

МЕМБРАННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ МАНОМЕТРЫ ORANGE RESEARCH



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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
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
Нижний 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
Сургут (3462)77-98-35

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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

DP-ДАТЧИКИ ДЛЯ ГАЗА И ЖИДКОСТЕЙ

0-5 "H₂O до 0-50 PSID (стандартная диафрагма)

0-5 до 0-300 PSID (тяжелая диафрагма)

ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Прочный, устойчивый к атмосферным воздействиям дизайн
- ✓ Варианты калибровки, переключателя и передатчика
- ✓ Популярный в фильтрационных, потоковых и уровневых измерениях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - МЕМБРАННЫЕ DP ДАТЧИКИ

| Модель | Дифференциальный диапазон давления * | Максимальное линейное давление / температура | Точность FS По возрастанию | Электрический доступный ** |
|---|---|---|----------------------------|--|
| Стандартный диафрагменный датчик | | | | |
| 1516DG / DGS / DS / DGT / DT | От 0-1 до 0-50 psid (от 0-0,07 до 0-3,3 бар) | 1500 psig (100 бар) / 200 ° F (93 ° C) | 2% | 1 или 2 переключателя передатчика Класс 1 Div. 2 |
| 1518DG / DGS | 10-0-10 до 50-0-50 psid (0,67-0-0,67 до 3,3-0,3,3 бар) | 1500 psig (100 бар) / 200 ° F (93 ° C) | 2% | 1 или 2 переключателя передатчика Класс 1 Div. 2 |
| 1831DG / DGS | 0-5 H ₂ O до 0-8 psid (0-125 мм H ₂ O до 0-0,5 бар) | Корпус из нержавеющей стали: 150 фунтов на квадратный дюйм (10 бар) / 200 ° F (93 ° C) | 2% | 1 или 2 переключателя Без корпуса |
| 1833DGS / DS / DGT / DT | 0-5 H ₂ O до 0-8 psid (0-125 мм H ₂ O до 0-0,5 бар) | Корпус из нержавеющей стали: 150 фунтов на квадратный дюйм (10 бар) / 200 ° F (93 ° C) | 2% | 1 или 2 переключателя 1 релейный передатчик Класс 1 Div. 2 |
| 1835DG / DGS | 5-0-5 H ₂ O до 8-0-8 psid (125 мм-0-125 мм H ₂ O до 0,5-0-0,5 бар) | Корпус из нержавеющей стали: 150 фунтов на квадратный дюйм (10 бар) / 200 ° F (93 ° C) | 2% | 1 или 2 переключателя Без корпуса |

** Модели переключателей NEMA 4X имеют 1/2 "NPT порт в стандартном исполнении (все остальные имеют стандарт 1/4" NPT).
DIN 43650A-PG11 с соединительным разъемом является дополнительным, с классом защиты IP65 и NEMA 4X.

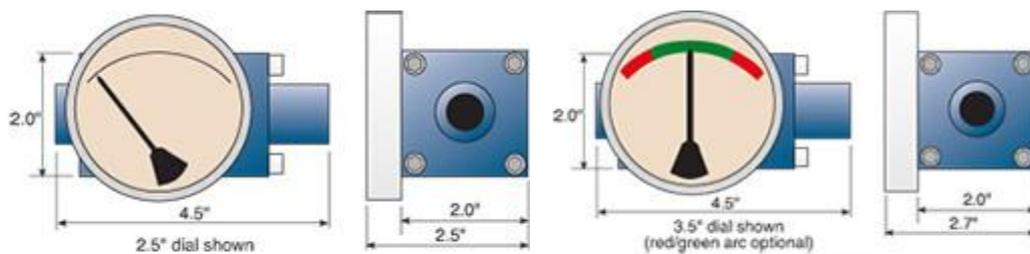
Датчик диафрагмы большой мощности

| | | | | |
|-------------------------|--|---|----|--|
| 1502DG | От 0-10 до 0-300 фунтов на квадратный дюйм (от 0-0,67 до 0-20 бар) | 3000 фунтов на квадратный дюйм (200 бар) / 200 ° F (93 ° C) | 2% | N / A |
| 1533DGS / DS / DGT / DT | От 0-10 до 0-300 фунтов на квадратный дюйм (от 0-0,67 до 0-20 бар) | 3000 фунтов на квадратный дюйм (200 бар) / 200 ° F (93 ° C) | 2% | 1 или 2 выключатели NEMA 4X передатчик |

