

Druckmessumformer 364

Hohe Zuverlässigkeit bei geringem Platzbedarf



- Langzeitstabilität besser 0,15% in 10 Jahren
- Die Lösung für Geräteinstallation auf engstem Raum
- Komplett aus Edelstahl mit praktischer Lösung für Entlüftung / Entwässerung
- Messwerk ohne Schrauben und Dichtungen
- Leichte intuitive Bedienung über Grafikdisplay
- Bidirektionale Durchflussmessung und Zählerfunktion

ABB Instrumentation

Funktionssicherheit auf einen Blick

Stabil, robust, kompakt, einfach, sicher



Mit dem einfachsten Konzept zur intelligentesten Lösung der Messaufgabe: 364 revolutioniert die Druckmesstechnik durch einfachsten Aufbau. 364 ist die beste Lösung für explosionsgefährdete Bereiche und Durchfluss-, Füllstand- und Druckmessungen mit hohen Anforderungen. Einfachster kompakter Aufbau ist der Schlüssel zur neuen ABB Platform für Druckmesstechnik.

- HART-Digitalkommunikation und 4...20 mA Ausgangsstrom
- Nullpunkt- und Messspanneinstellung am Gerät
- Überspannungsschutz ist Standard
- Komplett aus Edelstahl gefertigt
- Messkammern aus einem Stück, ohne Schrauben
- Entwässerungs- / Entlüftungsventile sind Standard
- Messstoffberührte Materialien gemäß NACE MR0175
- Trennmembranen aus Hastelloy C als Standard
- Vor-Ort austauschbare Elektronik mit automatischer Konfiguration



■ Hohe Anlagenverfügbarkeit durch zuverlässige Druckmessung

Basis für das neue Design ist die Technologie, die sich bei mehr als 1.000.000 Messumformern weltweit bewährt hat.

0,15% Stabilität über 10 Jahre ist die Grundlage für wartungsfreien Betrieb in Ihrer Anlage.

Das neue Design ohne Schrauben in Verbindung mit weltweit standardisierten Prozessanschlüssen reduziert das Risiko möglicher Leckagen drastisch.

■ Einmalig einfach bei der Bedienung - innovatives "plug & play" Grafikdisplay

Das Anwenderfreundliche Display erlaubt einfache intuitive Messumformerbedienung. Die "Easy Setup" Funktion steht für einfachste Inbetriebnahme ohne zusätzliche Konfigurationstools.

■ Firmware Funktionalität für unübertroffene Anpassungsfähigkeit an die Applikation

Ein kontinuierlicher und ein diskontinuierlicher Zähler können für die Mengemessung von Volumendurchfluss eingesetzt werden. Sie sind mit Passwort geschützt gegen unabsichtliches Zurücksetzen. Konfigurierbare Radizierfunktionen mit Schleichmengenunterdrückung bieten beste Anpassungsmöglichkeiten für Durchflussmessungen mit jeder Art von Wirkdruckgeber.



Spart Platz bei der Installation

Steigert die Leistungsfähigkeit der Anlage durch hohe Stabilität

- **Die intelligente Lösung für OEM's Senkt Installationskosten und -platz für Differenzdruckmessstellen**

Platzbedarf für die Installation nur halb so groß wie bei konventionellen Messumformern.

- **Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen**

Internationale Alternativ-Bescheinigungen lassen den Einsatz mit unterschiedlichen Zündschutzarten zu und halten so den Lagerbestand niedrig.

- **Optimiert für Öl & Gas**

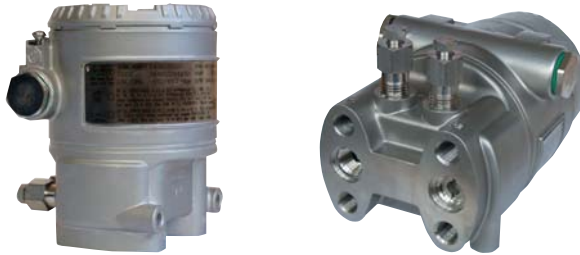
Edelstahlgehäuse mit druckfester Kapselung kombiniert mit messstoffberührten Teilen gemäß NACE MR0175, die praktische Lösung für Offshore Anlagen und aggressive Umgebungsbedingungen.

- **Die aussergewöhnliche Stabilität des 364 wurde in Alterungstests nachgewiesen**

- **Temperatureinfluss im gesamten Temperaturbereich (-40°C...+85°C) besser als 0,1% der max. Messspanne**



Druckmessumformer 364 im Überblick



Typ	364DS	364PS
Messaufgabe	Differenzdruck	Überdruck
Konstruktion	Messwerk nichtrostender Stahl Trennmembranen Hastelloy C optional: Anzeiger	
Elektr. Anschluss	1/2 -14 NPT / M20 x 1.5 (CM20)	
Prozessanschluss	1/4-18 NPT innen 1/2 - 14 NPT innen über Ovalflansche	
Messbereiche	0,16 bis 16000 kPa 1,6 mbar bis 160 bar 0,65 inH ₂ O bis 2320 psi	

Ihr Ansprechpartner für
Beratung, Verkauf, Service



Kundert Ingenieure AG

Ifangstrasse 6, CH – 8952 Schlieren

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

E-Mail: 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 102.000 Mitarbeiter in rund 100 Ländern.

www.abb.de/druck

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

Printed in Italy (11.2006)
© ABB 2006



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