

Rosemount Druckmessumformer 3051

Der Industriestandard



Der Weg zu optimalen Messergebnissen

ROSEMOUNT[®]


EMERSON[™]
Process Management



**Effizienz maximieren.
Qualität verbessern.
Kosten reduzieren.
Sicherheit erhöhen.**

Optimale Messungen spiegeln sich in höheren Geschäftsergebnissen wieder. Der Druckmessumformer der Modellreihe 3051 von Rosemount bietet bewährte Zuverlässigkeit, Performance und hohe Sicherheit, um die Rentabilität Ihrer Anlage zu erhöhen. Mit einer installierten Basis von mehr als 3,5 Millionen Geräten ist die Modellreihe 3051 von Rosemount mehr als nur felderprobt – sie ist der Industriestandard.

Die Coplanar™ Plattform wurde seit Ihrer Einführung stetig weiterentwickelt. Unser Investment ermöglicht die von Ihnen geforderten Betriebsergebnisse – ohne das Risiko eines Modell- oder Plattformswechsels. Die Druckmessumformer der Modellreihe 3051 sind Ihr Weg zu optimalen Messergebnissen.



3051C

3051T



**Patentierte Innovationen.
Der Industriestandard.
Erprobte Zuverlässigkeit.**

Einführung

Patentierte Innovationen verbessern Zuverlässigkeit und Performance

- Coplanar™ Plattform
- Selbst-kompensierender Sensor
- Robuste, leichte, kompakte Bauweise

Erste Weiterentwicklung

Neue Industriestandards und erhöhte Robustheit

- Gesamtbetriebsperformance
- 5-Jahres Stabilität unter Betriebsbedingungen*
- Dynamische Leistungsmerkmale
- Hermetisch abgedichtete Messzelle
- Vergossene Elektronik



Rosemount 3051 — Erreicht die Betriebsergebnisse die Sie erwarten

Erzielbare Resultate mit dem Industriestandard Rosemount 3051.

Optimale Produktivität mit Best-in-Class Performance

- Referenzgenauigkeit 0,065 % der eingestellten Messspanne, optional 0,04 %
- 5-Jahres Stabilität mit 0,125 % der oberen Messbereichsgrenze unter Betriebsbedingungen*
- Gesamtbetriebsgenauigkeit 0,15 % der eingestellten Messspanne

Grosses Produktangebot für jede Applikation

- Weltweite Verfügbarkeit der verschiedensten Konfigurationen
- Reduzierte Lagerhaltung durch grosses Messspannenverhältnis von von 100:1
- Einfache Installation und Wartung durch kompaktes Design

Maximale Flexibilität bei der Installation mittels Coplanar™ Plattform

- Verbesserte Zuverlässigkeit und Performance mit integrierten Ventilblöcken, Druckmittlersystemen und Wirkdruckgebern
- Einfache Vor-Ort Installation, komplett vormontiert, auf Leckage geprüft und eingestellt
- Verbesserte Einhaltung der Umweltvorschriften mit weniger möglichen Leckagestellen



Durchfluss



Druck



Füllstand



Heute

Erweiterte Funktionalität

- Sicherheitszertifiziert gemäß IEC 61508
- Statischer Druck bis zu 420 bar optional
- Alarme für Prozessdruck und Sensortemperatur
- Benutzerkonfigurierbare Alarm- und Sättigungswerte
- Einstellbare Schleichmengenabschaltung

Verbesserte Bedienung

- Grafisches Bedieninterface mit erweiterter EDDL
- Anwenderkonfigurierbare kundenspezifische Messeinheiten
- PlantWeb® Diagnosealarme



Kontinuierliche Produktentwicklung

- Bestellung mit beibehaltenen Modellnummern
- Prozessanschluss mit dem selben Coplanar-Interface
- Installation mit identischen Schrauben und Halterungen
- Konfiguration mit der gleichen HART Gerätebeschreibungsversion

Komplettes Produktsortiment lieferbar!