* Диапазоны, доступные материалом диафрагмы: Фторосиликон: от 0-10 до 0-300 фунтов на квадратный дюйм; Буна: от 0-10 до 0-300 фунтов на квадратный дюйм; EPDM: от 0-15 до 0-300 фунтов на квадратный дюйм; Витон: от 0-25 до 0-300 фунтов на квадратный дюйм

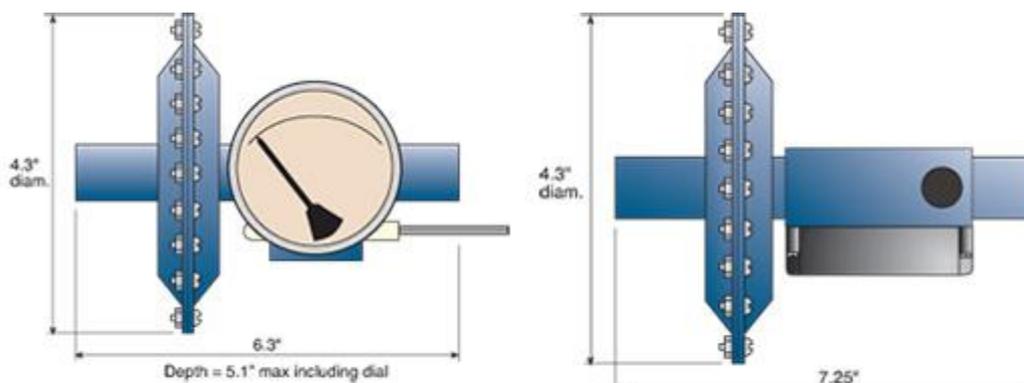
D = диафрагма G = калибр S = переключатель T = передатчик

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



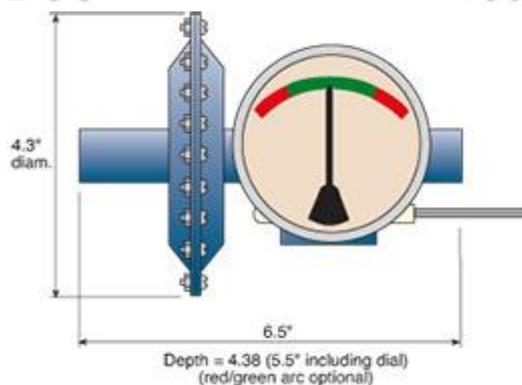
1516DG

1518DG

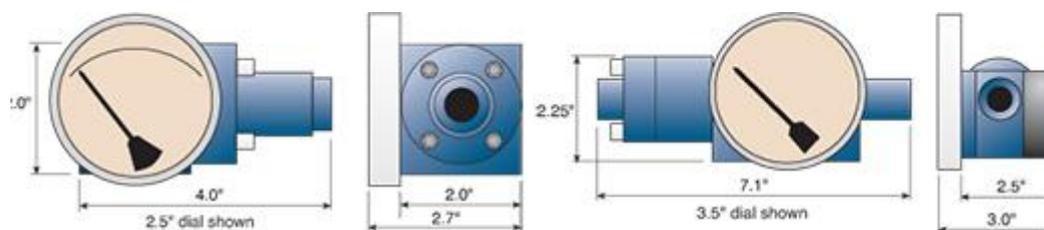


1831DGS

1833DS



1835DGS



1502DG

1533DGS

ОСОБЕННОСТИ

Мембранные дифференциальные манометры

Эти дифференциальные манометры измеряют разность давлений между двумя точками. Действуя вместо двух манометров, эти устройства позволяют легко считывать информация с циферблата. Используются в фильтрации, измерении уровня и расхода давления, а также представляют собой недорогую альтернативу сильфонным клапанам.

Модели серии 1516 - самая популярная конструкция мембранного манометра. Они сочетают в себе высокочувствительный датчик с высокой пропускной способностью.

Мы предлагаем эти DP-датчики с корпусами из алюминия, нержавеющей стали или латуни. Также доступны различные размеры, от 2,5 до 6 дюймов, с адаптацией и установкой конфигурации. Выберите один из множества стандартных вариантов, достаточных для удовлетворения любых требований.

Модели мембранных дифференциальных манометров 1800 серии - самые чувствительные конструкции датчиков. Несмотря на то, что они чувствительны, они также выдерживают высокие давления на линии до 150 фунтов на квадратный дюйм!

