

ProcessMaster Erweiterte Diagnosefunktionen

Magnetisch-Induktiver Durchfluss- Messler FEP500 für mehr Präzision und Sicherheit



Durchflussmesser mit erweiterten Diagnosefunktionen auf dem Markt

Mit dem ProcessMaster FEP500 präsentiert ABB die neue Generation der bewährten Serie magnetisch-induktiver Durchflussmesser für die Prozessindustrie. Neben umfangreichen Diagnosemöglichkeiten, einer höheren Messgenauigkeit und Explosionsschutz gemäß ATEX, IEC, FM, CSA sowie NEPSI bietet der ProcessMaster FEP500 die Kommunikation über das HART Protokoll, Profibus PA oder FOUNDATION Fieldbus. Damit wird ein komfortabler Zugriff auf alle Zustandsinformationen von Gerät und Prozess ermöglicht.

Durch erweiterte Diagnosefunktionen wie beispielsweise die Erkennung von Gasblasen oder Belägen auf den Messelektroden überwacht der ProcessMaster FEP500 nicht nur seine eigene Funktionsfähigkeit, sondern auch den verfahrenstechnischen Prozess. Allmähliche Veränderungen werden als Trend im Gerät aufgezeichnet. Die integrierte Leitfähigkeitsüberwachung erweitert diese Möglichkeiten.

Über ‚ScanMaster‘, einer Software zur Verifikation und Auswertung, erfolgt der Zugriff auf Zustandsinformationen und Trends. ScanMaster ermöglicht die zyklische Überprüfung der Messwerte und der Funktionstüchtigkeit des installierten Gerätes auf einfache Art und Weise. Die ermittelten Prüf- und Testergebnisse werden in einer Datenbank gespeichert und können bei Bedarf abgerufen und ausgedruckt werden. Die steigende Bedeutung des kundeninternen Qualitätsmanagements vor dem Hintergrund der kundeneigenen Qualitätsauditoring erfordert die zyklische Überprüfung der installierten Messtechnik. Mit ScanMaster bietet ABB die Lösung für diese Aufgabe.

Der ProcessMaster FEP300 ist der Durchflussmesser mit Basisfunktionalität. Neben dem ProcessMaster FEP500, der höchsten Ansprüchen genügt, bietet ABB mit dem ProcessMaster FEP300 das Standardgerät zur magnetisch-induktiven Durchflussmessung.

Die Serie ProcessMaster wird erfolgreich in den Branchen Chemie, Energie, industrielle Wasser/Abwassertechnik, Öl- und Gas, Papier- und Zellstoff, Metall und Maschinenbau eingesetzt. Die Geräte verfügen über eine breite Auswahl an Nennweiten, Messrohranschlüssen, Werkstoffen und Prozessanschlüssen. Der ProcessMaster bietet ein Maximum an Sicherheit und Zuverlässigkeit und verfügt über kurze Ansprechzeiten. Der extrem leistungsfähige Messumformer ist aufgrund des einheitlichen, produktlinienübergreifenden Bedienkonzeptes auch für einen ungeübten Anwender einfach in der Handhabung und verfügt über ein kontrastreiches, hintergrundbeleuchtetes Display. Über die FDT-/DTM-Technologie in ein Asset Managementsystem, wie zum Beispiel Asset Master von ABB integriert, leistet der ProcessMaster einen entscheidenden Beitrag zur Überwachung und optimalen Nutzung der Anlage bei minimalen Kosten. Sie sparen Zeit und Geld über den gesamten Lebenszyklus. Das macht ProcessMaster zur ersten Wahl für Ihre industrielle Anwendung.

Kontakt

ABB AG Österreich
Process Automation - Instrumentierung
Clemens-Holzmeister-Str. 4
1109 Wien
Peter Enge
Tel.: 01 60109 3057
Fax: 01 60109 8309
e-mail: instr.at@at.abb.com