

Druck-Messumformer 261

Die neue Kompaktklasse aus der Reihe 2600T



- Robust und vielseitig durch kompaktes Edelstahlgehäuse
- Wartungsfrei durch stabile, bewährte Sensortechnik
- Leichte intuitive Bedienung über Grafikdisplay
- Einfache Installation durch unterschiedlichste Prozessanschlüsse
- CIP-/SIP-fähig durch hohe Temperaturbeständigkeit

ABB Instrumentation



Robuste Schale – gehaltvoller Kern

Konzentration auf das Wesentliche



Die kompromisslose Fokussierung auf das Messen von Druck oder Füllstand führte zur Entwicklung der Druck-Messumformerreihe 261, die hohe Qualität zu einem äußerst günstigen Preis bietet. Die Messumformer erfüllen aktuelle Prozessanforderungen.

- **SMART-Elektronik: HART/4...20 mA (Standard)**
- **Genauigkeit: 0,15 % bezogen auf die eingestellte Messspanne**
- **Korrosionsbeständigkeit: extrem hoch**
- **Anschlusstechnik: Branchenspezifische Varianten**
- **Prozesssicherheit: SIL2-klassifiziert gemäß IEC 61508 / IEC 61511**

■ Überzeugende Performance für robuste Anforderungen – wartungsfreie Sensorik

Kapazitive oder piezoresistive Sensoren mit hoher Überlastfestigkeit, auch für kleinste Messbereiche. Bewährt in unterschiedlichsten Anwendungen, sind sie Garanten für das ausgezeichnete Prozessverhalten.

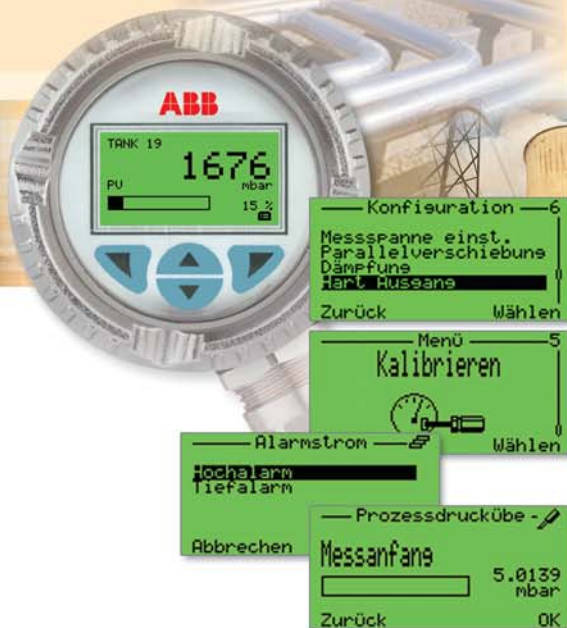
■ Preiswerte Qualität für unterschiedlichste Branchen – hochwertiger Edelstahl

Das kompakte, robuste Messumformergehäuse ist aus Edelstahl. Extrem korrosionsbeständig, ermöglicht es den problemlosen Einsatz unter fast allen Prozess- und Umgebungsbedingungen.

■ Höchste Flexibilität für anspruchsvolle Verfahren – variantenreiche Prozessanschlüsse

Vielfältige Prozessanschlüsse werden individuellen Branchenanforderungen gerecht:

- Gewindeanschlüsse: z.B. für Energie, Zellstoff/Papier, Öl und Gas
- Flansche: z.B. für die Chemie
- Hygienische Anschlüsse:
z.B. für Pharmazie und Nahrungsmittel
- Druckfühlervarianten für Anwendungen mit Temperaturen bis 400 °C



■ Einzigartiger Komfort für den Benutzer – innovatives Grafikdisplay

Über das übersichtliche Display mit integrierter Benutzerführung ist der Messumformer leicht und intuitiv zu bedienen.

Mehr Komfort bietet nur die PC- oder systemgestützte Bedienoberfläche, unterstützt durch die DTM-Technologie.