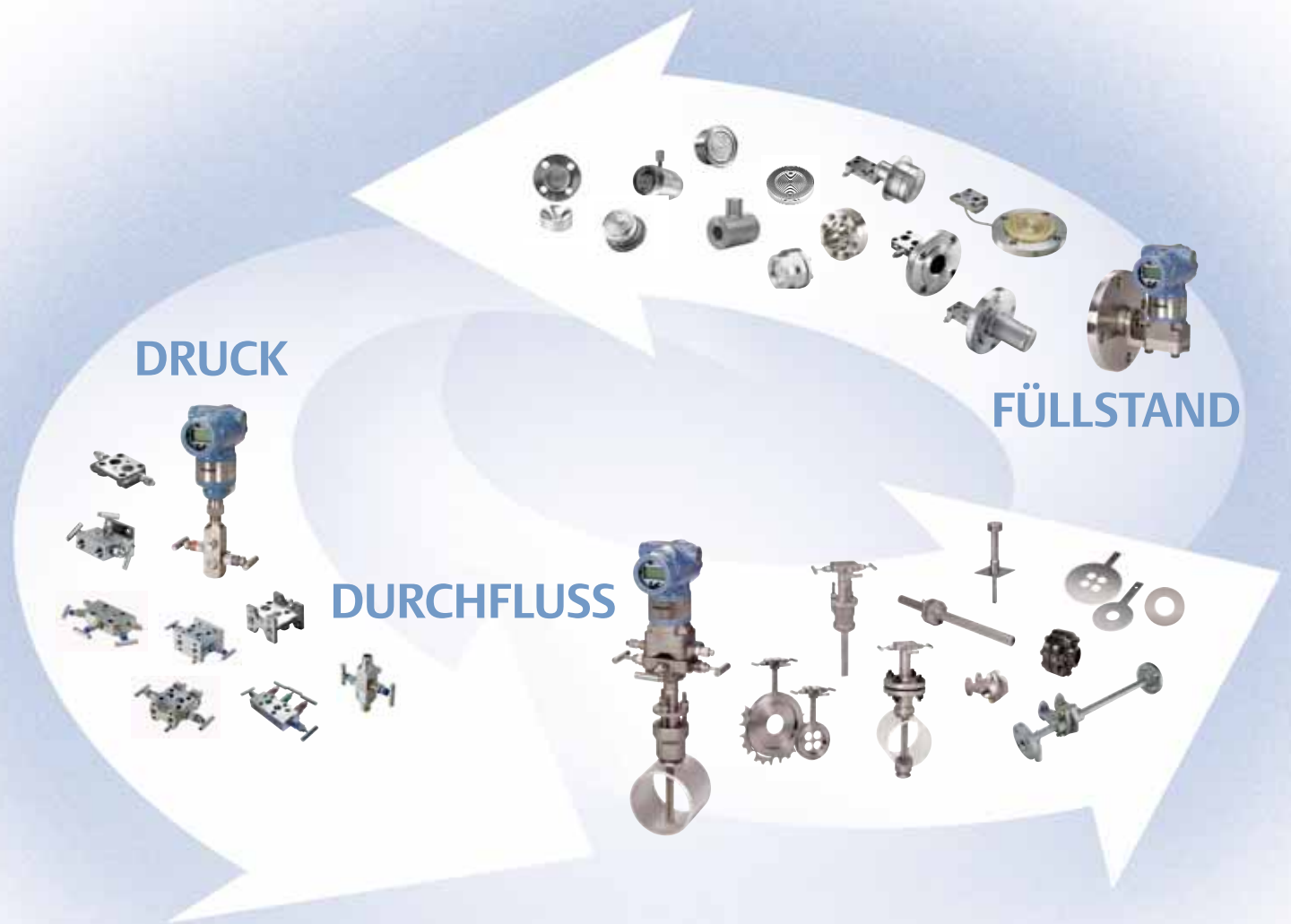
Zweite Weiterentwicklung

Verbesserte Wartungs- und Servicefähigkeit

- Anzeige von kundenspezifischen Messeinheiten
- Einfacher Zugriff auf Alarm und Schreibschutz Steckbrücken
- Erweiterter Verdrahtungsbereich im Gehäuse

* Einzelheiten über die 5-Jahres Stabilität unter Betriebsbedingungen finden Sie im Abschnitt „Technische Daten“ des Produktdatenblatts.

Rosemount 3051 Druck-, Durchfluss- und Füllstandslösungen – Grosses Produktangebot für alle Applikationen



Das Emerson Logo ist eine Marke von Emerson Electric Co. Rosemount und das Rosemount Logo sind eingetragene Marken von Rosemount Inc. PlantWeb ist eine eingetragene Marke der Emerson Process Management Unternehmensgruppe. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. ©2007 Rosemount Inc. Alle Rechte vorbehalten.

**Emerson Process Management
GmbH & Co. OHG**
Argelsrieder Feld 3
82234 Wessling
Deutschland
Tel. +49 (0) 8153 939-0
Fax +49 (0) 8153 939-172
www.emersonprocess.de

Emerson Process Management AG
Blegistraße 21
6341 Baar-Walterswil
Schweiz
Tel. +41 (0) 41 768 6111
Fax +41 (0) 41 761 8740
www.emersonprocess.ch

Emerson Process Management AG
Industriezentrum NÖ Süd
Straße 2a, Objekt M29
2351 Wr. Neudorf
Österreich
Tel. +43 (0) 2236-607
Fax +43 (0) 2236-607 44
www.emersonprocess.at

ROSEMOUNT®


EMERSON™
Process Management