

Technische Information



Precont CT01

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

mit Gewinde G ½ “ 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 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 S 40

Digitaler Druckaufnehmer

mit trockener kapazitiver Keramikmesszelle

Dichtung: EPDM

Prozeßanschluß: G ¾ " 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

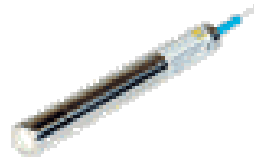


Hydrocont D 50, feuchteresistent mit Antikondensatsystem

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

- **Messbereiche: 200 mbar > 10 bar**
- 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 Kunststoff mit Klemmenraum

Technische Information



Hydrocont M

**Hydrostatischer Druckaufnehmer
mit kapazitiver keramischer Meßzelle
ohne Ölfüllung - zum abhängen**

- in 21 mm Aussendurchmesser
speziell geeignet für Brunnenmessungen für 1“ Peilrohre
- Messbereiche 100 mbar bis 40 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

Hydrostatischer Druckaufnehmer mit kapazitiver keramischer Meßzelle zum abhängen mit PE –oder FEP - Anschlußkabel

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
- * FEP-Kabel geeignet für Heizöl – Diesel – Lösungsmittel

ATEX Zulassung



Technische Information



Hydrolog 1000

**Autonomer Füllstandsensoren mit Datenspeicher
batteriegeliefert für Pegelrohre ab 1 ¼ ",
zur Erfassung von Füllstände 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.

Hochgenaue und langzeitstabile Pegelmessung

Keramische hochüberlast- bzw. druckschlagfeste Membrane

Lebensmittel- und trinkwassertaugliche Materialien

Integrierte Temperaturmessung

Integrierte, wechselbare Batterie für mindestens 2 Millionen Messungen

bzw. 10 Jahre Betrieb bei einem Messintervall von 3 Minuten

Messraten von 1x je Sekunde bis zu 1x je 100 Tage

Datenspeicher für bis zu 216 000 Messwerte

Auslesekopf überflutungssicher bis zu 3 m Wassersäule

Einbau in Pegelrohren ab 1 ¼", bereits ab 2" ist hierbei die

Kontrolllotung durch ein Kabellichtlot ohne Ausbau möglich

Datenentnahme direkt per PC bzw. Handheld-PC oder

kabellose Datenfernübertragung per GSM/GPRS

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

ATEX 2194 - Ex ia II C T4...6, PTB 98



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

Mediumtemperatur - 40 bis + 100 ° C



Technische Information



404304 ohne LCD-Anzeige

Druck – und Differenzdruckmessumformer

Meßbereich 0 - 40 mbar

Überlastgrenze: bis 400 mbar = 5 facher Meßbereich

Berstdruck: > 2 bar

Anschlußspannung: 19... 31 VDC

Ausgang 4... 20 mA

Prozeßanschluß: 2 x 6,6 x 11 mm

für ø 6 mm Schläuche

Kunststoffgehäuse

Größe: B 120 x H 80 x T 70 mm

404304/000-411-405-28-298