

Drucktransmitter mit Keramikmembrane von -1...400 bar
2-Leiter 4...20mA oder 3-Leiter 0...20mA bzw. 0...10V Technologie



Druck



Precont ECO

- geeignet für Verfahrens-, Prozess- und Umwelttechnik
- **robuste** Geräteausführung, **hohe Genauigkeit**
- **hohe Überlastfestigkeit, große Vibrationsfestigkeit**



ACS-CONTROL-SYSTEM

know how mit system

Ihr Partner für Messtechnik und Automation





Precont ECO
Drucksensor mit Keramikmesszelle



Precont ECO

Anwendung und Funktion

Drucktransmitter mit Keramikmesszelle für Überdruck- und Unterdruckmessungen. Messbereiche von 0...1,0bar bis 0...400bar Die Drucktransmitter dieser Baureihe eignen sich für vielfältige Messaufgaben in den Bereichen:

- Verfahrenstechnik
- Prozesstechnik
- Umwelttechnik

Der Messdruck wirkt sich direkt auf eine Keramik-Membrane, die sich bei der Druckbeaufschlagung verformt.

Das Ausgangssignal der rückseitig auf der Keramik-Membrane aufgebracht DMS-Brücke ändert sich durch diese Verformung der Keramik.

Eine im Drucktransmitter-Gehäuse integrierte Elektronik setzt die DMS-Brückensignale in die elektrischen Standardsignale um.

Precont ECO

Bestellcode

Druckbereich

- 01 0...0,6 bar
- 02 0...1 bar
- 03 0...1,6 bar
- 04 2,5 bar
- 05 4 bar
- 06 6 bar
- 07 10 bar
- 08 16 bar
- 09 25 bar
- 10 40 bar
- 11 60 bar
- 12 100 bar
- 13 160 bar
- 14 250 bar
- 15 400 bar
- 31 -1...0 bar
- 32 -1...0,6 bar
- 33 -1...2,5 bar
- 34 -1...3 bar

Transmitterelektronik

- A 4...20mA
- B 0...10V DC
- C 0...20mA

Bestellcode

Precont ECO-

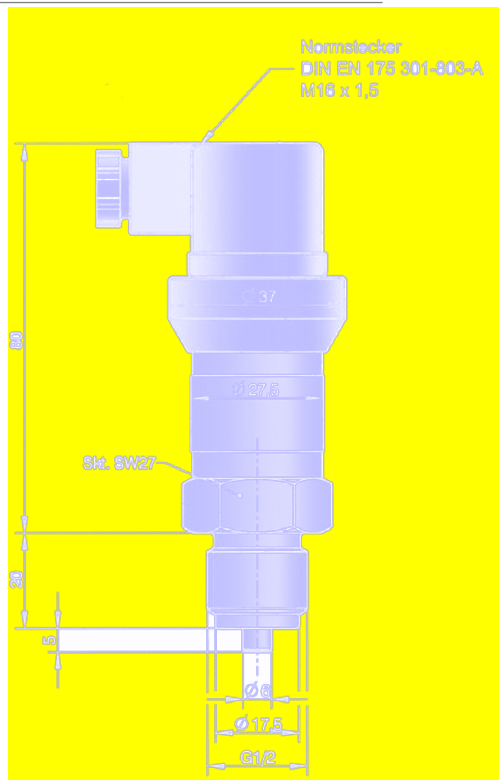
Precont ECO

Technische Daten

Versorgung: 24V DC \pm 10%
 Ausgangssignal: 0...20mA / 4...20mA; 0...10V DC
 Kurzschluss- und Verpolungsschutz
 Unlinearität: \leq 1% vom Messbereich
 Hysterese: \leq 0,5%
 Prozessanschluss: G1/2" A nach DIN 16288
 Elektrischer Anschluss: Winkelstecker nach DIN 43650
 Schutzart: IP65

Precont ECO

Maßzeichnung



Anschlussgewinde G 1/2

ACS-Control-System GmbH
 Lauterbachstr. 57
 D- 84307 Eggenfelden

Tel: +49 (0) 8721-9668-0
 Fax: +49 (0) 8721-9668-30

info@acs-controlsystem.de
www.acs-controlsystem.de

ACS-CONTROL-SYSTEM

know how mit system

Ihr Partner für Messtechnik und Automation



B_Precont_ECO_01_08