

DIE NÄCHSTE GENERATION DES
PROZESSEINBLICKS IST HIER.



MICRO MOTION® MODELL 5700

DIE CORIOLIS DURCHFLUSS- UND DICHTE-AUSWERTEELEKTRONIK
ERMÖGLICHT ÜBERLEGENE PROZESSMESSUNGEN.

WIR STELLEN VOR: MICRO MOTION® AUSWERTEELEKTRONIK MODELL 5700 VON EMERSON

Überlegene Prozesseinblicke für die Optimierung Ihrer Leistung: heute und in der Zukunft

Die Auswerteelektroniken Modell 5700 verfügen über die beste Messtechnologie und bieten eine unvergleichliche Unterstützung – sie gewährleisten komplette Messsicherheit, wertvolle Prozesseinblicke und eine höhere Effizienz der Betriebsabläufe.

Das Modell 5700 bietet die Skalierbarkeit, Kompatibilität und Leistung, die Ihre Anwendung verlangt.



Es sind eine Menge Dinge, um die Sie sich kümmern müssen, wenn es um die Verwaltung von Betriebszeit, Durchsatz und um die Optimierung Ihres Betriebes geht – und Herausforderungen, wie in den Ruhestand gehende Arbeitskräfte und verschärfte Regulierungen, kommen zu dieser Komplexität noch hinzu. Um Ihre Ziele zu erreichen, brauchen Sie Messungen, auf die Sie sich verlassen können, einfache und problemlose Produkte mit denen Sie arbeiten können und die Unterstützung von Experten, die Ihnen bei Bedarf helfen können.

Vorteile der Micro Motion Auswerteelektronik Modell 5700:

Reproduzierbare, zuverlässige und genaue Messungen

- Schnellere Verarbeitungsgeschwindigkeiten liefern selbst bei anspruchsvollsten Anwendungen wie Eichung, Befüllung/ Dosierung sowie Batching schnellste Reaktionen.
- Die Smart Meter Verification bestärkt Ihr Vertrauen in die Leistung Ihres Messsystems
- Nullpunkt-Verifizierung zur Bestätigung der Kalibrierung und Anzeige bei Notwendigkeit eines erneuten Nullpunktgleichs

Das Fenster zu Ihrem Prozess

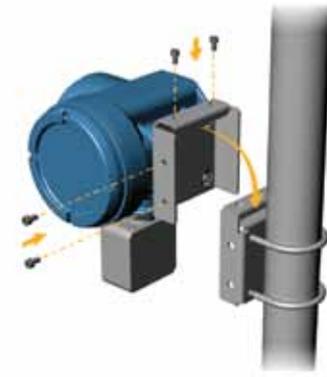
- Der einfachere Zugriff auf eine detaillierte Historie der Messungen gewährt einen wertvollen Einblick in Ihren Prozess und ermöglicht so eine verbesserte Fehlersuche und Prozessoptimierung.
- Die Echtzeit-Anzeige von mehrphasigen Durchflussereignissen ermöglicht eine bessere Prozesssteuerung.
- Eine hochgenaue Dichtemessung reduziert oder eliminiert Abfallprodukte in Ihrem Prozess, während Störungen und Prozessabweichungen von der eingebetteten Historie aufgezeichnet werden.

Produktivität durch vereinfachte Lösungen

- Die spezielle Konstruktion reduziert den für die Installation und den Betrieb des Durchflussmessgerätes erforderlichen Zeitaufwand und das hierzu notwendige Fachwissen.
- Bis zu fünf vollständig konfigurierbare E/A-Kanäle, die bei sich ändernden Anforderungen problemlos aufgerüstet werden können
- Offline-Konfiguration und Auditierung durch neue Funktion zum Dateiaustausch

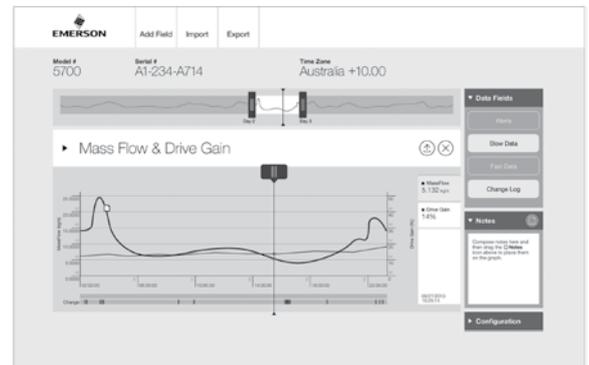
Vereinfachte Installation und Inbetriebnahme

Ein intuitives Benutzer-Interface, ein großzügiger seitlich zugänglicher Anschlussraum und praktische Montagehalterungen



Messwerthistorie für die einfachere Fehlersuche und -optimierung

Detaillierte Historie-Dateien liefern zeitgestempelte Schlüsselinformationen von Konfigurationsänderungen und Warnungen zu Prozessereignissen und -statistiken



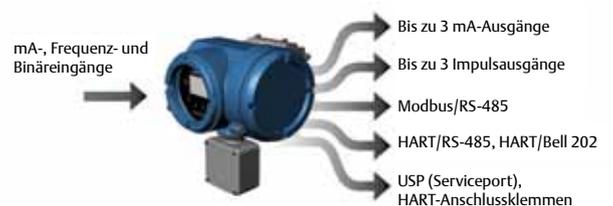
Smart Meter Verification

Unser Online-Tool verifiziert, dass Ihr Messgerät dieselbe Leistung erbringt wie am Tag der Installation und bestätigt Ihnen dies in weniger als 90 Sekunden.



