

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

Базовая точность

- 0,04 % откалиброванного интервала измерения

Проверенная сенсорная технология в сочетании с современной цифровой техникой

- широкий динамический диапазон вплоть до 60:1

Большой выбор сенсоров

- оптимизированные общая производительность и стабильность

Стабильность - 10 лет

- 0,15 % URL

Широкие возможности настройки

- Настройка по месту установки с помощью клавиш ЖК-дисплея

Новая клавишная технология TTG (Through-The-Glass)

- позволяет быстро и легко выполнить настройки по месту установки, не открывая крышку, даже во взрывозащищенном окружении

Сертификат IEC 61508

- для приложений SIL2- (1001) и SIL3- (1002)

Соответствуют директиве по оборудованию, работающему под давлением, PED категория III

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

Общее описание

Описанные в настоящем техническом паспорте измерительные преобразователи моделей 266xx оборудованы со стороны высокого давления непосредственно смонтированным датчиком давления, соединенным с преобразователем короткой капиллярной линией, находящейся в жесткой защитной трубке. Эта конструкция образует отдельный узел, подсоединяемый к технологическому процессу с помощью соответствующего крепления датчика давления. Выбрав подходящие варианты для сторон высокого и низкого давления в информации для заказа, вы можете приобрести модель 266MDT в следующих вариантах:

- с непосредственно смонтированным датчиком давления и фланцем для подсоединения к технологическому процессу, напрямую с помощью внутренней резьбы 1/4 – 18 NPT или через переходник 1/2 – 14 NPT; таким образом можно подключить другую линию (заполненную газом или жидкостью) для измерения дифференциального давления. Если выбрано подсоединение 1/4 – 18 NPT, в поставку серийно входит соответствующий фильтр, предназначенный для перекрытия неиспользуемого входа. Таким образом при «измерении давления» он вентилируется атмосферным воздухом.
- с непосредственно смонтированным датчиком давления и одним датчиком с капиллярной трубкой со стороны низкого давления. Оба датчика обеспечивают возможность измерения дифференциального давления, при этом для обеих сторон следует выбрать датчики одинакового типа и одинакового размера. Модели 266GDT и 266ADT оснащены непосредственно смонтированным датчиком с положительной стороны. В качестве опорного значения при измерении избыточного давления принимается атмосферное давление, а при измерении абсолютного давления – внутренний абсолютный вакуум.

Дополнительные технические данные и подробная информация о датчиках давления приведены в техническом паспорте DS/S26. В таблице ниже перечислены типы стандартных датчиков давления, которые можно установить на измерительный преобразователь 266xDx. Мнемонический символ указывается в качестве ссылки для работы с таблицей совместимости.

| Модель датчика давления | Конструкция датчика давления | Размер мембраны датчика давления (толщина) | Мнемонический символ |
|----------------------------------|---|--|----------------------|
| S26FA S26FE S26RA S26RE | Фланцевый датчик давления с мембраной заподлицо (стандарты ASME и EN; фиксированный и вращающийся фланец) | 2 д. / DN 50 | P2 |
| | | 3 д. / DN 80 | P3 |
| | | 4 д. / DN 100 | P3 |
| | | 2 д. / DN 50 (тонкая) | F2 |
| | | 3 д. / DN 80 (тонкая) | F3 |
| | | 4 д. / DN 100 (тонкая) | F3 |
| S26RJ | Фланцевый датчик давления с мембраной заподлицо (стандарты JIS; только вращающийся фланец) | A 50 | P2 |
| | | A 80 | P3 |
| | | A 100 | P3 |
| S26RR | Фланцевый датчик давления с мембраной заподлицо (кольцевое соединение по стандартам ASME; вращающийся фланец) | 1,5 д. | P1.5 |
| | | 2 д. | P2 |
| | | 3 д. | P3 |
| S26TT | Датчик давления с внутренней мембраной, резьбовое присоединение | 2 1/2 д. | T 2,5 |

| Модель датчика давления | Конструкция датчика давления | Размер мембраны датчика давления (толщина) | Мнемонический символ |
|-------------------------|--|--|----------------------|
| S26MA, S26ME | Датчик давления с внутренней мембраной, фланцевое присоединение (стандарты ASME и EN) | 2 1/2 д. | T 2,5 |
| S26SS | Датчик давления со шлицевой накидной гайкой, присоединение Tri-Clamp, Cherry Burrel Асептический датчик давления для санитарного применения | 2 д. / F50 | S2 |
| | | 3 д. / F80 | S3 |
| | | 4 д. | S3 |
| S26VN | Датчик давления для приварного седельного или блочного фланца (только для модели 266GDT) | 2 1/2 д. | P1.5 |
| S26JN | Трубный датчик давления (только для моделей 266GDT / 266ADT) | 1 д. | J1 |
| | | 1 1/2 д. | J1.5 |
| | | 2 д. | J2 |
| | | 3 д. | J3 |
| S26KN | Специальные датчики давления для бумажной и целлюлозной промышленности (только для моделей 266GDT / 266ADT) | 1 д. Шаровой кран (см. DS/266GST) | Y1 |
| | | 1 д. | M1 |
| | | 1 1/2 д. (требуется уплотнение) | M1.5 |
| | | 1 1/2 д. (NPT - G 1/2) | M1.5A |
| | | 1 1/2 д. (резьба M44) | M1.5B |

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давление

Модель 266ADT абсолютное давление

Функциональная спецификация

Пределы диапазона и интервала измерения

| Код сенсора | Верхний предел измерительного диапазона (URL) | Нижний предел диапазона измерения (LRL) | | Минимальный интервал измерения | | | | Совместимость (допустимый датчик давления) | |
|-------------|---|--|--|---|---|---|--|---|--|
| | | 266MDT Дифференциальное давление | 266GDT избыточное давление 266ADT абсолютное давление | 266MDT дифференциальное давление 266GDT избыточное давление | 266ADT Абсолютное давление | 266GDT с S26KN | 266ADT с S26KN | Только непосредственно смонтированные датчики давления (отличающиеся от S26KN). | Прямое подключение плюс датчик давления для 266MDT (макс. длина кап. трубки в м) |
| C | 6 кПа 60 мбар 24 inH ₂ O | -6 кПа -60 мбар -24 inH ₂ O | -6 кПа (Δ) -60 мбар (Δ) -24 inH ₂ O (Δ) | 0,6 кПа 6 мбар 2,41 inH ₂ O | 1,2 кПа 12 мбар 9 мм рт. ст. | | | P2, P3, F2, F3, E3, T2.5, S3 | P3 (3), F2 (2), F3 (2), E3 (2), T2.5 (2), S3 (3) |
| F | 40 кПа 400 мбар 160 inH ₂ O | -40 кПа -400 мбар -160 inH ₂ O | -40 кПа (Δ) -400 мбар (Δ) -160 inH ₂ O (Δ) | 0,67 кПа 6,67 мбар 2,68 inH ₂ O | 2,00 кПа 20 мбар 15 мм рт. ст. | 2,00 кПа 20 мбар 8 inH ₂ O | 4,00 кПа 40 мбар 30 мм рт. ст. | P2, P3, F2, F3, E3, T2.5, S2, S3 | P2 (2), P3 (5), F2 (3), F3 (6), E3 (3), T2.5 (3), S3 (4) |
| L | 250 кПа 2500 мбар 1000 inH ₂ O | -250 кПа -2500 мбар -1000 inH ₂ O | 0,07 кПа абс. (§) 0,7 мбар абс. (§) 0,5 мм рт. ст. (§) | 4,17 кПа 41,67 мбар 16,8 inH ₂ O | 12,5 кПа 125 мбар 93,8 мм рт. ст. | 8,33 кПа 83,33 мбар 33,5 inH ₂ O | 25,0 кПа 250 мбар 187,5 мм рт. ст. | P1.5, P2, P3, F2, F3, E2, E3, T2.5, S2, S3 | P1.5 (3), P2 (5), P3 (10), F2 (8), F3 (10), E2 (4), E3 (8), T2.5 (8), S2 (3), S3 (8) |
| D | 1000 кПа 10 бар 145 psi | | 0,07 кПа абс. (§) 0,7 мбар абс. (§) 0,5 мм рт. ст. (§) | 16,7 кПа (#) 167 мбар (#) 2,42 psi (#) | 50 кПа 500 мбар 7,25 psia | 33,3 кПа 333 мбар 4,8 psi | 100 кПа 1,0 бар 14,5 psia | P1,5, P2, P3, F2, F3, E2, E3, T2,5, S2, S3, Jx (все) | |
| N | 2000 кПа 20 бар 290 psi | -2000 кПа -20 бар -290 psi | | 33,3 кПа ¹ 333 мбар ¹ 4,83 psi ¹ | | | | P1,5, P2, P3, F2, F3, E2, E3, T2,5, S2, S3 | P1,5 (5), P2 (8), P3 (10), F2 (16), F3 (16), E2 (6), E3 (10), T2,5 (8), S2 (6), S3 (8) |
| U | 3000 кПа 30 бар 435 psi | | 0,07 кПа абс. (§) 0,7 мбар абс. (§) 0,5 мм рт. ст. (§) | 50 кПа (#) 500 мбар (#) 7,25 psi (#) | 150 кПа 1,50 бар 21,7 psia | 100 кПа 1,00 бар 14,5 psi | 300 кПа 3,00 бар 43,5 psia | P1,5, P2, P3, F2, F3, E2, E3, T2,5, S2, S3, Jx (все) | |
| R | 10000 кПа 100 бар 1450 psi | -10000 кПа -100 бар -1450 psi | 0,07 кПа абс. (§) 0,7 мбар абс. (§) 0,5 мм рт. ст. (§) | 167 кПа 1,67 бар 24,2 psi | 500 кПа 5 бар 72,6 psia | 333 кПа 3,33 бар 48,3 psi | 1000 кПа 10 бар 145 psia | P1,5, P2, P3, F2, F3, E2, E3, T2,5, S2, S3, Jx (все) | P1,5 (5), P2 (8), P3 (10), F2 (16), F3 (16), E2 (6), E3 (10), T2,5 (8), S2 (6), S3 (8) |
| V | 60000 кПа 600 бар 8700 psi | | 0,07 кПа абс. (§) (#) 0,7 мбар абс. (§) (#) 0,5 мм рт. ст. (§) (#) | 1000 кПа (#) 10 бар (#) 145 psi (#) | | 2000 кПа 20 бар 290 psi | | P1,5, P2, P3, F2, F3, T2,5, Jx (все) | P1,5 (5), P2 (8), P3 (8), F2 (8), F3 (8), T2,5 (6) |

(§) Нижний предел диапазона измерения 0,135 кПа абс., 1,35 мбар абс., 1 мм рт.ст. для фтороуглерода (Galden).

(Δ) 0,07 кПа абс., 0,7 мбар абс., 0,5 мм рт.ст. для модели 266 ADT

(#) только для 266GDT

1 только для 266MDT

Пределы интервала измерения

Максимальный интервал = URL
(может быть настроен для измерительного преобразователя дифференциального давления в пределах диапазона измерения вплоть до \pm URL (ДД = 0,5)).

Важно

Рекомендуется выбирать сенсор измерительного преобразователя с наименьшим динамическим диапазоном, чтобы оптимизировать точность измерений.

Подавление и усиление нулевого значения измеряемой величины

Нулевая точка и интервал могут быть установлены на любое значение в пределах представленного в таблице диапазона, если выполнены следующие условия:
— установленный диапазон \geq минимальный диапазон

Сглаживание

Настраиваемая постоянная времени в пределах от 0 до 60 с.
Это время используется в дополнение ко времени срабатывания сенсора.

Время включения

Готовность к эксплуатации, согласно техническим характеристикам, менее чем через 10 сек. при минимальном сглаживании.

Сопротивление изоляции

> 100 МОм при 500 В DC (между соединительными клеммами и землей).

