampf messen und Dampfmasse kompensieren – so lautet die neue und wichtige Funktion des Prowirl 200. Der bereits seit Jahren erfolgreiche Vortex-Sensor bestimmt Durchflussmengen in Flüssigkeiten, Gasen und Dampf. Seine besondere Stärke kann er z. B. in Dampfkreisläufen ausspielen, indem er nicht nur bei Nassdampf einen Alarm auslöst, sondern auch noch die auftretende Kondensatmenge misst und die Dampfmasse entsprechend kompensiert. Die Nassdampferkennung des besonders robusten Sensors gibt Anlagenbetreibern mehr Sicherheit und verhindert effektiv Dampfschläge. Ein weiterer Effekt: der Wirkungsgrad von Wärmetauschern steigt.

Coriolis-Messung für nahezu alle chemischen Prozesse

Massedurchflussmessung nach Coriolis-Prinzip in Zweileiter-Technik ist jetzt mit dem Promass F 200 bis zur Nennweite DN 80 möglich. Damit deckt Endress+Hauser nahezu alle Bedarfe und erforderlichen Größen von Zweileiter-Geräten für die chemische Industrie ab. Mit dem konsequent umgesetzten Zweileiter-Gerätekonzept nutzen Anwender deutliche Vorteile in der Anlagenplanung und Bau: die Kosten sinken, während die Sicherheit im Anlagenbetrieb steigt. Die Zweileiter-Geräte der Proline 200 sind in SIL2/3- und Ex-Bereichen zugelassen.

Geräteprüfung ohne Geräteausbau

Eine weitere neue Funktion beider Geräte: Heartbeat Technology – die im Gerät integrierte Prüfung ohne Ausbau. Heartbeat Technology bietet Diagnosefunktionalität durch kontinuierliche Selbstüberwachung, in-situ-Verifikation von Durchflussmessgeräten in der Anwendung sowie die Ausgabe zusätzlicher Messgrößen an ein externes Condition Monitoring System. Die neue Technologie ist in den Geräten der neuen Proline Durchflussmessgerätelinie integriert und über alle Bedien- und Systemintegrations-Schnittstellen verfügbar.

Bilder:

Bild 1



Bild 2



Bild 1

Prowirl 200: Nassdampfdetektion und -messung für mehr Sicherheit in Dampfkreisläufen.

Bild 2

Durchflussmessung nach dem Coriolis-Messprinzip: mit Promass F 200 jetzt auch bis Nennweite DN 80.

Die Endress+Hauser Gruppe

Endress+Hauser ist ein international führender Anbieter von Messgeräten, Dienstleistungen und Lösungen für die industrielle Verfahrenstechnik. Die Firmengruppe zählt weltweit mehr als 12.000 Beschäftigte. 2014 erwirtschaftete sie 2,0 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
Kerstin Löffler Abteilungsleiterin 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 Metso AG Kägenstrasse 2 4153 Reinach
E-mail: kerstin.loeffler@de.endress.com Tel.: +49 7621 975 556 Fax: +49 7621 975 20 556	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.