

Precont TM

С емкостной керамической измерительной ячейкой для прочного промышленного использования

Преимущества

- Высокоточные измерения давления -1 ... 60 бар, относительные и абсолютные
- Сопротивление перегрузке до 40 раз
- Температура процесса от -40 ° C до + 125 ° C
- Прочный дизайн - не требует обслуживания
- Интегрированная защита от перенапряжения
- 2-проводная технология 4 ... 20 мА
- Сертификация для использования во взрывоопасных зонах



Precont® TM является очень прочным датчиком перегрузки резистивного давления для газов, паров, жидкостей и пыли в жестких промышленных применениях. При использовании сухого емкостного керамического измерительного датчика в сочетании с высококачественной сталью 1.4571 (V4A) этот датчик давления также может использоваться в очень агрессивных веществах. Керамическая мембрана также обладает чрезвычайной устойчивостью к перегрузкам, высочайшей точностью измерения, длительным сроком службы и не требует технического обслуживания.

Сигнал : 4 ... 20 мА, 11,5 В, 45 В

Тока, исключая Ausführung 11,5 В, 30 В **пост. Тока,**

Messgenauigkeit Kennlinienabweichung : $\leq \pm 0,1\%$ / 0,2% FS

Langzeitdrift : $\leq \pm 0,1\%$ FS / Jahr nicht kumulativ

Temperaturabweichung : $\leq \pm 0,10\%$ FS / 10 K

Мин. Verzögerungszeit : $\leq \pm 2$ мс

Überspannungsschutz : nicht verfügbar für Ex-Variante Ex0TM

Категория : Grobschutz / Feinschutz

Signalspannung : макс. 30 В Scheitelwert, gegen PE-Anschluss

Nennableitstrom : 10 000 А - Welle 8 / 20µs

Werkstoffe

Мембрана : Keramik AL₂O₃ 96% вес. 99,9% (mediumberührend)

Prozessanschluss : Сталь 1.4404 (AISI 316L) / 1.4571 (AISI 316Ti) (mediumberührend)

Гehäuserohr : хромо-Stahl

Dichtungen : (mediumberührend)

МПФ - фторэластомер (Viton®)

EPDM - Etylen-пропилен-Dienmonomer

CR - Chloroprenkautschuk (Neopren®)

FFKM - Perfluorelastomer (Kalrez®)

NBR - нитрил-бутадиен-каучук

Gerätestecker : DIN EN 175-301-803-A

Гehäuse : ПА Полиамид, verzinkt Kontakte, Dichtung NBR, M12x1

Fassung : хромо-Stahl, Einsatz ПУР, vergoldet Kontakte

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur : - 40 ° C ... + 85 ° C.

Температура : - 40 ° C ... + 100 ° C. + 125 ° C

Prozessdruckbereiche : - 1 бар ... 60 бар

Schutzart :

Ausführung Stecker DIN 175-301-803 нах: IP65 DIN EN 60529

Ausführung Stecker M12x1 унд Ausführung direkter Kabelabgang: IP68 / 1mH2O für 1h DIN EN 60529

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижегород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Севастополь (8692)22-31-93

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: ang@nt-rt.ru || Сайт: <http://acscntsys.nt-rt.ru/>