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давление

Модель 266ADT абсолютное давление

Предельные эксплуатационные параметры

СМ. ТАКЖЕ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ DS/S26 ОТНОСИТЕЛЬНО ВОЗМОЖНЫХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ПО ВАРИАНТАМ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ДАННЫХ О ДОПУСТИМЫХ ДАТЧИКАХ ДАВЛЕНИЯ (ЕСЛИ ВЫБРАНА СТОРОНА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ)

Пределы по давлению

Пределы избыточного давления

Без повреждения измерительного преобразователя

| Модель 266MDT | Наполняющая жидкость | Пределы избыточного давления |
|---------------|-----------------------|---|
| Сенсоры C – R | Силиконовое масло | 0,07 кПа абс., 0,7 мбар абс., 0,5 мм. рт. ст. и 16 МПа, 160 бар, 2320 psi |
| Сенсоры C – R | Фтороуглерод (Galden) | 17,5 кПа абс., 175 мбар абс., 131 мм. рт. ст. и 16 МПа, 160 бар, 2320 psi |

| Модели 266GDT и 266ADT | Наполняющая жидкость | Пределы избыточного давления |
|------------------------|----------------------------------|--|
| Сенсор C, F | Силиконовое масло Белое масло | 0,07 кПа абс., 0,7 мбар абс., 0,5 мм. рт. ст. и 1 МПа, 10 бар, 145 psi |
| Сенсор L | Силиконовое масло Белое масло | 0,07 кПа абс., 0,7 мбар абс., 0,5 мм. рт. ст. и 3 МПа, 30 бар, 435 psi |
| Сенсор D | Силиконовое масло Белое масло | 0,07 кПа абс., 0,7 мбар абс., 0,5 мм. рт. ст. и 6 МПа, 60 бар, 870 psi |
| Сенсор U | Силиконовое масло Белое масло | 0,07 кПа абс., 0,7 мбар абс., 0,5 мм. рт. ст. и 6 МПа, 60 бар, 870 psi |
| Сенсор R | Силиконовое масло Белое масло | 0,07 кПа абс., 0,7 мбар абс., 0,5 мм. рт. ст. и 30 МПа, 300 бар, 4350 psi |
| Сенсор V | Силиконовое масло Белое масло | 0,07 кПа абс., 0,7 мбар абс., 0,5 мм. рт. ст. и 90 МПа, 900 бар, 13050 psi |
| Сенсор C, F | Фтороуглерод (Galden) | 0,135 кПа абс., 1,35 мбар абс., 1 мм. рт. ст. и 1 МПа, 10 бар, 145 psi |
| Сенсор L | Фтороуглерод (Galden) | 0,135 кПа абс., 1,35 мбар абс., 1 мм. рт. ст. и 3 МПа, 30 бар, 435 psi |
| Сенсор D | Фтороуглерод (Galden) | 0,135 кПа абс., 1,35 мбар абс., 1 мм. рт. ст. и 6 МПа, 60 бар, 870 psi |
| Сенсор U | Фтороуглерод (Galden) | 0,135 кПа абс., 1,35 мбар абс., 1 мм. рт. ст. и 6 МПа, 60 бар, 870 psi |
| Сенсор R | Фтороуглерод (Galden) | 0,135 кПа абс., 1,35 мбар абс., 1 мм. рт. ст. и 30 МПа, 300 бар, 4350 psi |
| Сенсор V | Фтороуглерод (Galden) | 0,135 кПа абс., 1,35 мбар абс., 1 мм. рт. ст. и 90 МПа, 900 бар, 13050 psi |

Пределы статического давления

Измерительные преобразователи дифференциального давления, модель 266MDT, работают в рамках спецификации при соблюдении следующих предельных параметров:

| Сенсоры | Наполняющая жидкость | Пределы статического давления |
|---------------|-----------------------|---|
| Сенсоры C – R | Силиконовое масло | 3,5 кПа абс., 35 мбар абс., 0,5 psia и 16 МПа, 160 бар, 2320 psi |
| Сенсоры C – R | Фтороуглерод (Galden) | 17,5 кПа абс., 175 мбар абс., 131 мм. рт. ст. и 16 МПа, 160 бар, 2320 psi |

Пределы избыточного давления и верхние пределы статического давления могут быть понижены в зависимости от номинального давления по фланцу датчика давления; см. технический паспорт датчика давления DS/S26.

| Модель датчика давления S26RE согласно EN 1092-1 | Фланец из углеродистой стали @ 120 °C (248 °F) | Фланец из нержавеющей стали AISI 316 @ 20 °C (68 °F) |
|--|--|--|
| PN 16 | 16 бар | 16 бар |
| PN 40 | 40 бар | 40 бар |
| PN 63 | 63 бар | 63 бар |
| PN 100 | 100 бар | 100 бар |

| Модели датчиков давления S26RA и S26RR стандарта ASME B16.5 | Фланец из углеродистой стали @ 100 °C (38 °F) | Фланец из нержавеющей стали AISI 316 @ 100 °C (38 °F) |
|---|---|---|
| Class 150 | 285 psi | 275 psi |
| Class 300 | 740 psi | 720 psi |
| Class 600 | 1480 psi | 1440 psi |
| Class 900 | 2220 psi | 2160 psi |
| Class 1500 | 3705 psi | 3600 psi |
| Class 2500 | 6170 psi | 6000 psi |

| Модель датчика давления S26RJ согласно JIS B 2220 | Фланец из углеродистой стали @ 120 °C (248 °F) | Фланец из нержавеющей стали AISI 316 @ 120 °C (248 °F) |
|---|--|--|
| 10K | 14 бар | 14 бар |
| 20K | 36 бар | 36 бар |
| 40K | 68 бар | 68 бар |

| | |
|---|---|
| Модель датчика давления S26FE согласно EN 1092-1 | Фланец из нержавеющей стали AISI 316 L @ 20 °C (68 °F) |
| PN 16 | 16 бар |
| PN 40 | 40 бар |
| PN 63 | 63 бар |
| PN 100 | 100 бар |

| | |
|--|--|
| Модель датчика давления S26FA согласно ASME B16.5 | Фланец из нержавеющей стали AISI 316 L @ 38 °C (100 °F) |
| Class 150 | 230 psi |
| Class 300 | 600 psi |
| Class 600 | 1200 psi |

| | |
|---|---|
| Модель датчика давления S26ME согласно EN 1092-1 | Фланец из нержавеющей стали AISI 316 L или Hastelloy C |
| PN 16 / 40 | 34 бар @ 25 °C (77 °F) |

| | | |
|--|---|---|
| Модель датчика давления S26MA согласно ASME B16.5 | Фланец из нержавеющей стали AISI 316 L @ 25 °C (77 °F) | Фланец из нержавеющей стали AISI 316 @ 25 °C (77 °F) |
| Class 150 | 230 psi | 290 psi |
| Class 300 | 600 psi | 750 psi |

Допустимая нагрузка по давлению снижается по мере увеличения температуры выше значений, указанных в таблице, согласно определению для материалов по стандартам ASME B16.5, EN 1092-1 или JIS.

| Резьбовое соединения модели датчика давления S26TT | Диапазон температур | Предел по давлению |
|---|----------------------------------|---------------------------|
| Нержавеющая сталь AISI 316 или углеродистая сталь | 0 ... 100 °C (32 ... 212 °F) | 16 МПа, 160 бар, 2320 psi |
| | -60 ... 0 °C (-76 ... 32 °F) | 16 МПа, 160 бар, 2320 psi |
| Легированная сталь | 100 ... 360 °C (212 ... 680 °F) | 16 МПа, 160 бар, 2320 psi |
| | 0 ... 37,8 °C (32 ... 100 °F) | 16 МПа, 160 бар, 2320 psi |
| | -48,3 ... 0 °C (-55 ... 32 °F) | 16 МПа, 160 бар, 2320 psi |
| | 37,8 ... 360 °C (100 ... 680 °F) | 13 МПа, 130 бар, 1885 psi |

Датчик давления модели S26JN

до 16 МПа, 160 бар, 2320 psi
но не более номинального давления по крепежному фланцу (НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ)

Модель датчика давления S26WA согласно ASME B16.5

до 16 МПа, 160 бар, 2320 psi
но не более номинального давления по крепежному фланцу (НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ)

Модель датчика давления S26WE согласно EN 1092-1

| | |
|----------|---------------------------|
| Форма В1 | 16 МПа, 160 бар, 2320 psi |
| Форма D | 16 МПа, 160 бар, 2320 psi |
| Форма E | 10 МПа, 100 бар, 1450 psi |

но не более номинального давления по крепежному фланцу (НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ)

Датчик давления модели S26KN

| | |
|---|-----------------------------|
| 1 д. Датчик давления с уплотнением в виде кольца круглого сечения | 3 МПа, 30 бар, 435 psi |
| 1 1/2 д. Датчик давления с уплотнением в виде кольца круглого сечения | 5 МПа, 50 бар, 2725 psi |
| 1 д. Датчик давления с разъемом для шарового крана | см. DS/266GST/AST |
| 1 д. NPT, 1 1/2 д. NPT | 34,5 МПа, 345 бар, 5000 psi |
| G 1 д. А, G 1 1/2 д. А | 60 МПа, 600 бар, 8700 psi |

| Резьбовое соединения датчика давления модели S26VN | Диапазон температур | Предел по давлению |
|---|----------------------------------|---------------------------|
| Легированная сталь | 0 ... 37,8 °C (32 ... 100 °F) | 16 МПа, 160 бар, 2320 psi |
| | -48,3 ... 0 °C (-55 ... 32 °F) | 10 МПа, 100 бар, 1450 psi |
| | 37,8 ... 360 °C (100 ... 680 °F) | 10 МПа, 100 бар, 1450 psi |

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давление

Модель 266ADT абсолютное давление

| Датчик давления модели S26SS | Предел по давлению |
|--|---|
| Triclamp 2 д. | 3,8 МПа, 38 бар, 550 psi |
| Triclamp 3 д. | 2,4 МПа, 24 бар, 350 psi |
| Triclamp 4 д. | 1,7 МПа, 17 бар, 250 psi |
| Накидная гайка F50 | 2,5 МПа, 25 бар, 360 psi |
| Накидная гайка F80 | 2,5 МПа, 25 бар, 360 psi |
| Cherry Burrel 2 д. | 1,9 МПа, 19 бар, 275 psi |
| Cherry Burrel 3 д. | 1,9 МПа, 19 бар, 275 psi |
| Cherry Burrel 4 д. | 1,9 МПа, 19 бар, 275 psi |
| Плоский датчик давления в санитарном исполнении, 4 д. | 1,9 МПа, 19 бар, 275 psi |
| Тубусный датчик давления в санитарном исполнении, 4 д. | 1,9 МПа, 19 бар, 275 psi |
| Крепление V-Band Clamp, опция 4 д. Schedule 5, крепление V-Band Clamp, опция | 1 МПа, 10 бар, 145 psi 0,7 МПа, 7 бар, 100 psi |

Испытательное давление

В целях проверки под давлением на измерительный преобразователь (без риска утечки) можно подавать следующее давление по линии:

| Модель | Испытательное давление |
|-----------------|---|
| 266MDT | 1,5 x номинального давления (предел статического давления) одновременно с обеих сторон ¹ |
| 266GDT / 266ADT | Пределы избыточного давления сенсора ¹ |

¹ Либо значение, вдвое превышающее давление по фланцу датчика, в зависимости от того, какое из значений меньше. Соответствует испытательным требованиям гидростатики по стандарту ANSI/ISA-S 82.03.

Температурные пределы °C (°F)

Окр. среда

Это рабочая температура.

| Модель 266MDT | Пределы температуры окружающей среды |
|--|--------------------------------------|
| Силиконовое масло для сенсоров C – R | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Фтороуглерод (Galden) для сенсоров C – R | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

| Модели 266GDT – 266ADT | Пределы температуры окружающей среды |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Силиконовое масло для сенсоров | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Инертный (Galden) для сенсоров | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Вазелиновое масло для сенсоров | -6 ... 85 °C (21 ... 185 °F) |

| Модели 266XDT | Пределы температуры окружающей среды |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Встроенный ЖК-дисплей | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

ЖК-индикатор может утратить чёткость изображения при температуре ниже -20 °C (-4 °F) и выше 70 °C (158 °F).

Важно

Для эксплуатации во взрывоопасном окружении действителен диапазон температур, указанный в сертификате / допуске, в зависимости от требуемой степени защиты.

