



Druck-Messumformer Serie 2600T
Zuverlässig, leistungsstark und sicher

Druck-Messumformer Serie 2600T

Zuverlässig, leistungsstark und sicher

Innovation bei höchster Qualität und Zuverlässigkeit

Basierend auf langjähriger Tradition und Erfahrung bei der Entwicklung und Fertigung von Messumformern bietet ABB eines der umfangreichsten Programme von Druckmessgeräten an.

- Neue intuitive Bedienung für schnelle Inbetriebnahme und Konfiguration
- Außerordentlich zuverlässige Sensoren
- Multivariable Messumformer
- Druckfühler in voll verschweißter Ausführung
- Herausragende Stabilität



Ein leistungsstarkes Programm: ausgereifte Technik kombiniert mit einfacher Bedienung

Einfache Feldanwendung – innovative Plug&Play-Anzeige

Der bedienerfreundliche, intuitiv bedienbare Anzeiger ermöglicht einen problemlosen Einsatz im Feld. Die Easy Set-up-Funktion führt durch die Inbetriebnahmeprozedur des Messumformers und macht teure Konfigurationstools überflüssig.

Kommunikation

ABB-Instrumente sind mit verschiedenen Kommunikationsprotokollen erhältlich: HART / 4 ... 20 mA, PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus und MODBUS. Bei der Serie 266 ist der Wechsel von Kommunikationsprotokollen innerhalb kürzester Zeit möglich, ohne Demontage oder Neukonfiguration des Instruments. Aufgrund des modularen Aufbaus können die Geräte der Serie 266 im Feld repariert werden und somit innerhalb weniger Minuten nach Fehlererkennung wieder in Betrieb sein.



Die optimale Lösung für jeden Anwendungsfall

Die Serie 2600T bietet maßgeschneiderte Produkte für ein breites Einsatzspektrum und steht für hohe Widerstandsfähigkeit und geringen Platzbedarf. Die Serien 266, 261 und 364 sind mit einem Gehäuse aus nichtrostendem Stahl verfügbar.

Zuverlässigkeit bei schwierigen Einsatzbedingungen durch Druckfühler S26

Die Druckfühlerserie S26 von ABB bietet eine auf dem Markt einzigartige Bandbreite von Prozessanschlüssen und Werkstoffen wie beispielsweise Tantal, Superduplex, Inconel 625, Monel Hastelloy C276 und Hastelloy C2000.

Innovative Beschichtungen wie Vergoldung, Antihafbeschichtung sowie korrosions- und abrasionsbeständige Beschichtungen (Diaflex) ermöglichen bei besonderen Anforderungen eine verbesserte Produktlebensdauer.

Dank der außergewöhnlichen Vielfalt unterschiedlicher Druckfühlermodelle können ohne Beeinträchtigung von Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit Lösungen für unterschiedlichste Prozessbedingungen realisiert werden. ABB bietet maßgeschneiderte Lösungen für alle Anwendungen und somit ein Höchstmaß an Flexibilität. Die über Jahre weiter entwickelte Technik der voll verschweißten Druckfühlersysteme ermöglicht in Verbindung mit besonderen Dichte-Prüfungen die Qualität der ABB-Druckfühler: ideal für jede Anwendung auch bei höchsten Sicherheitsanforderungen.



Druck-Messumformer Serie 2600T

Zuverlässig, leistungsstark und sicher

Der kompakte Allrounder 261:

Ein wirtschaftlicher und zuverlässiger Druck-Messumformer – einfache Installation und Konfiguration

- Kompaktes und korrosionsbeständiges Gehäuse aus nichtrostendem Stahl
- Bewährte ABB-Technik mit höchster Zuverlässigkeit
- Leichte Bedienung und Inbetriebnahme über Grafikdisplay
- Große Bandbreite von Prozessanschlüssen für unterschiedliche Einbausituationen
- Auch für Anwendungen mit höchsten Anforderungen im Hinblick auf Sauberkeit/Hygiene (CIP- und SIP-fähig)
- HART-Kommunikation



Die robuste Hochleistungs-kategorie 364:

Der Inbegriff von Innovation im Bereich der Druckmessung

- Langzeitstabilität besser als 0,15% über 10 Jahre
- Ideale Lösung für Geräteinstallation auf engstem Raum
- Einteilige Messkammer ohne Schrauben und Dichtungen zur Reduzierung von Leckagen und Erhöhung der Stabilität
- Einfache intuitive Bedienung über LCD-Grafikdisplay
- Bidirektionale Durchflussmessung mit integrierten Zählern
- Werkstoffe entsprechend NACE gemäß MR0103 und MR0175 / ISO15156



266: Einzigartig, sicher und leistungsfähig Der einzige Druck-Messumformer mit TTG*-Display für Vor-Ort-Konfiguration auch bei Geräten mit druckfester Kapselung

Vom Design bis hin zur Softwarefunktionalität verkörpert der Druck-Messumformer 266 die neueste Entwicklung im umfangreichen ABB-Portfolio.

