

Verlässliche Durchflussmessungen seit über 40 Jahren

Mit über 15 Jahren Branchenerfahrung und 40 Jahren Erfahrung im Coriolis-Bereich ist die Micro Motion Smart Meter Verification die führende Lösung für die Messsystemdiagnose und wurde zur Funktionserweiterung fortlaufend weiterentwickelt.

Funktionen der Smart Meter Verification

Verbesserter Algorithmus

Robuste statistische Analysen für volles Vertrauen in die Diagnoseergebnisse.

Verbesserte Erfassung

Der Feldreferenzpunkt verbessert die Erfassung von Veränderungen der strukturellen Integrität der Messrohre durch eine Reduzierung der Auswirkungen externer verzerrender Faktoren, wie beispielsweise des Drucks und der Temperatur, auf die Smart Meter Verification.

Schwierige Einsatzbedingungen

Verifizieren Sie kritische Messpunkte im Rahmen von anspruchsvollen Anwendungen.

Verifizierung von 2-Leiter-Systemen mit Spannungsversorgung über den Messkreis

Profitieren Sie von der Smart Meter Verification im Rahmen von 2-Leiter-Anwendungen mit dem SIL-2/3-fähigen 4200 2-Leiter-Coriolis-Messumformer mit Spannungsversorgung über den Messkreis.

Umfassendes Angebot

Die Smart Meter Verification ist für den Großteil der Micro Motion Messumformer/Sensor-Kombinationen verfügbar. Smart Meter Verification Basic ist ein standardmäßiges Angebot.

Rückverfolgbarkeit

Die Smart Meter Verification bietet über nationale messtechnische Institute, darunter auch NIST, Rückverfolgbarkeit nach dem internationalen Einheitensystem (SI).

Einhaltung der Vorgaben von Normungsorganisationen

Die Smart Meter Verification wird in den Normen zahlreicher globaler Organisationen anerkannt. Dazu gehören beispielsweise ISO, Exida (IEC), AGA-11, API MPMS Ch 14.9 und Ch 20.2, USA EPA und USA FDA.

Fernüberwachung

Initiieren oder planen Sie über Schnittstellen für die Fernüberwachung Tests zur Überwachung und Verifizierung des Messsystemzustands und der Prozessstabilität.

Aktivierung im Feld

Smart Meter Verification Professional kann direkt bei der Bestellung oder nach der Installation des Messsystems im Feld freigeschaltet werden.



Erfahren Sie mehr darüber unter
www.Emerson.com/SmartMeterVerification

Vorteile der Smart Meter Verification:



Beseitigung von Unsicherheiten

Die bedarfsgesteuerte oder auch geplante Verifizierung bringt Sicherheit im Hinblick auf die Messung kritischer Durchflusswerte sowie den Zustand und die Stabilität des Messgeräts



Kostensenkung

Die Smart Meter Verification ermöglicht enorme Einsparungen im Bereich der Arbeitskosten und der Kosten für ausgelagerte Kalibrierungsdienstleistungen



Compliance-Vereinfachung

Die Smart Meter Verification bildet für jedes einzelne Messgerät einen Audit-Trail mit dokumentierten Ergebnissen



Erhöhung der Prozessverfügbarkeit

Die Smart Meter Verification bestätigt den ordnungsgemäßen Zustand und die korrekte Performance des Messgeräts, ohne dass es aus der Rohrleitung ausgebaut oder die Prozessströmung gestoppt werden muss



Verbesserung von Qualität und Sicherheit

Mit der Smart Meter Verification lassen sich unnötige Überprüfungen im Feld sowie Prüfverfahren, für die die Prozessabdichtungen geöffnet werden müssten, vermeiden

Umfang der Smart Meter Verification

	Basic	Professional	
Sensor-Kompatibilität*	CMFS, CMF, F, H, R, T, TA und HPC		
Messumformer Kompatibilität*	Direct Connect, 1500, 1700, 2400S, 2500, 2700, Serie 3000, 4200, 5700	Direct Connect, 1500, 1700, 2400S, 2500, 2700, Serie 3000, 4200	5700
Zugang	Enthalten	Lizenz	90-Tage-Testversion, Lizenz
Kalibrierkoeffizienten und Null-Audit	✓	✓	✓
Verifizierung der Elektronik	✓	✓	✓
Scheduler für automatische Prüfungen	✓	✓	✓
Historie der letzten 20 Ergebnisse		✓	✓
Verifizierungsbericht		✓**	✓**
Diagnosefunktion zur Erkennung von ungleichmäßigen Ablagerungen			✓
Mehrphasen- und Durchflussbereichsdiagnose			✓+

*Nur erweiterte Core-Prozessoren

**Das Prüf-Hosting muss über ProLink III Basic oder Professional, eine Webpage (Ethernet-Geräte) oder AMS SMV SNAP-ON erfolgen

+24-Stunden-Visualisierung mit ProLink III Professional