Процесс

| Модель 266MDT (сторона без датчика давления) | Пределы значения температуры процесса |
|--|--|
| Силиконовое масло для сенсоров C – R | -40 ... 121 °C (-40 ... 250 °F) ¹ |
| Фтороуглерод (Galden) для сенсоров C – R | -40 ... 121 °C (-40 ... 250 °F) ² |
| Витонное уплотнение | -20 ... 121 °C (-4 ... 250 °F) |
| Уплотнение из PTFE | -20 ... 85 °C (-4 ... 185 °F) |

- 85 °C (185 °F) для применения под давлением ниже 10 кПа, 100 мбар абс., 1,45 psia до 3,5 кПа абс., 35 мбар абс., 26 мм рт.ст.
- 85 °C (185 °F) для применения под давлением ниже атмосферного вплоть до 17,5 кПа абс., 175 мбар абс., 131 мм рт.ст.

| Модель датчика давления (мнемонический символ) | Пределы значения температуры процесса |
|--|---------------------------------------|
| S26JN труба DF (J1, J1.5, J2, J3) | -40 ... 180 °C (-40 ... 356 °F) |
| S26KN для бумажной и целлюлозной промышленности (M1, M1,5 все) | -40 ... 150 °C (-40 ... 302 °F) |
| S26KN для бумажной и целлюлозной промышленности (Y1) | см. DS/266GST/AST |
| S26XX (ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ МНЕМОНИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ) | -100 ... 250 °C (-148 ... 480 °F) |

| Датчик давления модели S26VN | Пределы значения температуры процесса |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Витонное уплотнение | -20 ... 200 °C (-4 ... 392 °F) |
| Уплотнение из PTFE | -100 ... 260 °C (-148 ... 500 °F) |
| Графитовое уплотнение | -100 ... 360 °C (-148 ... 680 °F) |

В следующей таблице приведены технические характеристики наполняющих жидкостей датчиков давления при использовании в измерительных преобразователях с датчиком (датчиками) давления.

| Наполняющая жидкость (применение) | Температура технологического процесса и пределы по давлению | | | |
|--|---|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|
| | Tmax °C (°F) @ Pabs > чем | Pmin мбар абс. (мм рт. ст.) | Tmax °C (°F) @ Pmin | Tmin °C (°F) |
| Силиконовое масло PMX 200 10 cSt | 250 (480) @ 385 мбар | 0,7 (0,5) | 130 (266) | -40 (-40) |
| Силиконовое масло Baysilone PD5 5 cSt | 250 (480) @ 900 мбар | 0,7 (0,5) | 45 (123) | -85 (-121) |
| Фтороуглерод Galden G5 (работа с кислородом) | 160 (320) @ 1 бар | 2,1 (1,52) | 60 (140) | -20 (-4) |
| Фтороуглерод Halocarbon 4.2 (работа с кислородом) | 180 (356) @ 425 мбар | 4 (3) | 70 (158) | -20 (-4) |
| Силиконовый полимер Syltherm XLT (для применения в условиях низких температур) | 110 (230) @ 118 мбар | 2,1 (1,52) | 20 (68) | -100 (-148) |
| Силиконовое масло DC 704 (для применения в условиях высоких температур) | 250 (480) @ 3,5 мбар | 0,7 (0,5) | 220 (328) | -10 (14) |
| Растительное масло Neobee M-20 (для работы с продуктами питания, санитарного применения) с допуском FDA | 200 (390) @ 1 бар | 10 (7,2) | 20 (68) | -18 (0) |
| Минеральное масло Esso Marcol 122 (для работы с продуктами питания, санитарного применения) с допуском FDA | 250 (480) @ 630 мбар | 0,7 (0,5) | 110 (230) | -6 (21) |
| Глицериновая вода 70 % (для работы с продуктами питания, санитарного применения) с допуском FDA | 93 (200) @ 1 бар | 1000 (760) | 93 (200) | -7 (-20) |

| Материал уплотнения промывочного кольца | Предельные параметры технологического процесса | | |
|---|--|--------------------------------------|----------------------|
| | Давление (макс.) | Температура | P x T |
| Garlock | 6,9 МПа, 69 бар, 1000 psi | -73 ... 204 °C (-100 ... 400 °F) | 250000 (°F x psi) |
| Графит | 2,5 МПа, 25 бар, 362 psi | -100 ... 380 °C (-148 ... 716 °F) | |
| PTFE | 6 МПа, 60 бар, 870 psi | -100 ... 250 °C (-148 ... 482 °F) | |

Хранение

| Модели 266XDT | Диапазон температур хранения |
|-----------------------|--------------------------------|
| Температура хранения | -50 ... 85 °C (-58 ... 185 °F) |
| Встроенный ЖК-дисплей | -40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

Предельные значения для факторов воздействия окружающей среды

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Соответствует EN 61326 и Namur NE-21
Устойчивость к перенапряжению (с зажитой от перенапряжения): 4 кВ
(согласно IEC 1000-4-5 EN 61000-4-5).

Директива по оборудованию, работающему под давлением (PED)

Соответствует директиве 97/23/EC категория III, модуль H.

Влажность

Относительная влажность воздуха: до 100 %.
Конденсация, оледенение: допускается.

Вибропрочность

Ускорения до 2 г при частоте до 1000 Гц (согласно IEC 60068-2-6).

Шокоустойчивость

Ускорение: 50 г
Продолжительность: 11 мс
(согласно IEC 60068-2-27).

Влажность и пылесодержащая атмосфера (степень защиты)

Измерительный преобразователь защищен от проникновения пыли и песка, а также от воздействия при погружении согласно стандартам EN 60529 (1989) со степенью IP 67 (IP 68 под заказ) или согласно NEMA 4X или согласно JIS C0920.
IP 65 со штекерным соединением Harting Han.

Взрывоопасная атмосфера

Со встроенным ЖК-индикатором или без него

Взрывозащита типа «Искробезопасная цепь».

Допуск в соответствии с ATEX Европа (код E1) и IEC Ex (код E8)

II 1 G Ex ia IIC T6/T5/T4 и

II 1/2 G Ex ia IIC T6/T5/T4; IP67.

II 1 D Ex iaD 20 T85 °C и

II 1/2 D Ex iaD 21 T85 °C; IP67.

NEPSI China (Code EY)

Ex ia IIC T4~T6, DIP A20TA, T4~T6.

Взрывозащита типа «Взрывонепроницаемая оболочка»:

Допуск в соответствии с ATEX Европа (код E2) и IEC Ex (код E9)

II 1/2 G Ex d IIC T6 и

II 1/2 D Ex tD A21 T85 °C (-50 °C ≤ Ta ≤ +75 °C); IP67.

NEPSI China (Code EZ)

Ex d IIC T6, DIP A21TA, T6.

Взрывозащита типа "nL":

ATEX Европа (код E3) и IEC Ex (код ER)

Свидетельство соответствия

II 3 G Ex nL IIC T6/T5/T4 и

II 3 D Ex tD A22 T85 °C; IP67.

NEPSI China (код EY) Свидетельство соответствия

Ex nL IIC T4~T6, DIP A22TA, T6.

Сертификаты FM для США (код E6) и

Сертификаты FM для Канады (код E4):

- Explosionproof (US): Class I, Div. 1, Groups A, B, C, D
- Explosionproof (Canada): Class I, Div. 1, Groups B, C, D
- Dust ignitionproof : Class II, Div. 1, Groups E, F, G
- Suitable for: Class II, Div. 2, Groups F, G; Class III, Div. 1, 2
- Nonincendive: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
- Intrinsically safe: Class I, II, III, Div. 1, Groups A, B, C, D, E, F, G
Class I, Zone 0 AEx ia IIC T6/T4, Zone 0 (FM US)
Class I, Zone 0 Ex ia IIC T6/T4, Zone 0 (FM Canada)

ATEX комбинированный (код EW = E1 + E2 + E3), (код E7 = E1 + E2)

ATEX комбинированный и сертификаты FM (код EN = EW + E4 + E6)

Комбинированные сертификаты FM для США и Канады

- Искробезопасная цепь (код EA)
- Взрывонепроницаемая оболочка (код EB)
- негорючее оборудование (код EC)

IEC комбинированный (код EH = E8 + E9), (код EI = E8 + E9 + ER)

NEPSI комбинированный (код EP = EY + EZ), (код EQ = EY + EZ + ES)

— ГОСТ (Россия), ГОСТ (Казахстан), на базе ATEX

В свидетельствах об испытании указаны допустимые диапазоны температур окружающей среды (в пределах от -50 до 85 °C) в зависимости от класса температуры.

Электрические характеристики и опции

Цифровой обмен данными по протоколу HART и выход 4 ... 20 мА

Электропитание

Измерительный преобразователь работает с напряжением 10,5 ... 42 В DC без полного нагрузочного сопротивления и защищен от ошибочной полярности мест полюсов (нагрузочные сопротивления позволяют осуществлять эксплуатацию и при напряжении более 42 В DC).

При эксплуатации в зонах Ex ia и прочих вариантах искробезопасного окружения напряжение питания не должно превышать 30 В DC.

Минимальное рабочее напряжение с опцией «Защита от перенапряжения»: 12,3 В DC

Пульсация

Не более 20 мВ с нагрузочным сопротивлением 250 Ом согласно спецификациям HART.

Ограничение полного сопротивления нагрузки

Общее сопротивление измерительной цепи при 4 ... 20 мА и HART:

$$R \text{ (к}\Omega\text{)} = \frac{\text{напряжения питания} - \text{минимальное рабочее напряжение (В DC)}}{22 \text{ мА}}$$

Обмен данными по протоколу HART требует минимального сопротивления в 250 Ω.

Индикаторы (опционально)

Встроенный ЖК-индикатор (код L1)

Широкоформатный ЖК-дисплей, 128 x 64 точки

52,5 x 27,2 мм (2,06 x 1,07 д.) Точечная матрица.

Поддержка нескольких языков.

Четыре кнопки для настройки и управления прибором.

Упрощенная настройка для быстрого ввода в эксплуатацию.

Варианты визуализации на выбор пользователя, в зависимости от выполняемых задач.

Индикация суммарного расхода и фактического расхода.

Дисплей также может использоваться для вывода данных о статическом давлении, температуре, диагностической информации, а также для выполнения настроек.

Встроенный ЖК-индикатор с TTG-управлением (код L5)

Практически идентичен предыдущему ЖК-индикатору, но с новыми TTG-клавишами (клавиатура Through-The-Glass), которые позволяют работать с меню преобразователя не снимая с него крышку.

TTG-клавиши защищены от случайного нажатия.



M10142

Рис. 1: Встроенный ЖК-индикатор с TTG-управлением

Защита от перенапряжения (опционально)

До 4 кВ

- Напряжение: 1,2 мкс - время нарастания / 50 мкс - время задержки на половинное значение.
- Ток: 8 мкс - время нарастания / 20 мкс - время задержки на половинное значение.

Выходной сигнал

Двухпроводной выход 4 ... 20 мА, на выбор пользователя: линейный или квадратичный выходной сигнал, характеристика с экспонентами 3/2 или 5/2, квадратный корень для двунаправленного расхода, таблица линеаризации на 22 точки (т.е. для измерения уровня в лежачих, цилиндрических или шарообразных емкостях). По протоколу HART передаются цифровые переменные процесса, которые накладываются на сигнал (4 ... 20 мА) (протокол по стандарту Bell 202 FSK).

Предельные значения выходного тока (по стандарту NAMUR)

Условия перегрузки

- Нижняя граница: 3,8 мА (настраивается в диапазоне 3,8 ... 4 мА)
- Верхняя граница: 20,5 мА (настраивается в диапазоне 20 ... 21 мА)

Аварийный ток

- Минимальный аварийный ток: 3,6 мА (настраивается в диапазоне 3,6 ... 4 мА)
- Максимальный аварийный ток: 21 мА (настраивается в диапазоне 20 ... 22 мА)

Стандартная настройка: Ток высокого порога тревоги

Диагностика процесса (PILD)

Plugged impulse line detection (PILD) (распознавание закупорки импульсных линий) выдает предупреждение по протоколу HART. Устройство можно также настроить таким образом, чтобы аналоговый выходной сигнал переключался на «ток тревоги».

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

Выход FOUNDATION fieldbus

Тип устройства

LINK MASTER

Поддерживается функция Link Active Scheduler (LAS).

