

# Precont S70

Уплотнение с металлической диафрагмой для применений до 370 ° C

## преимущества

- Высоточные измерения давления -1 ... 400 бар, относительные и абсолютные
- Сопротивление перегрузке до 40 раз
- Температура процесса от -40 ° C до + 370 ° C
- Прочный дизайн - не требует обслуживания
- Электронный поворотный на 330 градусов
- 2-х проводная 4 ... 20 мА или 3-х проводная технология 0 ... 10 В
- 2 PNP переключающих выхода
- 4-значный светодиодный дисплей
- Быстрая настройка с помощью комбинации клавиш или меню с помощью светодиодной индикации
- Защита паролем
- Сертификация для использования во взрывоопасных зонах



**Precont ® S70** используется во всех областях производства и техники процесса.

Превосходные характеристики, такие как прочность на сжатие, высокая химическая стойкость, защита от коррозии и нечувствительность к температурным ударам, позволяют использовать его в самых тяжелых условиях для измерения газов, паров и жидкостей.

Рабочее давление прикладывается к металлической мембране мембранного уплотнения и передается растительным маслом на расположенную сзади керамическую или металлическую мембрану соответствующего измерительного датчика. Этим достигается существенное расширение допустимого диапазона температуры процесса до -40 ... + 370 ° C.

**4 ... 20 мА / мин. Дисплей** Ausführung A / B 14,5 ... 45 В постоянного тока Ex 14,5 ... 30 В постоянного тока  
**0 ... 10 В** Ausführung E / F / G / H 14,5 ... 45 В постоянного тока Ex 14,5 ... 30 В постоянного тока  
**4 ... 20 мА / ohne Дисплей** Ausführung C / D 10,5 ... 45 В постоянного тока Ex 10,5 ... 30 В постоянного тока  
**Profibus PA** Ausführung P 9... 32 В постоянного тока Пример 9 ... 24 В постоянного тока

### Stromaufnahme :

- 2-Лейтер 4 ... 20 мА ≤ 22 мА PNP-Schaltausgänge им Leerlauf
- 3-Лейтер 0 ... 10 В ≤ 10 мА PNP-Schaltausgänge им Leerlauf

### 2xPNP-Schaltausgang

**Funktion** : ПНП-schaltend ayф + Vs

**Ausgangsstrom** : ≤ 250 мА strombegrenzt, kurzschlussfest

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	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](mailto:ang@nt-rt.ru) || Сайт: <http://acscontsys.nt-rt.ru/>

## Messgenauigkeit

### Кеннлинииабвееичунг :

≤ ± 0,1% / 0,2% от полной шкалы Messbereich ≤60bar

≤ ± 0,5% FS / погрешность ≥100bar

### Langzeitdrift :

≤ ± 0,1% FS / Яр Мессбереха ≤60bar

≤ ± 0,15% FS / Jahr Messbereich ≥100bar

### Температура :

≤ ± 0,10% 10 K Messbereich ≤60bar

≤ ± 0,20% FS / 10 K Messbereich ≥100bar

***Eine Temperaturänderung verursacht aufgrund der damit verbundenen Betrages von der Bauform des Prozessdruckmittlers abhängt. Повышение температуры воздуха в течение всей недели. Prozessdruckmittler mit einem größeren Membrandurchmesser minimiert werden.***

**Мембрана Werkstoffe :** Stahl 1.4404 (AISI 316L) (mediumberührend)

**Prozessanschluss:** Stahl 1.4404 (AISI 316L) (mediumberührend)

**Аншлуссгеһäuse :** CrNi-Stahl / PBT Полибутилентерефталат / PP - Полипропилен / POM - Полиоксиметилен (Delrin®)

**Дичтунген :** (mediumberührend)

FPM - Elenon

-

CR -E-D-DMRON-D-D-FLon - Flumon - Flumon - Flumon - Flumon - Flumon - Chloroprenkautschuk (Neopren®)

FFKM - Perfluorelastomer (Kalrez®)

NBR - нитрил-бутадиен-каучук

## Umgebungsbedingungen

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

**Prozesstemperaturen :** - 20 ° C ... + 370 ° C

**Prozessdruckbereiche :** - 1 бар ... 400 бар

**Отключенне :** 4: 1

**Schutzart :**

IP67 EN / IEC 60592

IP65 bei Ex-Ausführung

### 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  
Нижеий Новгород (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](mailto:ang@nt-rt.ru) || Сайт: <http://acscontsys.nt-rt.ru/>