

Technische Information



Precont CT05

Hydrostatischer Druckaufnehmer
mit kapazitiver keramischer Meßzelle
- ohne Ölfüllung - zum Einschrauben

mit Gewinde G 1 " A - *frontbündig*
für Druck oder Füllstandmessung von :
Gasen, Dämpfen und Flüssigkeiten
Genauigkeit: < 0,25 %
Temperaturbereich: - 40 ... 100 °C
Meßbereiche: 100 mbar bis 16 bar - relativ und absolut
Analogausgang: 4... 20 mA, 2-Leiter
Schutzart: IP 67
Sondermessbereiche: auf Anfrage

Option:
ATEX II 1 G EEx ia IIC T4

Technische Information



Precont CT

Hydrostatischer Druckaufnehmer
mit kapazitiver keramischer Meßzelle
- ohne Ölfüllung - zum Einschrauben
mit Gewinde **G 1/2 " A** – frontbündig
für Druck oder Füllstandmessung von :
Gasen, Dämpfen und Flüssigkeiten
Genauigkeit: < 0,25 %
Temperaturbereich: - 40 ... 100 °C
Meßbereiche: 0,1 bis 16 bar - relativ
sowie Sondermessbereiche
Analogausgang: 4... 20 mA, 2-Leiteranschluß

Technische Information



PRECONT S 40

Digitaler Druckaufnehmer
mit trockener kapazitiver Keramikmesszelle
Dichtung: EPDM

Prozeßanschluß: G 3/4 " A aus VA 1.4404
frontbündig

- Messbereiche: 100 mbar > 60 bar relativ
- Genauigkeit < 0,2 %
- Überlastfestigkeit: 25 fach des Meßbereiches
- 2-Leiteranschluß, 4... 20 mA
- mit Anzeige, abgleichbar
- Dämpfung des Meßsignales: 0,3... 30 sec.

frei konfigurierbar über Folientastatur
Klemmenraumgehäuse aus DELRIN

Technische Information



Edelstahl / Kunststoffgehäuse



Hydrocont D 40, feuchteresistent

mit Milchröhranschluß DN 50 DIN 11851 aus V4A 1.4571
sowie frontbündige trockene KERAMIK-MEßZELLE 99,9 %
Dichtung: EPDM

- Messbereiche: 200 mbar > 10 bar
- Messzelle: 0 bis 1 bar - relativ
- Genauigkeit < 0,2 %
- Überlastfestigkeit: 25 fach des Meßbereiches
- Versorgungsspannung 14,5 45 VDC
- 2-Leiteranschluß, 4... 20 mA
- mit Anzeige, abgleichbar
- Dämpfung des Meßsignales: 0,3... 30 sec.
- Tauglich für CIP und SIP - Reinigung
- Temperaturtrennstück: - 40 bis + 125 °C
- Gehäuse aus Edelstahl mit Klemmenraum

Technische Information



Hydrocont M

Hydrostatischer Druckaufnehmer
mit kapazitiver keramischer Meßzelle
ohne Ölfüllung - zum abhängen

- in 22 mm Aussendurchmesser
speziell geeignet für Brunnenmessungen ab 1" Peilrohre
- Messbereiche 100 mbar bis 20 bar
- Anschlusskabel aus PE - PUR - oder Rohrverlängerung
- Trinkwassergeeignet
- Versorgungsspannung 12 bis $U_{max} = 33$ VDC
- 2-Leiteranschluß 4.... 20 mA
- Genauigkeit < 0,2 %
- Integrierter Überspannungsschutz

Technische Information



Hydrocont B (Ex)

Hydrostatischer Druckaufnehmer
mit kapazitiver keramischer Meßzelle
zum abhängen mit PE oder FEPAnschlußkabel

geeignet für: Hochbehältern - Stauseen - Bachläufen - Kläranlagen
Wasser - Abwasser - Öle - Lösungsmittel - Fett - Schlämme etc.

- * in 40 mm Aussendurchmesser
- * 50 mbar bis 20 bar (weitere auf Anfrage)
- * Genauigkeit < 0,2 %
- * Integrierter Überspannungsschutz
- Ex-Schutz ATEX II ½ G EEx ia IIC T4

Technische Information



Hydrocont K

**Hydrostatischer Druckaufnehmer
mit kapazitiver keramischer Meßzelle.**

Gewinde oder Flanschausführung - Lebensmittelanschlüsse
oder zum Abhängen mit Tragkabel

- Messbereiche: ab 50 mbar > 10 bar
- Genauigkeit < 0,2 %
- 2-Leiterausführung 4... 20 mA, abgleichbar
- 12,5 30 VDC
- Integrierter Überspannungsschutz
- **ATEX Zulassung**



Technische Information



Hydrolog 1000

**Autonomer Füllstandsensor mit Datenspeicher
batteriegespeist für Pegelrohre ab 1 ¼ ",
zur Erfassung von Füllständen und Temperatur
mit trockener kapazitiver keramischer Meßzelle
zum Abhängen mit PE Anschlußkabel**

geeignet für: Beobachtungsbrunnen – Brunnen – Peilrohre – Behälter
offene Gewässer wie Seen und Flüsse etc.

- in 22 mm Aussendurchmesser
- Meßbereich: 1 mWS bis 100 mWS
- Genauigkeit: besser 1 mm bei 10 mWS
- Integrierter Überspannungsschutz
- **AM-1000 Anzeigeeinheit zum Auslesen über USB**
- **GSM-1000 GSM-Modul für Fernauslesung**
- **GM-600 Bedienungs - und Auswertprogramm**

Technische Information



dTRANS p02

**Druckaufnehmer nach dem piezoresistiven Meßprinzip
geeignet für Flüssigkeiten etc.**

2 - Leiter 4 ... 20 mA

Mediumstemperatur - 30 bis + 120 ° C

Anschlußgehäuse mit Schraubklemmen

Schutzart: IP 65

2 x vierstellige LCD-Anzeige

Meßbereich: - 1,0 bis + 1,5 bar absolut

Versorgungsspannung: 11,5... 30 VDC

2-Leiteranschluß, 4... 20 mA

Druckmittelberührte Teile aus V4A 1.4571 -

Standard: Prozeßanschluß : G 1 / 2 " A nach EN 837

weitere Anschlüsse für Lebensmittel und Pharmaindustrie

Technische Information



dTRANS p02 DELTA

Differenzdruckaufnehmer nach dem piezoresistiven Meßprinzip

geeignet für Flüssigkeiten – Gase – Dämpfe

Zweileitersystem: 4... 20 mA

Versorgungsspannung: 11,5 ... 36 VDC

2 x vierstellige LCD-Anzeige

Meßbereich: z.B. 0 - 1000 mbar

frei konfigurierbar

Integrationszeit: 0...100 sec., einstellbar

Genauigkeit: 0,1 %

Druckmittelberührte Teile aus V4A 1.4571

Prozeßdichtung: PTFE - lebensmitteltauglich

Prozeßanschluß: 1/4 - 18 NPT innen

mit 4 Befestigungsgewinden nach DIN 19 213, M 10

Mediumstemperatur - 40 bis + 100 °C