Код изготовителя: 000320 (hex)

Код типа устройства: 0007 (hex)

Электропитание

Измерительный преобразователь работает от источника питания с напряжением 9 ... 32 В DC, независимо от полярности, с или без защиты от перенапряжения.

При эксплуатации в зонах EEx ia напряжение питания не должно превышать 24 В DC (сертификация объекта) или 17,5 В DC (сертификация FISCO) согласно FF-816.

Энергопотребление

Рабочий режим (ток покоя): 15 мА

Предельное значение тока утечки: не более 20 мА

Выходной сигнал

Физический слой в соответствии с IEC 11582 / EN 611582, передача с помощью модуляции Manchester II на скорости 31,25 кбит/с.

Функциональные блоки / время цикла

- 3 расширенных аналоговых входных блока / макс. 25 мс (каждый)
- 1 расширенный PID-блок / макс. 40 мс
- 1 стандартный арифметический блок / 25 мс
- 1 стандартный блок селектора входов / 25 мс
- 1 стандартный блок селектора управления / 25 мс
- 1 стандартный блок определения параметров сигнала / 25 мс
- 1 стандартный блок интегратора / сумматора / 25 мс

Дополнительные блоки

- 1 расширенный блок ресурсов
- 1 определенный изготовителем блок преобразования давления с калибровкой
- 1 определенный изготовителем блок преобразователя расширенной диагностики с распознаванием закупорки импульсных линий
- 1 определенный изготовителем блок преобразователя локального дисплея

Количество объектов каналов связи

35

Количество VCR

35

Выходной интерфейс

Протокол цифровой связи FOUNDATION fieldbus стандарта H1, соответствует спецификации V. 1.7.

FF--регистрация находится в стадии разработки.

Встроенный ЖК-дисплей

Широкоформатный ЖК-дисплей, 128 x 64 точки 52,5 x 27,2 мм (2,06 x 1,07 д.) Точечная матрица.

Поддержка нескольких языков.

Четыре кнопки для настройки и управления прибором.

Упрощенная настройка для быстрого ввода в эксплуатацию.

Варианты визуализации на выбор пользователя, в зависимости от выполняемых задач.

Индикация суммарного расхода и фактического расхода.

Дисплей также может использоваться для вывода данных о статическом давлении, температуре, диагностической информации, а также для выполнения настроек.

Режим работы при сбое измерительного преобразователя

При серьезных сбоях измерительного преобразователя выходной сигнал «фиксируется» на последнем достоверном значении, если система самодиагностики (которая также сигнализирует о неполадках) распознала сбой.

При сбоях электроники или коротких замыканиях в целях безопасности сети напряжение питания преобразователя электронным способом ограничивается заданным значением (20 мА).

Выход PROFIBUS PA

Тип устройства

Измерительный преобразователь давления соответствует профилю 3.0.1

Идент. номер: 3450 (hex)

Электропитание

Измерительный преобразователь работает от источника питания с напряжением 9 ... 32 В DC, независимо от полярности, с или без защиты от перенапряжения.

При эксплуатации в зонах EEx ia напряжение питания не должно превышать 17,5 В DC.

Искробезопасный монтаж в соответствии с моделью FISCO.

Энергопотребление

Рабочий режим (ток покоя): 15 мА

Предельное значение тока утечки: не более 20 мА

Выходной сигнал

Физический слой в соответствии с IEC 1158 -2/ EN 61158-2, передача с помощью модуляции Manchester II на скорости 31,25 кбит/с.

Выходной интерфейс

Обмен данными PROFIBUS PA в соответствии с PROFIBUS DP 50170 часть 2 / DIN 19245 часть 1-3.

Время выходного цикла

25 мс

Блоки данных

266MDT:

1 "физический блок"

3 блока "аналогового ввода"

1 "блок преобразователя давления" с калибровкой

1 "блок преобразователя расширенной диагностики" с

распознаванием закупорки импульсных линий

1 "блок преобразователя" локального дисплея

266GDT / ADT:

1 "физический блок"

3 блока "аналогового ввода"

1 "блок преобразователя давления" с калибровкой

1 "блок преобразователя" локального дисплея

Встроенный ЖК-дисплей

Широкоформатный ЖК-дисплей, 128 x 64 точки 52,5 x 27,2 мм (2,06 x 1,07 д.) Точечная матрица.

Поддержка нескольких языков.

Четыре кнопки для настройки и управления прибором.

Упрощенная настройка для быстрого ввода в эксплуатацию.

Варианты визуализации на выбор пользователя, в зависимости от выполняемых задач.

Индикация фактического значения расхода.

Дисплей также может использоваться для вывода данных о статическом давлении, температуре, диагностической информации, а также для выполнения настроек.

Режим работы при сбое измерительного преобразователя

В случае серьезных сбоев измерительного преобразователя, распознанных системой самодиагностики, выходной сигнал может быть переведен в одно из следующих состояний на выбор пользователя: безопасное, последнее достоверное или рассчитанное значение.

При сбоях электроники или коротких замыканиях в целях безопасности сети напряжение питания преобразователя электронным способом ограничивается заданным значением (20 мА).

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

Точность измерения

Измерено в эталонных условиях по стандарту окружения IEC 60770

Температура окружающей среды 20 °C (68 °F), отн. влажность 65 %, атмосферное давление 1013 гПа (1013 мбар), вертикальное расположение измерительной ячейки (плоскости разделительных мембран), интервал измерения на основе нулевой точки, разделительные мембраны из нержавеющей стали AISI 316 L или Hastelloy, наполняющая жидкость - силиконовое масло, цифровые значения отсечки HART конечных точек интервала соответствуют 4 и 20 мА, характеристика линейная.

Если не задано иное, погрешности указываются в % от интервала измерения.

Значения точности измерения, касающиеся верхнего предела измерительного диапазона (URL), подвержены воздействию текущего динамического диапазона (ДД) - отношения верхнего предела диапазона измерения к установленному интервалу измерения.

В ЦЕЛЯХ ОПТИМИЗАЦИИ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ВЫБРАТЬ ТАКОЙ СЕНСОР ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ, КОТОРЫЙ ОБЕСПЕЧИВАЛ БЫ НАИМЕНЬШЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА.

Погрешность

% откалиброванного интервала, куда входят нелинейность после настройки граничной точки, гистерезис и неповторяемость.

Для устройств с полевой шиной диапазон относится к исходному шкалированию аналогового функционального входного блока.

| Модель | Сенсор | Для ДД до | Погрешность |
|-----------------------------------|--------|-----------------|---------------------------------|
| 266MDT | F – R | от 1:1 до 10:1 | ± 0,04 % |
| с DF (датчиком давления) | F – R | от 10:1 до 60:1 | ± (0,04 % + 0,005 x ДД- 0,05) % |
| Mnemonic P3, F3, E3, S3, F2 | C | от 1:1 до 10:1 | ± 0,065 % |
| 266MDT | F – R | от 1:1 до 10:1 | ± 0,065 % |
| с DF (датчиком давления) | F – R | от 10:1 до 60:1 | ± (0,0065 x ДД) % |
| Mnemonic отличается от предыдущей | C | от 1:1 до 10:1 | ± 0,12 % |

DF = датчик давления

| Модель | Сенсор | Для ДД до | Погрешность |
|-----------------------------------|--------|-----------------|---------------------------------|
| 266GDT | F – V | от 1:1 до 10:1 | ± 0,04 % |
| с DF (датчиком давления) | F – V | от 10:1 до 60:1 | ± (0,04 % + 0,005 x ДД- 0,05) % |
| Mnemonic P3, F3, E3, S3, F2 | C | от 1:1 до 10:1 | ± 0,065 % |
| 266GDT | L – V | от 1:1 до 5:1 | ± 0,04 % |
| с DF (датчиком давления) | L – V | от 5:1 до 30:1 | ± (0,008 x ДД) % |
| Mnemonic M1, M1,5A | | | |
| 266GDT | L – R | от 1:1 до 5:1 | ± 0,04 % |
| с DF (датчиком давления) | L – R | от 5:1 до 30:1 | ± (0,008 x ДД) % |
| Mnemonic M1,5, M1,5B | | | |
| 266GDT | F – V | от 1:1 до 10:1 | ± 0,065 % |
| с DF (датчиком давления) | F – V | от 10:1 до 60:1 | ± (0,0065 x ДД) % |
| Mnemonic отличается от предыдущей | C | от 1:1 до 10:1 | ± 0,12 % |

| Модель | Сенсор | Для ДД до | Погрешность |
|-----------------------------------|--------|-----------------|---------------------------------|
| 266ADT | F – R | от 1:1 до 10:1 | ± 0,04 % |
| с DF (датчиком давления) | F – R | от 10:1 до 20:1 | ± (0,04 % + 0,005 x ДД- 0,05) % |
| Mnemonic P3, F3, E3, S3, F2 | C | от 1:1 до 5:1 | ± 0,065 % |
| 266ADT | L – R | от 1:1 до 5:1 | ± 0,065 % |
| с DF (датчиком давления) | L – R | от 5:1 до 10:1 | ± (0,013 x ДД) % |
| Mnemonic M1, M1,5 M1,5A M1,5B | | | |
| 266ADT | F – R | от 1:1 до 10:1 | ± 0,065 % |
| с DF (датчиком давления) | F – R | от 10:1 до 20:1 | ± (0,0065 x ДД) % |
| Mnemonic отличается от предыдущей | C | от 1:1 до 5:1 | ± 0,12 % |

Температура окружающей среды

Влияние измерительного преобразователя на 20 К изменения в пределах от -40 до 85 °С
(Влияние измерительного преобразователя на 36 °F изменения в пределах от -40 до 185 °F):

| Модель | Сенсор | Для ДД до | |
|--------|--------|-----------|---|
| 266MDT | C – R | 10:1 | ± (0,03 % URL + 0,045 % интервал измерения) |
| 266GDT | C и F | 10:1 | ± (0,06 % URL + 0,09 % интервал измерения) |
| 266GDT | L – R | 10:1 | ± (0,03 % URL + 0,045 % интервал измерения) |
| 266ADT | C и F | 10:1 | ± (0,06 % URL + 0,09 % интервал измерения) |
| 266ADT | L – R | 10:1 | ± (0,03 % URL + 0,045 % интервал измерения) |

СМ. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ DS/S26 НА ПРЕДМЕТ ДРУГОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В ОТНОШЕНИИ НЕПОСРЕДСТВЕННО СМОНТИРОВАННЫХ ДАТЧИКОВ ДАВЛЕНИЯ И ДАТЧИКОВ С КАПИЛЛЯРНОЙ ТРУБКОЙ (если выбран для стороны низкого давления (L)): Общее температурное воздействие можно определить как комбинированное воздействие в.у. факторов на измерительный преобразователь плюс воздействие датчика давления, в зависимости от рабочей температуры.

