



ABB MEASUREMENT & ANALYTICS

ProcessMaster FEP630

Die erste Wahl
für alle Anwendungen
der Prozessindustrie



ProcessMaster FEP630

Erfüllt höchste Ansprüche

Intelligentes Design und erweiterte Funktionen ermöglichen effizienten Anlagenbetrieb bei reduzierten Kosten und höherer Profitabilität

Der robuste, zuverlässige und sehr bedienerfreundliche ProcessMaster FEP630 löst selbst schwierigste Messaufgaben.

Er gehört zu einer neuen Generation von magnetisch-induktiven Durchflussmessern und kombiniert den neuen modularen, plattformbasierten Messumformer mit neuester Sensortechnologie und integrierten Verifikationsmöglichkeiten.

Durch anwendungsoptimierte Auskleidungs- und Messelektrodenwerkstoffe – abrasionsfest und chemisch resistent – ist der ProcessMaster FEP630 ideal geeignet für alle Anforderungen in Branchen wie Chemie, Energie, Öl und Gas, Papier und Zellstoff sowie Metalle und Bergbau.

ProcessMaster FEP630

Robust und zuverlässig

Für alle Anwendungen in den Branchen Chemie, Energie, industrielle Abwassertechnik, Papier und Zellstoff, Bergbau

Die wichtigsten Daten im Überblick

Nennweite	DN 3 bis 2000 (1/10 bis 80")
Nenndruck	PN 10 bis 250, CL 150 bis 2500
Flanschanschluss	DIN/EN, ASME, JIS, andere
Auskleidung	Hartgummi, Weichgummi, PTFE, PFA, ETFE, Ceramic Carbide
Schutzart	IP 67 oder IP 68
Messstofftemperatur	bis 180 °C (356 °F)
Ein-/ Ausgänge	bis zu 2 x Analog (4-20 mA) bis zu 4 x Digitalausgang
Kommunikation	HART, PROFIBUS, Modbus
Ex Zulassung	ATEX, IECEx, FM, cFM
Messgenauigkeit	bis zu 0,2 % v. M.
Prozessdiagnose	Leeres Rohr, teilgefülltes Rohr, Gasblasendetektion, Elektrodenimpedanz, Temperatur
Verifikation	Im Gerät eingebaut



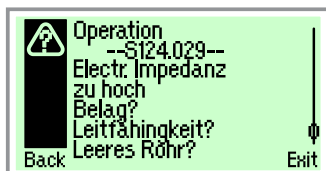
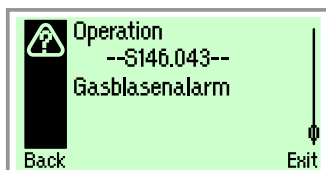
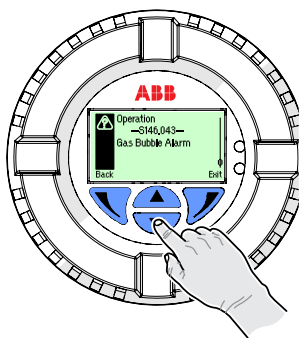
ProcessMaster FEP630

Praxisgerechte Diagnosefunktionen

Für hohe Anlagenverfügbarkeit

Kritische Prozessbedingungen frühzeitig erkennen und ungeplantem Anlagenstillstand vermeiden

- Erkennung von Gasblasen, leeres und teilgefülltes Rohr
- Kontinuierliche Messung von Leitfähigkeit und Elektrodenimpedanz
- Temperaturüberwachung von Messwertaufnehmer Messumformer
- Sicherheit, dass der Durchflussmesser innerhalb seiner Spezifikation betrieben wird
- Verständliche priorisierte Diagnosemeldungen für schnelle, zielgerichtete Fehlerbeseitigung
- Zugriff auf alle Diagnosefunktionen ohne Unterbrechung der Messung und ohne Öffnen des Gehäuses – über die Anzeige, Buskommunikation oder die Highspeed-Infrarot-Schnittstelle



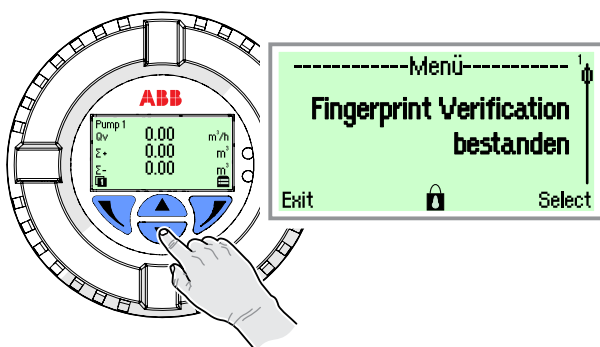
ProcessMaster FEP630

Überprüfung im eingebauten Zustand

Ganz einfach, und auf Knopfdruck

Fingerprint-Technologie – Vorteile die überzeugen

- Überprüfung von Messwertaufnehmer und Messumformer
- Einfach zu bedienen
- Keine weiteren Hilfsmittel erforderlich
- Keine Schulung erforderlich
- Klare und eindeutige Ergebnisse
- Für eine sichere Messung
- Im Gerät konfigurierbares Service-Intervall



ProcessMaster FEP630

Rückwärtskompatibel zur installierten Basis

Sichert Ihre Investition in ABB-Durchflusstechnologie

Nutzen Sie die neuen Funktionalitäten und die verbesserte Messperformance. Wechseln Sie zum neuen Produkt nach Ihrem eigenen Zeitplan. Minimieren Sie Lagerhaltung und Änderungsaufwände.

- Einfacher Austausch
- Verbindungskabel zum Messwertempfänger bleiben unverändert, das spart Kosten
- Identische Bedienungsphilosophie: Easy Set-up und Sensor Setup
- Minimaler Schulungsaufwand
- Geringe Lagerhaltung
- Minimale Kosten



ProcessMaster FEP630

Erdungs Check

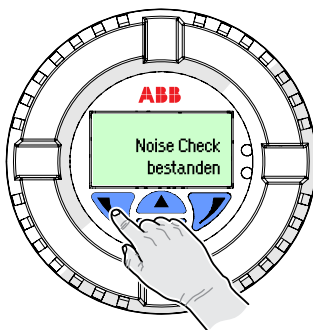
Noise Check

Für eine exakte Messung ab dem 1.Tag

Prüfung auf korrekte Installation

Eine gute Erdung ist die Grundlage für eine genaue magnetisch-induktive Durchflussmessung. Der Noise bzw. Erdungs Check hilft bei der Überprüfung der Qualität der Erdung des Gerätes.

- Einfach zu bedienen
- Prüfung im eingebauten Zustand



Kontakt

ABB Automation Products GmbH

Measurement & Analytics

Instrumentation Sales

Oberhausener Str. 33

40472 Ratingen, Deutschland

Telefon: 0800 1114411

Telefax: 0800 1114422

E-Mail: vertrieb.messtechnik-produkte@de.abb.com

ABB Automation Products GmbH

Measurement & Analytics

Im Segelhof

5405 Baden-Dättwil, Schweiz

Telefon: +41 58 586 8459

Telefax: +41 58 586 7511

E-Mail: instr.ch@ch.abb.com

ABB AG

Measurement & Analytics

Clemens-Holzmeister-Str. 4

1109 Wien, Österreich

Telefon: +43 1 60109 3960

Telefax: +43 1 60109 8309

E-Mail: instr.at@at.abb.com

abb.de/messtechnik