Dem Anwender stehen nun verschiedene Gerätegenauigkeiten von 0,06% bis 0,025% der Messspanne zur Verfügung. Damit lässt sich die Messgenauigkeit optimal an unterschiedlichste Anwendungsanforderungen anpassen und ist nur eine Frage der Wahl!



TTG-Technik:

Direkte Kommunikation zwischen Anwender und Gerät

ABB ist bei Geräten in Zweileitertechnik der erste Anbieter von Displays in TTG-Technik*. Diese einzigartige innovative Technik erlaubt die Bedienung der vier Tasten am Display des Messumformers, dem Human Machine Interface (HMI) und damit die Geräte-Konfiguration, ohne Entfernen des Gehäusedeckels. Alle wichtigen Parameter können im Handumdrehen eingegeben werden. Diese intelligente Technik vereinfacht die Konfiguration ganz besonders bei Geräten in Zündschutzart „Druckfeste Kapselung“ und spart Zeit und Geld.

Bedienerfreundlichkeit

Von außen zugängliche Taster für Nullpunkt, Messspanne und Schreibschutz ermöglichen eine schnelle, sichere Einstellung der wesentlichen Parameter des Druck-Messumformer. Diese Taster sind magnetisch mit der Elektronik gekoppelt, erfordern also keine Dichtungen am Gehäuse.



*TTG = Through The Glass

Druck-Messumformer Serie 2600T

Zuverlässig, leistungsstark und sicher

Die Besten überzeugen im Feld
Mit den Vorteilen steckbarer Elektroniken bis zur Zulassung
nach IEC61508

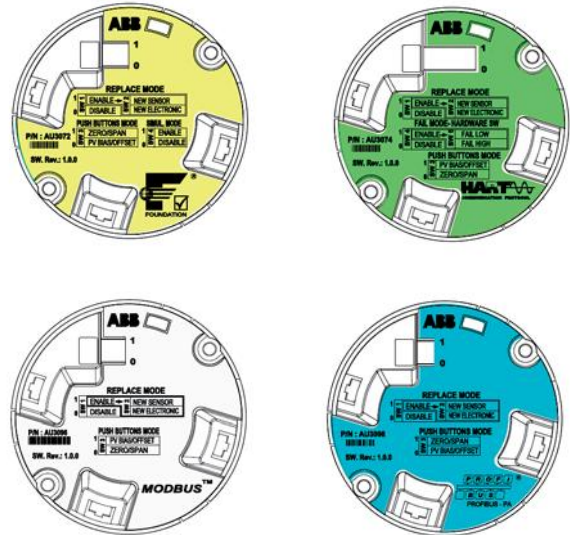
Maximale Anlagenverfügbarkeit durch Reparatur im Feld

Elektronikeinheit und Klemmenblock sind beide steckbar ausgeführt und können somit einfach im Feld ausgetauscht werden. Das erweist sich als außerordentlich vorteilhaft, wenn bei Störungen schnell reagiert werden muss.

Kurze Reparaturzeiten sind für die Reduzierung der Systemausfallzeiten von entscheidender Bedeutung und tragen zu längeren Produktionszeiten bei. Außerdem lassen sich so Kommunikationsprotokolle ändern ohne den Messumformer komplett auszutauschen.

Die Elektronikeinheit ist selbstkonfigurierend, das heißt die Konfigurationsdaten müssen nicht vom Anwender eingegeben werden, sondern sind in der Sensorelektronik gespeichert und werden automatisch geladen.

Der große und gut gekennzeichnete Klemmenblock erleichtert den Anschluss der Geräte im Feld.



Integrierte Prozessdiagnose nach dem neuesten Stand der Technik – PILD

Die PILD – Funktion (Plugged Impulse Line Diagnostics) überwacht Impulsleitungen auf Verstopfung für eine Fehlererkennung vor Ausfall der Messstelle.



Sicherheits-Integritätslevel SIL2 und SIL3

Dank der Zulassung nach IEC61508 kann der Messumformer 266 auch in Umgebungen gemäß SIL2 (1001) und SIL3 (redundante Architektur) eingesetzt werden und stellt somit die intelligenteste Lösung für Sicherheitsmessstellen dar.

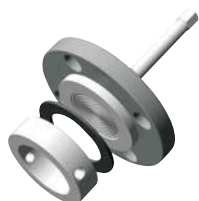


Druckfühler 2600T: Dauerhaft zuverlässig

Maßgeschneiderte Druckfühler in voll verschweißter Ausführung für unterschiedlichste Anwendungen

Druckfühler in Flanschbauweise

Das breite ABB-Produktportfolio umfasst Druckfühler mit festem oder drehbarem Flansch für die Realisierung von Prozessanschlüssen gemäß EN-, JIS- und ASME-Standards.