Для датчиков давления S26K (бумажная промышленность) и S26J (трубный датчик давления), которые имеются только в непосредственно смонтированном виде, влияние температуры в отношении изменения 20 К (36°F) см. по следующим таблицам. При этом ориентироваться помогает следующее:

- Влияние датчика давления (один элемент), в виде ошибки температуры технологического процесса
- Влияние системы на измерительный преобразователь (измерительный преобразователь в сочетании с датчиком давления специфического размера или типа) в отношении заправки силиконовым маслом (DC 200) и материал мембраны из нержавеющей стали AISI 316L.

| S26K (бумажная промышленность) Размер - мнемонический символ | Сенсор URL | Влияние датчика давления (Температура процесса) | Влияние системы (Температура окружающей среды) |
|---|-----------------------------|---|--|
| 1 д. – Y1 | ≥160 кПа 642 д.₂вод. ст. | 1,2 кПа 4,8 д.₂вод. ст. | 0,64 кПа 2,56 д.₂вод. ст. |
| 1 д. – M1 | ≥160 кПа 642 д.₂вод. ст. | 0,6 кПа 2,4 д.₂вод. ст. | 0,64 кПа 2,56 д.₂вод. ст. |
| 1 ½ д. – M1.5 | ≥65 кПа 260 д.₂вод. ст. | 0,2 кПа 0,8 д.₂вод. ст. | 0,48 кПа 1,92 д.₂вод. ст. |
| 1 ½ д. – M1.5A | ≥65 кПа 260 д.₂вод. ст. | 0,2 кПа 0,8 д.₂вод. ст. | 0,48 кПа 1,92 д.₂вод. ст. |
| 1 ½ д. – M1.5B | ≥65 кПа 260 д.₂вод. ст. | 0,2 кПа 0,8 д.₂вод. ст. | 0,48 кПа 1,92 д.₂вод. ст. |

| S26J (трубный датчик давления) Размер - мнемонический символ | Сенсор URL | Влияние датчика давления (Температура процесса) | Влияние системы (Температура окружающей среды) |
|---|--------------------|---|--|
| 1 д. – j1 | ≥600 кПа 87 psi | 2,2 кПа 8,8 д.₂вод. ст. | 0,94 кПа 3,76 д.₂вод. ст. |
| 1 ½ д. – J1.5 | ≥600 кПа 87 psi | 1,4 кПа 5,6 д.₂вод. ст. | 0,36 кПа 1,44 д.₂вод. ст. |
| 2 д. – J2 | ≥600 кПа 87 psi | 4,6 кПа 18,4 д.₂вод. ст. | 0,94 кПа 3,76 д.₂вод. ст. |
| 4 д. – J3 | ≥600 кПа 87 psi | 3,0 кПа 12 д.₂вод. ст. | 0,42 кПа 1,68 д.₂вод. ст. |

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

Статическое давление

Модель 266MDT с непосредственно смонтированным датчиком давления или с непосредственно смонтированным датчиком давления плюс с датчиком давления с капиллярной трубкой; до 10 МПа, 100 бар или 1450 psi

(в условиях рабочего давления погрешность нулевого сигнала можно компенсировать).

| Диапазон измерения | Сенсор C, F, L, N | Сенсор R |
|---------------------------------|-------------------|------------------|
| Погрешность нулевого сигнала | ±0,1 % URL | ±0,1 % URL |
| Погрешность интервала измерения | ±0,05 % интервала | ±0,1 % интервала |

Электропитание

В границах предельных значений, заданных для напряжения / полного сопротивления нагрузки, общее влияние составляет менее 0,005 % от верхнего предела диапазона измерения на 1 вольт.

Полное сопротивление нагрузки

В пределах границ полного сопротивления нагрузки / напряжения общее влияние незначительно мало.

Электромагнитное поле

Удовлетворяет всем требованиям EN 61326 и NAMUR NE-21.

Нарушение синфазности

Начиная с 100 В скв @ 50 Гц, или 50 В DC, влияние отсутствует

Техническая спецификация

(В информации по оформлению заказа проверьте наличие различных вариантов соответствующей модели)

Материалы

Только модель 266MDT

Технологические разделительные мембраны на стороне низкого давления¹

Нержавеющая сталь AISI 316 L (1.4435); Hastelloy C-276; Monel 400;

Monel 400 с покрытием из золота; тантал

Здесь также можно выбрать датчик давления с требуемым материалом мембраны (как со стороны высокого давления).

Технологические фланцы, адаптер, заглушки и воздушные / дренажные клапаны на стороне низкого давления¹

Нержавеющая сталь AISI 316 L (1.4404 / 1.4408); Hastelloy C-276; Monel 400

Винты и гайки

Винты и гайки из нержавеющей стали AISI 316, класса A4-70 согласно UNI 7323 (ISO 3506), в соответствии с NACE MR0175 Class II.

Уплотнения¹

Viton (FPM); Buna (NBR); EPDM; PTFE; графит

Модели 266MDT, 266GDT, 266ADT

Материал мембраны датчика давления (сторона высокого давления) (непосредственно смонтированный датчик давления)¹

Нержавеющая сталь AISI 316 L; Hastelloy C-276; Hastelloy C-2000; Inconel 625; тантал;

Нержавеющая сталь AISI 316 L или Hastelloy C-276 с антипригарным покрытием;

Нержавеющая сталь AISI 316 L с антикоррозионным покрытием

Нержавеющая сталь AISI 316 L, с покрытием из золота

Нержавеющая сталь Superduplex (UNS S32750 стандарта ASTM SA479);

Diaflex (AISI с антиабразивной обработкой)

Материал тубуса датчика давления¹

Нержавеющая сталь AISI 316 L (также для мембран с покрытием из золота и Diaflex);

Hastelloy C-276; нержавеющая сталь AISI 316 L или Hastelloy C-276 с тем же покрытием, что и на мембране

Наполняющая жидкость со стороны высокого давления (непосредственно смонтированный датчик давления)

Силиконовое масло DC200; силиконовое масло DC704; фторуглерод (Galden);

Фторуглерод Halocarbon 4.2; силиконовый полимер Syltherm XLT;

Силиконовое масло пониженной вязкости Baysilone M5; глицериновая вода;

Растительное масло Neobee M-20; минеральное масло Essomarcol 122

Наполняющая жидкость сенсора

Силиконовое масло, фторуглерод (Galden), вазелиновое масло

Корпус сенсора

Нержавеющая сталь (AISI 316L)

Корпус для электронных компонентов и крышка

Алюминиевый сплав (содержание меди $\leq 0,3\%$) с эпоксидным покрытием (цвет RAL9002); нержавеющая сталь AISI 316L.

Уплотнительное кольцо крышки

Буна N (пербуна)

Локальные органы настройки нулевой точки, интервала измерения и защиты от записи

Усиленный стекловолокном оксид полифенилена (съёмные)

Таблички

Нержавеющая сталь (AISI 316) для фирменной таблички измерительного преобразователя, таблички с сертификатом, опциональная табличка для маркировки точки замера/настроечных значений, закреплённая на корпусе электронной части, а также опциональная подвесная табличка с пользовательской информацией. Надписи на табличках выполнены лазерной гравировкой.

¹ Компоненты измерительного преобразователя, вступающие в контакт с рабочей средой

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

Калибровка

Стандартно:

- от 0 до верхнего предела измерительного диапазона, при температуре окружающей среды и атмосферном давлении

Опционально:

- На заданный интервал измерения

Опциональные дополнения

ЖК-индикатор

С возможностью поворота в одну из 4 позиций с шагом 90°

Дополнительные маркировочные таблички

Код I2: Для названия точки замера (не более 30 символов) и данных о калибровке (не более 30 символов: нижнее и верхнее значение плюс единица измерения), крепится на корпусе измерительного преобразователя.

Код I1: Для пользовательских данных (4 строки по 30 символов каждая), крепится проволокой на корпусе измерительного преобразователя.

Защита от перенапряжения

Сертификаты (испытаний, проверки, характеристик и материалов)

Язык фирменной таблички и руководства по эксплуатации

Штекерный соединитель для обмена данными

Присоединительные элементы

На стандартном фланце подсоединения к технологическому процессу: 1/4-18 NPT на оси технологического процесса

Через переходник: 1/2-14 NPT на оси технологического процесса

Крепежная резьба: 7/16-20 UNF при межцентровом расстоянии 41,3 мм.

Сторона датчика давления: (подробности см. на чертеже)

Фланцевый датчик давления с мембраной заподлицо²:

2 д. или 3 д. ASME 150 - 1500 RF;

4 д. ASME 150 - 300 RF;

1-1/2 д., 2 д. или 3 д. ASME 150 - 1500 RJ;

DN 50 или DN 80 DIN PN 16-40, PN 63-100;

DN 100 PN 16-40;

A50 или A80 Class 10K, 20K, 40K; A100 Class 10K, 20K.

Фланцевый датчик давления с тубусом²:

2 д., 3 д. или 4 д. ASME 150 - 300 RF;

DN 50, DN 80 или DN 100 PN 16 - 40.

Датчик давления с внутренней мембраной, фланцевое соединение³

1/2 д., 1 д. или 1-1/2 д. фланцевое отверстие, ASME CL150-300;

DN 25 или DN 40, EN PN 16-40.

Датчик давления с внутренней мембраной, резьбовое присоединение

1/4 д., 1/2 д., 3/4 д., 1 д. или 1-1/2 д. NPT-резьба.

Качество уплотняющей поверхности

гладкая (ASME, EN или JIS): 0,8 мкм (Ra)

шероховатая (ASME или JIS): 3,2 - 6,3 мкм (Ra)

шероховатая (EN 1092-1 тип B1; до PN 40): 3,2 - 12,5 мкм (Ra)

шероховатая (EN 1092-1 тип B2; PN 63-100): 0,8 - 3,2 мкм (Ra)

Секционный датчик давления (только с капиллярной трубкой)

1-1/2 д., 2 д. или 3 д. согласно ASME; DN 40;

DN 50 или DN 80 согласно EN.

Датчики давления для бумажной и целлюлозной промышленности

1 д., крепление в патрубке под приварку, фиксация одним винтом, уплотнение - кольцо круглого сечения

1 1/2 д., крепление в патрубке под приварку, фиксация двумя винтами, уплотнение - кольцо круглого сечения

1 1/2 д., крепление в патрубке под приварку с резьбой

M44 x 1,25, уплотнение - кольцо круглого сечения

1 д. или 1 1/2 д. присоединение на наружной NPT-резьбе

G 1 д. A или G 1 1/2 д. A, подсоединение на наружной

резьбе

1 д. разъем для шарового крана (см. технический паспорт

DS/266GST/AST)

² Винты с гайками, уплотнение и контрфланец предоставляет заказчик.

³ Уплотнение для технологического процесса предоставляет заказчик.

Электрические соединения

Два резьбовых отверстия 1/2-14 NPT или M20 x 1,5 для кабельного сальника непосредственно на корпусе.

Специальный штекерный соединитель для обмена данными (по запросу)

- HART: прямая или угловая штекерная вилка Harting Nan 8D с контрштекером.
- FOUNDATION fieldbus, PROFIBUS PA: штекер M12 x 1 или 7/8 д.

Соединительные клеммы

Вариант HART: Три разъема для организации сигналов/внешней индикации, рассчитанные на сечение кабеля до 2,5 мм² (14 AWG) и точки подключения для тестовых целей и обмена данными.

Версии для полевой шины: два сигнальных разъема (шинных) под кабель сечением до 2,5 мм² (14 AWG)

Заземление

Имеются внутренние и внешние клеммы заземления, рассчитанные на сечение кабеля до 6 мм² (10 AWG).

Монтажное положение

Измерительный преобразователь может быть установлен в любом положении.

Корпус электронной части можно повернуть в любое положение.

Упор служит в качестве стопора при вращении.

Масса

(без опций)

7 – 50 кг (15 – 110 фунтов) в зависимости от указанных опций для датчика давления; если корпус из нержавеющей стали – дополнительно 1,5 кг (3,4 фунта).

Упаковка - дополнительно 650 г (1,5 фунта).

Упаковка

Картон

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

Настройка

Измерительный преобразователь с поддержкой протокола HART и выходом 4 ... 20 мА

Стандартная конфигурация

Преобразователь поставляется уже откалиброванным в соответствии с указанными заказчиком значениями измерительного диапазона. Диапазон калибровки и номер технологической позиции указываются на фирменной табличке устройства. Если эти данные не были указаны заранее, преобразователь поставляется с незаполненной табличкой и в следующей конфигурации:

| | |
|--|--|
| Физическая единица измерения | кПа |
| 4 мА | ноль |
| 20 мА | Верхний предел диапазона измерения (URL) |
| Выход | линейная |
| Сглаживание | 1 сек |
| Режим работы при сбое измерительного преобразователя | Высокий порог тревоги |
| Программная метка (макс. 8 символов) | не заполнена |
| Оptionальный ЖК-дисплей | PV в кПа; выход в мА и в процентах в виде барграфа |

Отдельные или все из описанных выше конфигурируемых параметров, включая моменты начала и окончания измерения (в тех же единицах), позже могут быть легко изменены с помощью портативного HART-коммуникатора или совместимой с ПК- конфигурационной программы через интерфейс DTM для модели 266-. Данные о типах и материалах фланца, -материалах уплотнительных колец и воздушных- / дренажных клапанах, а также прочие опции устройства хранятся в базе данных измерительного преобразователя.

