

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Архангельск** +7 (8182) 45-71-35  
**Астрахань** +7 (8512) 99-46-80  
**Астана** +7 (7172) 69-68-15  
**Барнаул** +7 (3852) 37-96-76  
**Белгород** +7 (4722) 20-58-80  
**Брянск** +7 (4832) 32-17-25  
**Владивосток** +7 (4232) 49-26-85  
**Владимир** +7 (4922) 49-51-33  
**Волгоград** +7 (8442) 45-94-42  
**Воронеж** +7 (4732) 12-26-70  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Иваново** +7 (4932) 70-02-95  
**Иркутск** +7 (3952) 56-24-09  
**Иошкар-Ола** +7 (8362) 38-66-61  
**Ижевск** +7 (3412) 20-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Курск** +7 (4712) 23-80-45  
**Липецк** +7 (4742) 20-01-75  
**Магнитогорск** +7 (3519) 51-02-81  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Мурманск** +7 (8152) 65-52-70  
**Набережные Челны** +7 (8552) 91-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Нижевартонск** +7 (3466) 48-22-23  
**Нижнекамск** +7 (8555) 24-47-85  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Калуга** +7 (4842) 33-35-03  
**Калининград** +7 (4012) 72-21-36  
**Кемерово** +7 (3842) 21-56-70  
**Киров** +7 (8332) 20-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Новороссийск** +7 (8617) 30-82-64

**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Орел** +7 (4862) 22-23-86  
**Оренбург** +7 (3532) 48-64-35  
**Пенза** +7 (8412) 23-52-98  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Первоуральск** +7 (3439) 26-01-18  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (4912) 77-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09  
**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Саранск** +7 (8342) 22-95-16  
**Сочи** +7 (862) 279-22-65  
**Ставрополь** +7 (8652) 57-76-63  
**Сургут** +7 (3462) 77-96-35  
**Смоленск** +7 (4812) 51-55-32

**Сызрань** +7 (8464) 33-50-64  
**Сыктывкар** +7 (8212) 28-83-02  
**Тверь** +7 (4822) 39-50-56  
**Томск** +7 (3822) 48-95-05  
**Тула** +7 (4872) 44-05-30  
**Тюмень** +7 (3452) 56-94-75  
**Ульяновск** +7 (8422) 42-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Чебоксары** +7 (8352) 28-50-89  
**Череповец** +7 (8202) 49-07-18  
**Ярославль** +7 (4852) 67-02-35

сайт: [promag.pro-solution.ru](http://promag.pro-solution.ru) | эл. почта: [ehr@pro-solution.ru](mailto:ehr@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Датчик дифференциального давления Cerabar M PMC51



Цифровой преобразователь давления Cerabar M PMC51 с керамической мембраной используется во всех отраслях промышленности для измерения давления, уровня, объема и массы в жидкостях. Датчик обеспечивает высокую степень безопасности благодаря керамической мембране, устойчивой к вакууму, со встроенным обнаружением повреждений. Меню быстрой настройки с регулируемым диапазоном измерения обеспечивает простую пусконаладку, сокращает затраты и экономит время. SIL2 в соответствии с IEC 61508 / IEC 61511.

## **Характеристики**

Надежный интеллектуальный преобразователь давления с емкостной измерительной ячейкой и керамической мембраной (Ceraphire)

## **Напряжение питания**

4...20 мА HART

11,5...45 В пост. тока (исполнение для безопасных зон):

Ex ia: 11,5...30 В пост. тока

PROFIBUS PA:

9...32 В пост. тока (исполнение для безопасных зон)

FOUNDATION Fieldbus:

9...32 В пост. тока (исполнение для безопасных зон)

### **Погрешность**

Стандартный вариант: 0,15%

Platinum: 0,075%

### **Длительная стабильность**

### **Рабочая температура**

-40°C...130°C

(-40°F...266°F

150°C в течение 1 ч

(302°F в течение 1 ч)

**Температура окружающей среды**

-40°C...85°C

(-40°F...185°F)

**Рабочий диапазон**

100 мбар...40 бар

(1,5...600 psi)

отн./абс.

**Наименьший калибруемый шаг шкалы**

10 мбар (0,15 psi)

**Сопротивление вакуума**

0 мбар абс.

**Макс. ширина перенастройки диапазона измерения**

20:1

**Макс. избыточное давление**

60 бар (900 psi)

### **Присоединение к процессу**

Резьбовые

Фланцевые (DIN, ANSI, JIS)

### **Гигиеническое присоединение к процессу**

Tri-Clamp

DIN11851

DIN11864-1

NEUMO

Varivent N

SMS

DRD

### **Материал мембраны процесса**

Керамический

### **Материал прокладки**

Viton, EPDM, NBR, калрез

### **Заполняющая жидкость:**

Нет, сухая измерительная ячейка

### **Материал корпуса**

Литой под давлением алюминий,

AISI 316L

### **Связь**

4...20 мА

4...20 мА HART

PROFIBUS PA

FOUNDATION Fieldbus

### **Сертификаты/Разрешения**

ATEX, FM, CSA, CSA C/US, IEC Ex, TIIS, INMETRO, NEPSI

### **Сертификаты безопасности**

SIL

### **Сертификаты на конструкцию**

EN10204-3.1

NACE MR0175

### **Гигиенические сертификаты**

CoC ASME-BPE

3A, EHEDG

### **Морской сертификат**

GL/ABS/LR/BV/DNV

## **Сертификаты на питьевую воду**

NSF

## **Принцип измерения**

Абсолютное и избыточное давление

## **Характеристики/Применение**

## **Характеристики**

Бренд: Promag