

# 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**
- **Anschlussstechnik: 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.

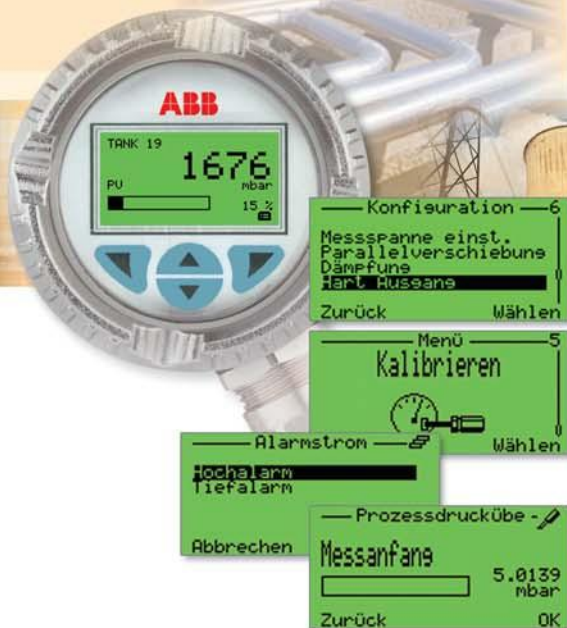
### ■ Preiswerte Qualität für unterschiedlichste Branchen – hochwertiger Edelstahl

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

Ihr Ansprechpartner für  
Beratung, Verkauf, Service



Kundert Ingenieure AG

Ifangstrasse 6, CH – 8952 Schlieren

Tel. +41 44 755 42 42, Fax +41 44 755 42 43

[www.kundert-ing.ch](http://www.kundert-ing.ch) [automation@kundert-ing.ch](mailto:automation@kundert-ing.ch)

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](http://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