Настройка по спецификации заказчика (опция №6)

В дополнение к стандартным настроечным параметрам заказчик может указать следующие данные:

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Описание | 16 буквенно-цифровых символа |
| Дополнительная информация | 32 буквенно-цифровых символа |
| Дата | день, месяц, год |

Для передачи результатов измерения давления по протоколу HART предусмотрены следующие физические единицы измерения:

Па, кПа, МПа
inH₂O @ 4 °C, ммH₂O @ 4 °C, psi
inH₂O @ 20 °C, ftH₂O @ 20 °C, ммH₂O @ 20 °C
inHg, ммHg, торр
г/см², кг/см², атм
мбар, бар

Эти и другие доступны для передачи в PROFIBUS и FOUNDATION fieldbus.

Измерительный преобразователь с протоколом обмена данными PROFIBUS PA

Стандартная конфигурация

Преобразователь поставляется уже откалиброванным в соответствии с указанными заказчиком значениями измерительного диапазона. Диапазон калибровки и номер технологической позиции указываются на фирменной табличке устройства. Если эти данные не были указаны заранее, преобразователь поставляется с незаполненной табличкой и в следующей конфигурации:

| | |
|--|---|
| Профиль измерения | Давление |
| Физическая единица измерения | кПа |
| Исходное шкалирование | Нижний предел диапазона измерения (LRL) |
| 0 % | Верхний предел диапазона измерения (URL) |
| Исходное шкалирование | 100 % |
| Выход | линейная |
| Верхний порог тревоги | Верхний предел диапазона измерения (URL) |
| Верхний порог предупреждения | Верхний предел диапазона измерения (URL) |
| Нижний порог предупреждения | Нижний предел диапазона измерения (LRL) |
| Нижний порог тревоги | Нижний предел диапазона измерения (LRL) |
| Крайнее значение гистерезиса | 0,5 % исходного шкалирования |
| Время фильтрации PV | 0 сек |
| Адрес (настроен с помощью локальных кнопок управления) | 126 |
| Маркировка точки замера | 30 буквенно-цифровых символа |
| Оptionальный ЖК-дисплей | PV в кПа; выход в процентах в виде барграфа |

Отдельные или все из описанных выше конфигурационных параметров, включая значения диапазона измерения (в тех же единицах), позже могут быть легко изменены с помощью совместимой с ПК -конфигурационной программы через интерфейс DTM для моделей 266-. Данные о типах и материалах фланца, -материалах уплотнительных колец и воздушных / дренажных клапанах, а также прочие опции устройства хранятся в базе данных измерительного преобразователя.

Настройка по спецификации заказчика (опция №6)

В дополнение к стандартным настроечным параметрам заказчик может указать следующие данные:

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Описание | 32 буквенно-цифровых символа |
| Дополнительная информация | 32 буквенно-цифровых символа |
| Дата | день, месяц, год |

Измерительный преобразователь с поддержкой связи FOUNDATION fieldbus

Стандартная конфигурация

Преобразователь поставляется уже откалиброванным в соответствии с указанными заказчиком значениями измерительного диапазона. Диапазон калибровки и номер технологической позиции указываются на фирменной табличке устройства. Если эти данные не были указаны заранее, преобразователь поставляется с незаполненной табличкой, а аналоговый входной функциональный блок FB1 настроен следующим образом:

| | |
|------------------------------|---|
| Профиль измерения | Давление |
| Физическая единица измерения | кПа |
| Исходное шкалирование 0 % | Нижний предел диапазона измерения (LRL) |
| Исходное шкалирование 100 % | Верхний предел диапазона измерения (URL) |
| Выход | линейная |
| Верхний порог тревоги | Верхний предел диапазона измерения (URL) |
| Верхний порог предупреждения | Верхний предел диапазона измерения (URL) |
| Нижний порог предупреждения | Нижний предел диапазона измерения (LRL) |
| Нижний порог тревоги | Нижний предел диапазона измерения (LRL) |
| Крайнее значение гистерезиса | 0,5 % исходного шкалирования |
| Время фильтрации PV | 0 сек |
| Маркировка точки замера | 30 буквенно-цифровых символа |
| Оptionальный ЖК-дисплей | PV в кПа; выход в процентах в виде барграфа |

Аналоговые входные функциональные блоки FB2 и FB3 настроены на температуру сенсора, измеренную в °С, и на статическое давление, измеренное в МПа, соответственно. Отдельные или все из описанных выше конфигурационных параметров, включая значения диапазона измерения, позже могут быть изменены с помощью любого конфигуратора, совместимого с шиной типа FOUNDATION fieldbus. Данные о типах и материалах фланца, -материалах уплотнительных колец и воздушных / дренажных клапанах, а также прочие опции устройства хранятся в базе данных измерительного преобразователя.

Настройка по спецификации заказчика (опция №6)

В дополнение к стандартным настроечным параметрам заказчик может указать следующие данные:

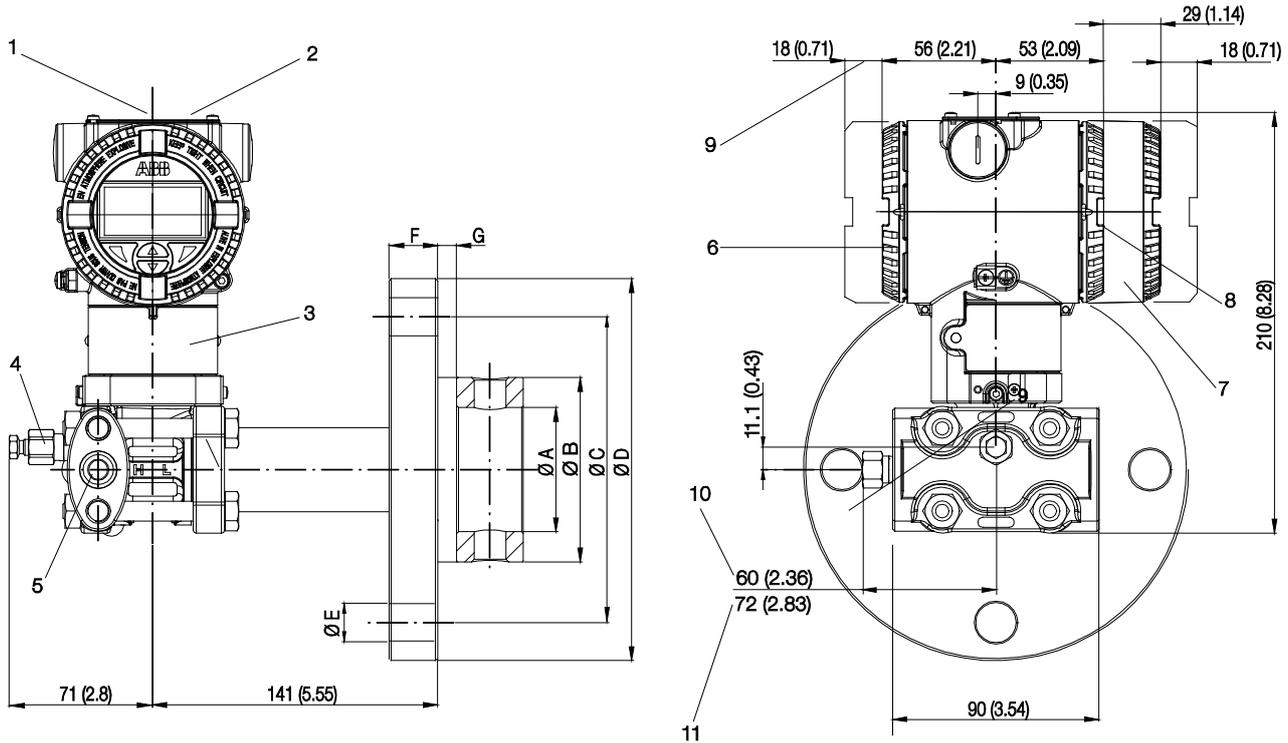
| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Описание | 32 буквенно-цифровых символа |
| Дополнительная информация | 32 буквенно-цифровых символа |
| Дата | день, месяц, год |

Модель 266MDT дифференциальное давление
 Модель 266GDT избыточное давления
 Модель 266ADT абсолютное давления

Монтажные размеры

(нет данных по конструкции) - размеры указаны в мм (дюймах)

266MDT с корпусом типа «бочка» непосредственно смонтированным датчиком давления S26RA / S26RE / S26RJ, вращающийся фланец, уплотняющая поверхность RF (raised face), мембрана заподлицо



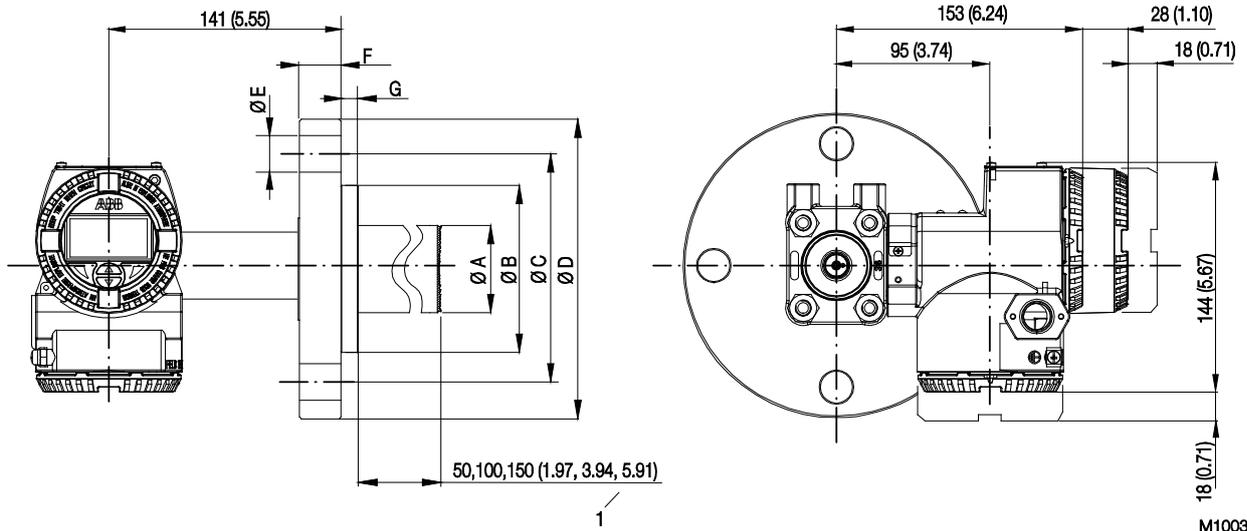
M10036

Рис. 2
 1 Настройки | 2 Фирменная табличка | 3 Табличка сертификации | 4 Воздушный / дренажный клапан |
 5 Подсоединение к технологическому процессу | 6 Сторона присоединения | 7 Крышка корпуса ЖК-индикатора |
 8 Сторона электронной части | 9 Пространство для снятия крышки | 10 С заглушкой | 11 С воздушным / дренажным клапаном

Важно

В модели 266MDT со стороны низкого давления (L) напротив непосредственно смонтированного датчика давления можно установить обычный фланец для подсоединения к технологическому процессу, либо дополнительно датчик давления с капиллярной трубкой. Обычное фланцевое подсоединение к технологическому процессу (1/4 - 18 NPT прямое или 1/2 – 14 NPT через переходник), паз для уплотнения и сами уплотнения соответствуют стандарту IEC 61518. Резьба для крепления переходника и других приборов (например, блока клапанов и т.п.) на технологическом фланце соответствует 7/16 - 20 UNF.