Ohne Display oder Bedienoberfläche kann eine Korrektur bzw. Kalibrierung von Nullpunkt und Spanne auch über Bedientaster leicht durchgeführt werden.

■ Zertifizierte Qualität für landesspezifische Ansprüche – vielfältige Zulassungen

Zahlreiche nationale und internationale Zertifizierungen wie z.B. SIL2, EHEDG, CSA, FM und ATEX machen eine Entscheidung für diesen Messumformer leicht.

Allrounder für unterschiedliche Branchen – flexibel für spezielle Anwendungen

1 Öl- und Gas

NACE-zugelassene Materialien
Edelstahlgehäuse
Schutzart IP67 / NEMA 4x

2+3 Nahrungs- u. Genussmittel sowie Pharmazie

Frontbündige Membranen, tottraumfrei
CIP/SIP-fähig
EHEDG-, 3A-, MVO-Zulassung
FDA-zugelassene Füllflüssigkeiten

4 Chemie

Explosionsschutz Eigensicherheit
Große Auswahl korrosionsbeständiger Materialien
Anbau von Druckfühlern

5 Energie

Überlastfest
Stecker HAN 8U / HAN 7D

6 Papier/Zellstoff

Prozessanschluss mit frontbündigen Membranen



Druck-Messumformer 261 im Überblick

Typ	261GS/AS 261GN/AN	261GC/AC 261GM/AM	261GG/AG	261GR/AR 261GJ/AJ
Einsatzbereich	Prozessdruck relativ/absolut, Füllstand			
Gehäuse	aus rostfreiem Stahl, wahlweise mit Anzeiger			
Elektr. Anschluss	Kabelverschraubung M16x1,5, 1/2-14 NPT, M20x1,5, Harting Stecker Han 8U, Miniaturstecker			
Prozessanschluss	Gewindeanschlüsse - G1/2 B - 1/2-14 NPT innen/außen - frontbündig G1/2...G1 1/2 - für Einbau in Kugelhahn	Flansche DIN/ASME mit Flachmembran oder Tubus	Hygienische Anschlüsse DIN 11851 Triclamp SMS RJT Varivent Biocontrol	Druckfühlervarianten Flansche DIN/ASME mit Flachmembran oder Tubus Rohrdruckfühler
Messbereiche	0,3 kPa ... 60 MPa			
Ausgang	SMART-Elektronik 4...20 mA mit HART-Protokoll			

ABB ist führend in der Energie- und Automationstechnik. Das Unternehmen ermöglicht seinen Kunden in der Energieversorgung und der Industrie, ihre Leistung zu verbessern und gleichzeitig die Umweltbelastung zu reduzieren. ABB beschäftigt etwa 111.000 Mitarbeiter in rund 100 Ländern.

ABB optimiert kontinuierlich ihre Produkte, deshalb sind Änderungen der technischen Daten in diesem Dokument vorbehalten.

Printed in Germany (05.2008)

www.abb.de/druck

© ABB 2008



Germany

ABB Automation
Products GmbH
Borsigstr. 2
63755 Alzenau
Tel: +49 551 905 534
Fax: +49 551 905 555

UK

ABB Limited
Oldends Lane
Stonehouse
Gloucestershire GL10 3TA
Tel: +44 1453 826 661
Fax: +44 1453 829 671

Italy

ABB Sace S.p.A.
Via Statale 113
22016 Lenno (CO)
Tel: +39 0344 58111
Fax: +39 0344 56278

USA

ABB Inc
Automation Technology
Products
125 E. County Line Rd
Warminster PA 18974-4995
Tel: +1 215 674 6000
Fax: +1 215 674 7183

China

ABB (China) Ltd.
35th floor, Raffles City
(Office Tower)
268 Xizang Zhong Lu
Shanghai, 200001
Tel: +86 (0) 21 6122 8888
Fax: +86 (0) 21 6122 8892