Ring-Joint-Ausführung

Dieser Druckfühlertyp in Flanschbauweise gemäß ASME eignet sich durch seine Dichtform besonders für Prozesse mit hohen Drücken und Temperaturen.



Wafer-Ausführung

Die Wafer-Ausführung bietet eine große Bandbreite unterschiedlicher Optionen und erfüllt so alle anwendungsspezifischen Anforderungen auf besonders wirtschaftliche Weise. Die Ausführung wird durch Spülringe und verschiedene Dichtungen komplettiert.



Ausführung mit innenliegender Membran

Diese Version ist mit Prozessanschlüssen in Gewinde- oder Flanschbauweise gemäß ASME und EN erhältlich. Sie eignet sich insbesondere für Flüssigkeiten mit mittlerer Viskosität ohne Schweb- oder Feststoffe.



Druckfühler für den Lebensmittelbereich und hygienische Anwendungen

Die Druckfühler entsprechen den strengen Anforderungen der 3-A-Norm. Das breite Spektrum verfügbarer Anschlüsse (Triclamp, Cherry Burrel, Überwurfmutter und hygienischer Anschluss) gestaltet die Anpassung an prozessspezifische Erfordernisse besonders komfortabel.



Druckfühler für Schraubanschluss

Dieser Druckfühlertyp in der voll verschweißten Ausführung, direkt eingeschraubt oder in Flansche geschraubt, stellt eine sehr kompakte Lösung für Überdruckmessungen dar.



Ausführung Chemical-T

Dieser ABB-Druckfühler ist weltweit einzigartig und eignet sich insbesondere für Durchfluss-Messungen in der chemischen und petrochemischen Industrie, wenn als Primärgerät ein Wedgemeter verwendet wird.



Button-Ausführung

Dieser Druckfühler wurde speziell für die Kunststoffindustrie entwickelt. Er eignet sich für Anwendungen mit hohen Drücken und Temperaturen und zeichnet sich durch sehr geringe Abmessungen aus.



Rohrdruckfühler

Rohrdruckfühler werden in die Prozessverrohrung integriert, wobei der Messstoff den Druckfühler durchströmt. Anwendung findet dieser Druckfühlertyp in der Regel bei hochviskosen Messstoffen.



Druckfühler für die Papierindustrie

Dieser speziell für die in der Papierindustrie gebräuchliche Anschlussstechnik ausgelegte Druckfühler verhindert ein Zusetzen der Druckaufnehmer. Er kann zur Verbesserung der Funktionseigenschaften mit einer Antihafbeschichtung versehen werden.



Druckfühler für Harnstoffverarbeitung

Dieser Druckfühler ist speziell für die korrosiven Bedingungen bei der Harnstoffverarbeitung ausgelegt. Zum Nachweis der Qualität ist er Huey-Test lieferbar.



Blockflansch-Druckfühler

Dieser Druckfühler wird bietet sich an, wenn die Montage so dicht wie möglich an der Rohrleitung erfolgen soll. Er eignet sich insbesondere für die Druckmessung von hochviskosen Medien.



Kontakt

Ihr Ansprechpartner für
Beratung, Verkauf, Service



Kundert Ingenieure AG

lfangstrasse 6, CH – 8952 Schlieren

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

www.kundert-ing.ch automation@kundert-ing.ch

ABB Automation Products GmbH

Geschäftsbereich Instrumentation

Borsigstraße 2

63755 Alzenau, Deutschland

Der kostenlose und direkte Zugang

zu Ihrem Vertriebszentrum:

Telefon: 0800 1114411

Telefax: 0800 1114422

E-Mail: vertrieb.instrumentation@de.abb.com

ABB Automation Products GmbH

Geschäftsbereich Instrumentation

Im Segelhof

5405 Baden-Dättwil, Schweiz

Telefon: +41 58 586 8459

Telefax: +41 58 586 8476

E-Mail: instr.ch@ch.abb.com

ABB AG

Geschäftsbereich Instrumentation

Clemens-Holzmeister-Str. 4

1109 Wien, Österreich

Telefon: +43 1 60109 3960

Telefax: +43 1 60109 8309

E-Mail: instr.at@at.abb.com

www.abb.de/druck

Hinweis:

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor.

Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB verboten.

Copyright© 2010 ABB
Alle Rechte vorbehalten

™ Hastelloy C-276 ist ein Warenzeichen der Cabot Corporation

™ Hastelloy C-2000 ist ein Warenzeichen der Haynes International

™ Monel ist ein Warenzeichen der International Nickel Co.