266MDT с корпусом типа DIN и непосредственно смонтированным датчиком давления S26RA / S26RE, вращающийся фланец, уплотняющая поверхность RF (raised face) с тубусом

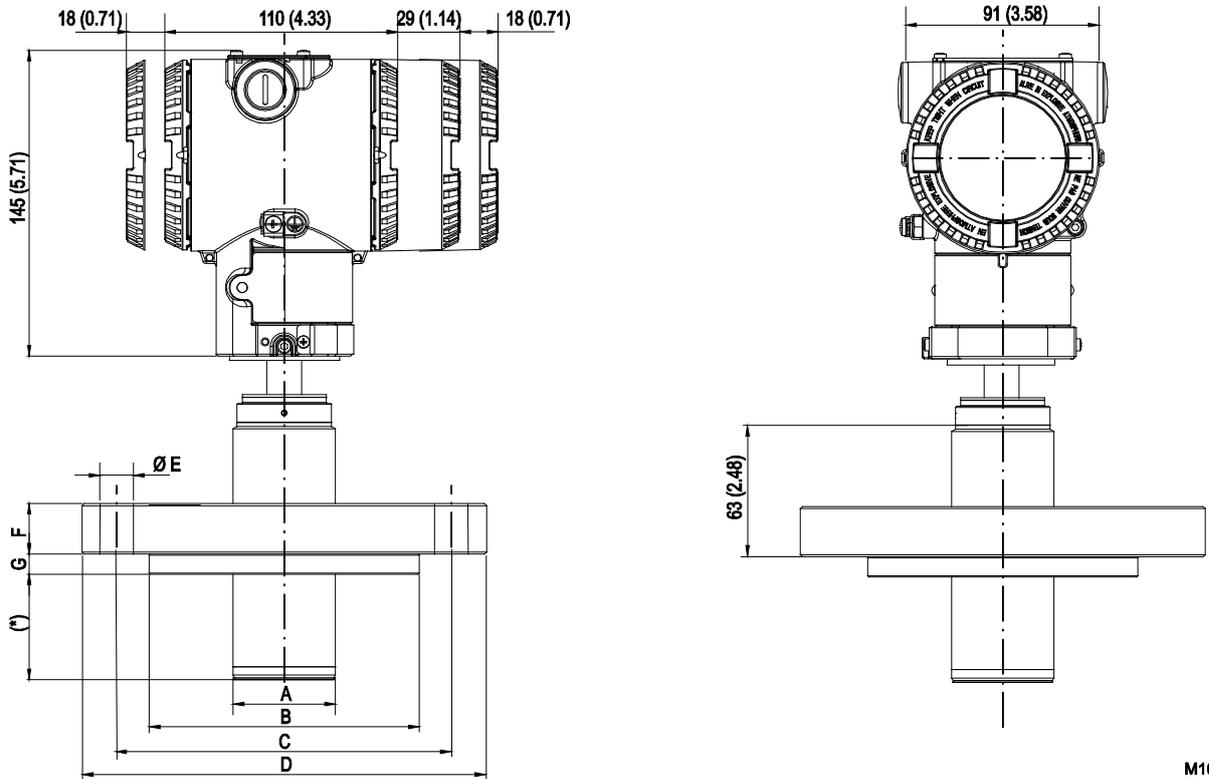


M10037

Рис. 3

1 Имеющиеся в наличии варианты длины тубуса

266GDT / 266ADT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26RA / S26RE, вращающийся фланец, уплотняющая поверхность RF (raised face) с тубусом



M10038

Рис. 4

Модель 266MDT дифференциальное давление
 Модель 266GDT избыточное давления
 Модель 266ADT абсолютное давление

| Размер / номинальное давление | Габариты в мм (дюймах) для S26RA | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---|-------------|---------------|--------------|---------------|-------------|------------|-----------------------------|
| | Трубка тубуса | А Ø | | Внутренн ий диаметр промыво чного кольца | В Ø | С Ø | D Ø | E Ø | F | G | Кол- во отвер стий |
| | | Мембрана заподлицо | | | | | | | | | |
| | | Ст. толщина | Тонкая мембр. толщина | | | | | | | | |
| 2 д. ASME CL 150 | 48 (1,9) | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 62 (2,44) | 92 (3,62) | 120,65 (4,75) | 152,4 (6) | 19,1 (0,79) | 17,5 (0,6) | 9,5 (0,37) | 4 |
| 2 д. ASME CL 300 | 48 (1,9) | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 62 (2,44) | 92 (3,62) | 127 (5) | 165,1 (6,5) | 19,1 (0,79) | 20,8 (0,8) | 9,5 (0,37) | 8 |
| 2 д. ASME CL 600 | NA | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 62 (2,44) | 92 (3,62) | 127 (5) | 165,1 (6,5) | 19,1 (0,79) | 25,4 (1) | 9,5 (0,37) | 8 |
| 2 д. ASME CL 900 | NA | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 62 (2,44) | 92 (3,62) | 165 (6,5) | 215,9 (8,5) | 26 (1,02) | 38,1 (1,5) | 9,5 (0,37) | 8 |
| 2 д. ASME CL 1500 | NA | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 62 (2,44) | 92 (3,62) | 165 (6,5) | 215,9 (8,5) | 26 (1,02) | 38,1 (1,5) | 9,5 (0,37) | 8 |
| 3 д. ASME CL 150 | 72 (2,83) | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 127 (5) | 152,4 (6) | 190,5 (7,5) | 19,1 (0,79) | 22,4 (0,88) | 9,5 (0,37) | 4 |
| 3 д. ASME CL 300 | 72 (2,83) | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 127 (5) | 168,15 (6,62) | 209,6 (8,25) | 22,4 (0,88) | 26,9 (1,1) | 9,5 (0,37) | 8 |
| 3 д. ASME CL 600 | NA | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 127 (5) | 168,15 (6,62) | 209,6 (8,25) | 22,4 (0,88) | 31,8 (1,3) | 9,5 (0,37) | 8 |
| 3 д. ASME CL 900 | NA | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 127 (5) | 190,5 (7,5) | 241 (10,5) | 26 (1,02) | 38,1 (1,5) | 9,5 (0,37) | 8 |
| 3 д. ASME CL 1500 | NA | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 127 (5) | 203,2 (8) | 266,7 (10,5) | 31,75 (1,25) | 47,7 (1,88) | 9,5 (0,37) | 8 |
| 4 д. ASME CL 150 | 94 (3,7) | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 157,2 (6,2) | 190,5 (7,5) | 228,6 (9) | 19,1 (0,79) | 22,4 (0,88) | 9,5 (0,37) | 8 |
| 4 д. ASME CL 300 | 94 (3,7) | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 157,2 (6,2) | 200,2 (7,88) | 254 (10) | 22 (0,86) | 30,2 (1,19) | 9,5 (0,37) | 8 |

| Размер / номинальное давление | Габариты в мм (дюймах) для S26RE | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------------------------|
| | Трубка тубуса | А Ø | | Внутренн ий диаметр промыво чного кольца | В Ø | С Ø | D Ø | E Ø | F | G | Кол- во отвер стий |
| | | Мембрана заподлицо | | | | | | | | | |
| | | Ст. толщина | Тонкая мембр. толщина | | | | | | | | |
| DN 50 EN PN 16 | 48 (1,9) | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 62 (2,44) | 102 (4,02) | 125 (4,92) | 165 (6,5) | 18 (0,71) | 15 (0,58) | 9,5 (0,37) | 4 |
| DN 50 EN PN 40 | 48 (1,9) | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 62 (2,44) | 102 (4,02) | 125 (4,92) | 165 (6,5) | 18 (0,71) | 18 (0,67) | 9,5 (0,37) | 4 |
| DN 50 EN PN 63 | NA | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 62 (2,44) | 102 (4,02) | 135 (5,31) | 180 (7,08) | 22 (0,86) | 23 (0,9) | 9,5 (0,37) | 4 |
| DN 50 EN PN 100 | NA | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 62 (2,44) | 102 (4,02) | 145 (5,71) | 195 (7,67) | 26 (1,02) | 27 (1,06) | 9,5 (0,37) | 4 |
| DN 80 EN PN 16 | 72 (2,83) | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 138 (5,43) | 160 (6,3) | 200 (7,87) | 18 (0,71) | 17 (0,67) | 9,5 (0,37) | 8 |
| DN 80 EN PN 40 | 72 (2,83) | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 138 (5,43) | 160 (6,3) | 200 (7,87) | 18 (0,71) | 21 (0,83) | 9,5 (0,37) | 8 |
| DN 80 EN PN 63 | NA | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 138 (5,43) | 170 (6,7) | 215 (8,46) | 22 (0,86) | 25 (0,98) | 9,5 (0,37) | 8 |
| DN 80 EN PN 100 | NA | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 138 (5,43) | 180 (7,08) | 230 (9,05) | 26 (1,02) | 33 (1,3) | 9,5 (0,37) | 8 |
| DN 100 EN PN 16 | 94 (3,7) | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 158 (6,22) | 180 (7,08) | 220 (8,66) | 18 (0,71) | 17 (0,67) | 9,5 (0,37) | 8 |
| DN 100 EN PN 40 | 94 (3,7) | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 162 (6,38) | 180 (7,08) | 235 (9,25) | 22 (0,86) | 21 (0,83) | 9,5 (0,37) | 8 |

| Размер / номинальное давление | Габариты в мм (дюймах) для S26RJ | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|--------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|---------------------|
| | А Ø Плоская мембрана | В Ø | С Ø | D Ø | E Ø | F | G | Кол-во Отверстия |
| A50 Class 10K | 60 (2,36) | 96 (3,78) | 120 (4,72) | 155 (6,1) | 15 (0,59) | 16 (0,63) | 9,5 (0,37) | 4 |
| A50 Class 20K | 60 (2,36) | 96 (3,78) | 120 (4,72) | 155 (6,1) | 19 (0,75) | 18 (0,71) | 9,5 (0,37) | 4 |
| A50 Class 40K | 60 (2,36) | 104,3 (4,11) | 130 (5,12) | 165 (6,5) | 19 (0,75) | 26 (1,02) | 9,5 (0,37) | 8 |
| A80 Class 10K | 89 (3,5) | 126 (4,96) | 150 (5,91) | 185 (7,28) | 15 (0,59) | 18 (0,71) | 9,5 (0,37) | 8 |
| A80 Class 20K | 89 (3,5) | 132 (5,2) | 160 (6,3) | 200 (7,87) | 23 (0,91) | 22 (0,87) | 9,5 (0,37) | 8 |
| A80 Class 40K | 89 (3,5) | 139,4 (5,49) | 170 (6,69) | 210 (8,27) | 23 (0,91) | 32 (1,26) | 9,5 (0,37) | 8 |
| A100 Class 10K | 89 (3,5) | 151 (5,94) | 175 (6,89) | 210 (8,27) | 19 (0,75) | 18 (0,71) | 9,5 (0,37) | 8 |
| A100 Class 20K | 89 (3,5) | 160 (6,3) | 185 (7,28) | 225 (8,86) | 23 (0,91) | 24 (0,94) | 9,5 (0,37) | 8 |

266MDT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26FA / S26FE, неподвижный фланец, уплотняющая поверхность RF (raised face) с плоской мембраной

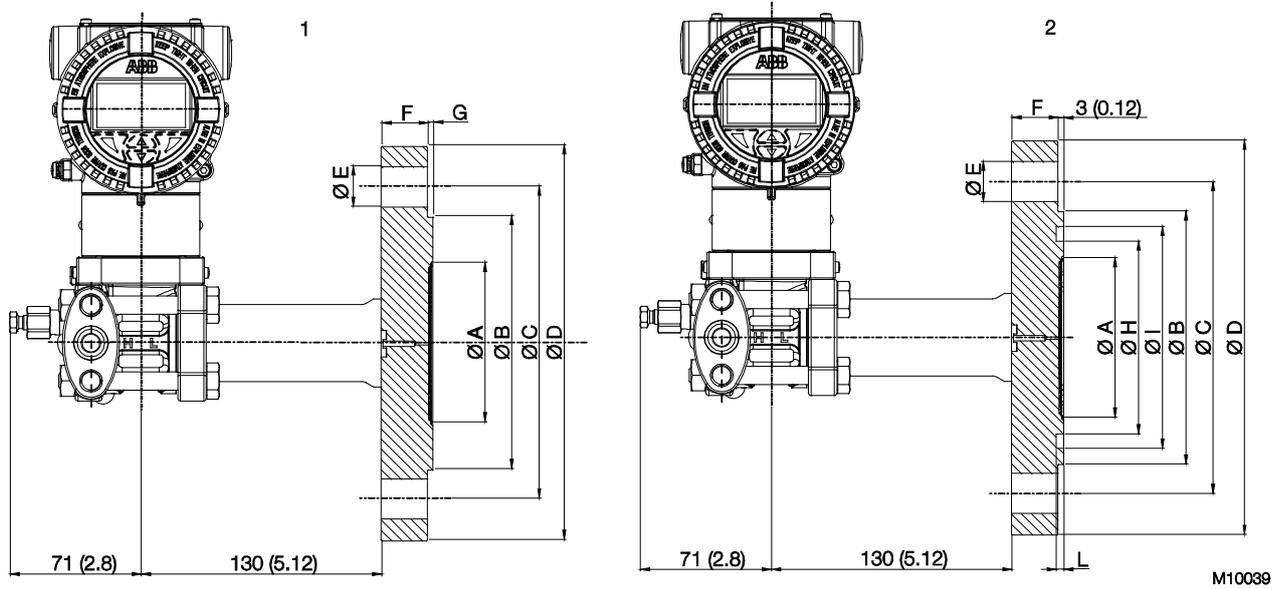


Рис. 5

1 ASME и EN 1092/1 гладкая уплотняющая поверхность, форма B1, форма E | 2 EN 1092/1 форма D

266GDT / 266ADT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26FA / S26FE, неподвижный фланец, уплотняющая поверхность RF (raised face) с мембраной заподлицо