Unvergleichliche System-Konnektivität und Service-Schnittstellen

Bis zu fünf vollständig konfigurierbare E/A-Kanäle mit mehreren mA-, Binär- und Impulsausgängen und mehreren leistungsstarken Service-Schnittstellen

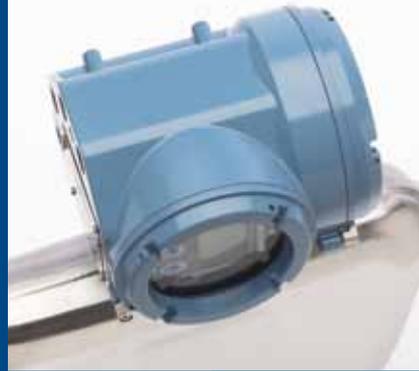


Die Micro Motion Auswerteelektronik Modell 5700
AB JETZT IST ES EIN TEIL DES PROZESSES...

Auswertelektronik 5700 – Spezifikationen

Standard Interface/Display	Hintergrundbeleuchtetes Grafikdisplay mit einer optischen 4-Tasten-Steuerung und LED für den Zustand des Durchflussmessers Unterstützt folgende Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch und Japanisch.
Spannungsversorgung	Eigenständige Umschaltung AC/DC-Eingang, automatische Erkennung der Versorgungsspannung
E/A Kanäle	+Bis zu 3 mA-Ausgänge +Bis zu 3 Impulsausgänge +Bis zu 3 Binärausgänge +Bis zu 2 Binäreingänge +mA und Impulseingänge +Modbus/RS-485
Betriebstemperaturgrenze	-40 bis +65 °C (-40 bis +149 °F)
Montage	Integrierte oder externe Montageoptionen (4-adrig und 9-adrig)
Kommunikationsprotokolle	Modbus/USB, HART/RS-485, Modbus/RS-485, HART/Bell 202
Erweiterte Funktionen	Smart Meter Verification, Konzentrationsmessung, API-Verweisung, Batching

VERTRAUEN UND EINBLICK



Seit mehr als 35 Jahren liefert Emersons Micro Motion als Technologieführer hochgenaue Durchfluss-, Dichte- und Konzentrationsmessgeräte für Anwendungen, Prozesssteuerung und Prozessüberwachung. Unsere Leidenschaft für die Lösung von Herausforderungen bzgl. Durchfluss- und Dichtemessungen wurde durch die hochgenaue und unschlagbare Leistung unserer Geräte belegt.



Auswertelektronik 5700

Weitere Informationen finden Sie unter www.MicroMotion.com/5700

©2014 Micro Motion, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Das Emerson Logo ist eine Marke und Dienstleistungsmarke der Emerson Electric Co. Micro Motion, ELITE, ProLink, MVD und MVD Direct Connect sind Marken eines der Emerson Process Management Unternehmen. Alle anderen Marken sind Eigentum ihres jeweiligen Inhabers.

Emerson Process Management

Amerika

7070 Winchester Circle
Boulder, Colorado USA 80301

www.MicroMotion.com

www.Rosemount.com

T: +1 800 522 6277

T: +1 (303) 527 5200

F: +1 (303) 530 8459

Mexiko T: +52 55 5809 5300

Argentinien T: +54 11 4837 7000

Brasilien T: +55 15 3413 8000

Venezuela T: +58 26 1300 8100

Emerson Process Management

Europa/Naher Osten

Mittel- und Osteuropa

Dubai

Abu Dhabi

Frankreich

Deutschland

Italien

Niederlande

Belgien

Spanien

Großbritannien

Russland/CIS

T: +41 41 7686 111

T: +971 4 811 8100

T: +971 2 697 2000

T: 0800 917 901

T: 0800 182 5347

T: 8008 77334

T: +31 318 495 555

T: +32 2 716 77 11

T: +34 913 586 000

T: 0870 240 1978

T: +7 495 981 9811

Emerson Process Management

Asien/Pazifik

Australien T: +61 3 9721 0200

China T: +86 21 2892 9000

Indien T: +91 22 6662 0566

Japan T: +81 3 5769 6803

Südkorea T: +82 2 3438 4600

Singapur T: +65 6 777 8211



EMERSON
Process Management