Переключатели, реле, передатчики

К этим мембранным дифференциальным манометрам могут присоединяться различные герконы и реле, или датчик может поставляться самостоятельно, без циферблата. Коммутаторы SPST предлагаются нормально разомкнутыми (NO) или нормально замкнутыми (NC). Также доступны переключатели геркона SPDT. Реле DPDT предлагаются для использования высокой индуктивностью, например, с двигателями или соленоидами. Передатчики имеют ток или выход напряжения.

Примечание. Выберите мембранные модели для применения с воздухом или газом или там, где нельзя допускать перемещение жидкости. Избегайте применения обратного давления к сверхтяжелым моделям мембранного манометра. Это может повредить датчик.

Примеры номеров моделей

Устройство (с переключателем): **1533DGS** - **1A** - **2,5B** - **A 0-15 psid**

Переключатель (без манометра): **1533DS** - **1C** - **A 0-15 PSID**

| Модель | Корпус давления | Дело набора | электрический | Диапазон (psid) | Опции |
|--|--|---|---|--|--|
| Стандартная диафрагма 1516DG 1516DGS 1516DS 1516DGT 1516DT 1518DG 1518DGS 1831DG 1831DGS 1833DGS 1833DS 1835DG 1835DGS 1835DS | Встроенные порты: 1A = алюминий 1C = 316 нержавеющая сталь 1E = латунь Измените «1» выше на «4» для задних портов; до «5» для нижних портов 1518 и 1800 только в линию; 1835 SS и 1516 DS Только задние / нижние порты и латунь N / A на сериях 1533 | (опционально) 2.5B = 2.5 "basic 3.5B = 3.5" basic 4.5B = 4.5 "basic 6B = 6.0" basic Измените "B" на "F" выше для корпуса с фланцевым корпусом | (необязательно) A = SPST, NO B = SPST, NC C = SPDT AA = 2 ea. - BB = 2 экв. - B CC = 2 экв. - C R2 = реле T2 = передатчик | Модель 1516: 0-1, 0-2, 0-3, 0-5, 0-8, 0-10, 0-15, 0-20, 0-25, 0-30, 0-35, 0-40 , 0-50 psid Модель 1518: 10-0-10, 15-0-15, 20-0-20, 25-0-25, 30-0-30, 50-0-50 psid (имеются другие) Модели 1831 & 1833: 0-5 ", 0-10", 0-15 ", 0-20", 0-25 ", 0-30", 0-40 ", 0-50", 0-60 ", 0- 80 ", 0-100", 0-150 ", 0-200" H2O; 0-8 psid Модель 1835: 5-0-5 "H2O; 1-0-1, 2-0-2, 3-0-3, 5-0-5, 8-0-8, 10-0-10, 15-0-15, 20-0-20, 25- 0-25, 30-0-30, (другие доступны) Модели 1502 и 1533: 0-10, 0-15, 0-20, 0-25, 0-30, 0-35, 0-40, 0-50, | 1 = 1/2" NPT 2 = пластиковые линзы 3 = заполненный жидкостью (глицерин) 4 = указатель повторитель 5 = тефлоновым покрытием магнит / пружина 6 = красная дуга (указать диапазон) 7 = двойная шкала (указать оба) 8 = высокая температура Специальный Уплотнения (стандарт Buna-N): E = EPDM F = фторосиликон V = витон T = тефлон (только уплотнительные кольца) |
| Большая мощность 1502DG 1533DGS 1533DS | | | | | |

0-60, 0-80,
0 - 100 0-125,
0-150, 0-200,
0-250, 0-300 фунтов на
квадратный дюйм
(имеются другие)

**Другие стандартные
единицы**

бар, мбар
в Н2О
мм Н2О
ft Н2О
кра
кг / см2

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Новосибирск (383)227-86-73 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Омск (3812)21-46-40 | Сочи (862)225-72-31 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Кемерово (3842)65-04-62 | Орел (4862)44-53-42 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Киров (8332)68-02-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Краснодар (861)203-40-90 | Пенза (8412)22-31-16 | Томск (3822)98-41-53 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Красноярск (391)204-63-61 | Пермь (342)205-81-47 | Тула (4872)74-02-29 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Курск (4712)77-13-04 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Липецк (4742)52-20-81 | Рязань (4912)46-61-64 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Самара (846)206-03-16 | Уфа (347)229-48-12 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Москва (495)268-04-70 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Мурманск (8152)59-64-93 | Саратов (845)249-38-78 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Севастополь (8692)22-31-93 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Симферополь (3652)67-13-56 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Казань (843)206-01-48 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сургут (3462)77-98-35 | |