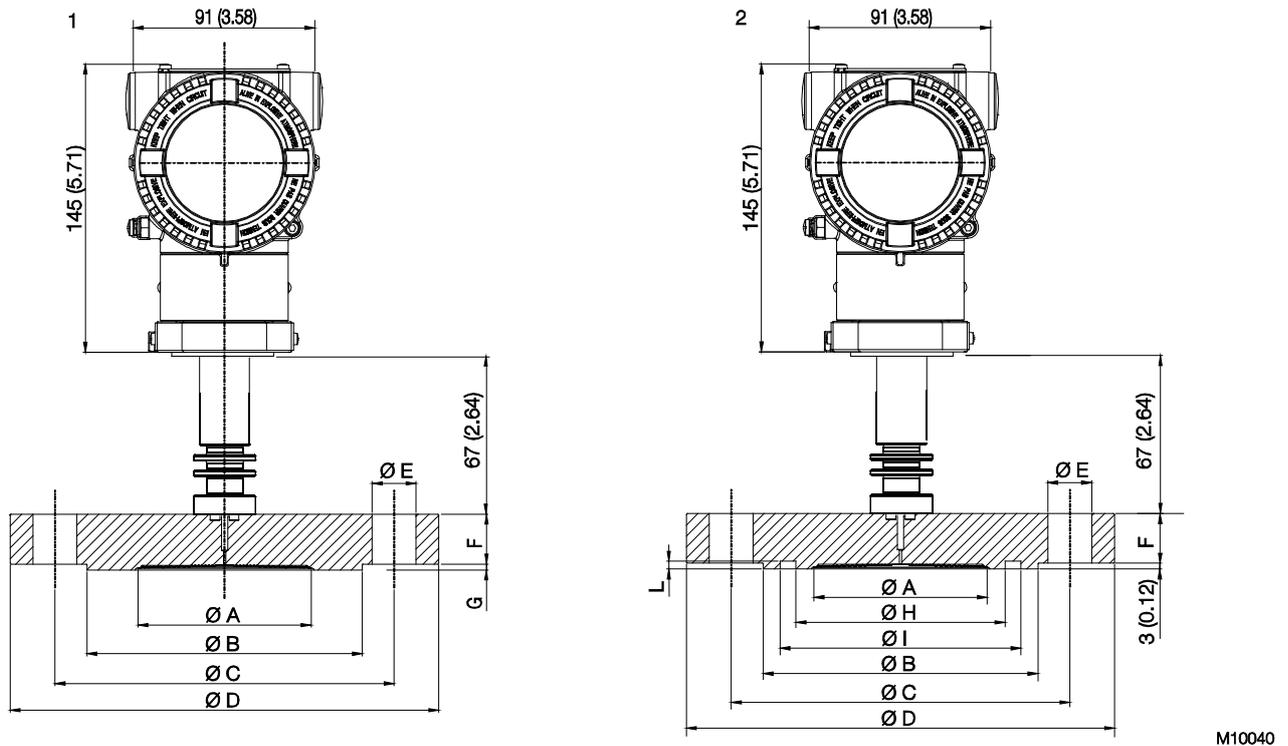


Рис. 6

1 ASME и EN 1092/1 гладкая уплотняющая поверхность, форма B1, форма E | 2 EN 1092/1 форма D

Модель 266MDT дифференциальное давление
 Модель 266GDT избыточное давления
 Модель 266ADT абсолютное давление

| Размер / номинальное давление | Габариты в мм (дюймах) для S26FA | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|-------------|---------------|--------------|-------------|-------------|----------|-------------------------|
| | A Ø | | | B Ø | C Ø | D Ø | E Ø | F | G | Кол-во отверс тий |
| | Ст. толщина | Тонкая мембрана - толщина | Промывочно е кольцо Внутренний диаметр | | | | | | | |
| 2 д. ASME CL 150 | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 62 (2,44) | 92 (3,62) | 120,65 (4,75) | 152,4 (6) | 19,1 (0,79) | 17,5 (0,6) | 2 (0,08) | 4 |
| 2 д. ASME CL 300 | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 62 (2,44) | 92 (3,62) | 127 (5) | 165,1 (6,5) | 19,1 (0,79) | 20,8 (0,8) | 2 (0,08) | 8 |
| 2 д. ASME CL 600 | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 62 (2,44) | 92 (3,62) | 127 (5) | 165,1 (6,5) | 19,1 (0,79) | 25,4 (1) | 7 (0,27) | 8 |
| 3 д. ASME CL 150 | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 127 (5) | 152,4 (6) | 190,5 (7,5) | 19,1 (0,79) | 22,4 (0,88) | 2 (0,08) | 4 |
| 3 д. ASME CL 300 | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 127 (5) | 168,15 (6,62) | 209,6 (8,25) | 22,4 (0,88) | 26,9 (1,1) | 2 (0,08) | 8 |
| 3 д. ASME CL 600 | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 127 (5) | 168,15 (6,62) | 209,6 (8,25) | 22,4 (0,88) | 31,8 (1,3) | 7 (0,27) | 8 |
| 4 д. ASME CL 150 | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 157,2 (6,2) | 190,5 (7,5) | 228,6 (9) | 19,1 (0,79) | 22,4 (0,88) | 2 (0,08) | 8 |

| Размер / номинальное давление | Габариты в мм (дюймы) для S26FE гладкой и формы B1 | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|---|------------|------------|------------|-----------|-----------|----------|-------------------------|
| | Мембрана A Ø | | | B Ø | C Ø | D Ø | E Ø | F | G | Кол-во отверс тий |
| | Ст. мембр. толщина | Тонкая мембрана - толщина | Промывочно е кольцо Внутренний диаметр | | | | | | | |
| DN 50 EN PN 16 | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 62 (2,44) | 102 (4,02) | 125 (4,92) | 165 (6,5) | 18 (0,71) | 15 (0,58) | 3 (0,12) | 4 |
| DN 50 EN PN 40 | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 62 (2,44) | 102 (4,02) | 125 (4,92) | 165 (6,5) | 18 (0,71) | 18 (0,67) | 3 (0,12) | 4 |
| DN 50 EN PN 63 | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 62 (2,44) | 102 (4,02) | 135 (5,31) | 180 (7,08) | 22 (0,86) | 23 (0,9) | 3 (0,12) | 4 |
| DN 50 EN PN 100 | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 62 (2,44) | 102 (4,02) | 145 (5,71) | 195 (7,67) | 26 (1,02) | 27 (1,06) | 3 (0,12) | 4 |
| DN 80 EN PN 16 | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 138 (5,43) | 160 (6,3) | 200 (7,87) | 18 (0,71) | 17 (0,67) | 3 (0,12) | 8 |
| DN 80 EN PN 40 | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 138 (5,43) | 160 (6,3) | 200 (7,87) | 18 (0,71) | 21 (0,83) | 3 (0,12) | 8 |
| DN 80 EN PN 63 | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 138 (5,43) | 170 (6,7) | 215 (8,46) | 22 (0,86) | 25 (0,98) | 3 (0,12) | 8 |
| DN 80 EN PN 100 | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 138 (5,43) | 180 (7,08) | 230 (9,05) | 26 (1,02) | 33 (1,3) | 3 (0,12) | 8 |
| DN 100 EN PN 16 | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 92 (3,62) | 158 (6,22) | 180 (7,08) | 220 (8,66) | 18 (0,71) | 17 (0,67) | 3 (0,12) | 8 |

| Размер / номинальное давление | Габариты в мм (дюймы) для S26FE формы E | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|----------------------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|------------|-------------------------|--|
| | Мембрана A Ø | | B Ø | C Ø | D Ø | E Ø | F | G | Кол-во отверс тий | |
| | Ст. толщина мембраны | Толщина тонкой мембраны | | | | | | | | |
| DN 50 EN PN 16 | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 87 (3,42) | 125 (4,92) | 165 (6,5) | 18 (0,71) | 13,5 (0,53) | 4,5 (0,18) | 4 | |
| DN 50 EN PN 40 | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 87 (3,42) | 125 (4,92) | 165 (6,5) | 18 (0,71) | 15,5 (0,61) | 4,5 (0,18) | 4 | |
| DN 50 EN PN 63 | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 87 (3,42) | 135 (5,31) | 180 (7,08) | 22 (0,86) | 21,5 (0,85) | 4,5 (0,18) | 4 | |
| DN 50 EN PN 100 | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 87 (3,42) | 145 (5,71) | 195 (7,67) | 26 (1,02) | 25,5 (1) | 4,5 (0,18) | 4 | |
| DN 80 EN PN 16 | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 120 (4,72) | 160 (6,3) | 200 (7,87) | 18 (0,71) | 15,5 (0,61) | 4,5 (0,18) | 8 | |
| DN 80 EN PN 40 | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 120 (4,72) | 160 (6,3) | 200 (7,87) | 18 (0,71) | 19,5 (0,77) | 4,5 (0,18) | 8 | |
| DN 80 EN PN 63 | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 120 (4,72) | 170 (6,7) | 215 (8,46) | 22 (0,86) | 23,5 (0,92) | 4,5 (0,18) | 8 | |
| DN 80 EN PN 100 | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 120 (4,72) | 180 (7,08) | 230 (9,05) | 26 (1,02) | 31,5 (1,24) | 4,5 (0,18) | 8 | |
| DN 100 EN PN 16 | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 149 (5,87) | 180 (7,08) | 220 (8,66) | 18 (0,71) | 15 (0,59) | 5 (0,20) | 8 | |

| Размер / номинальное давление | Габариты в мм (дюймы) для S26FE формы D | | | | | | | | | | Кол-во отверс тий |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-------------------------|
| | Мембрана A Ø | | B Ø | C Ø | D Ø | E Ø | F | H Ø | I Ø | L | |
| | Ст. мембр. толщина | Тонкая мембр. - толщина | | | | | | | | | |
| DN 50 EN PN 16 | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 102 (4,02) | 125 (4,92) | 165 (6,5) | 18 (0,71) | 15 (0,59) | 72 (2,83) | 88 (3,46) | 4 (0,16) | 4 |
| DN 50 EN PN 40 | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 102 (4,02) | 125 (4,92) | 165 (6,5) | 18 (0,71) | 18 (0,71) | 72 (2,83) | 88 (3,46) | 4 (0,16) | 4 |
| DN 50 EN PN 63 | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 102 (4,02) | 135 (5,31) | 180 (7,08) | 22 (0,86) | 23 (0,91) | 72 (2,83) | 88 (3,46) | 4 (0,16) | 4 |
| DN 50 EN PN 100 | 60 (2,36) | 58 (2,28) | 102 (4,02) | 145 (5,71) | 195 (7,67) | 26 (1,02) | 27 (1,06) | 72 (2,83) | 88 (3,46) | 4 (0,16) | 4 |
| DN 80 EN PN 16 | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 138 (5,43) | 160 (6,3) | 200 (7,87) | 18 (0,71) | 17 (0,67) | 105 (4,13) | 121 (4,76) | 4 (0,16) | 8 |
| DN 80 EN PN 40 | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 138 (5,43) | 160 (6,3) | 200 (7,87) | 18 (0,71) | 21 (0,83) | 105 (4,13) | 121 (4,76) | 4 (0,16) | 8 |
| DN 80 EN PN 63 | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 138 (5,43) | 170 (6,7) | 215 (8,46) | 22 (0,86) | 25 (0,92) | 105 (4,13) | 121 (4,76) | 4 (0,16) | 8 |
| DN 80 EN PN 100 | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 138 (5,43) | 180 (7,08) | 230 (9,05) | 26 (1,02) | 33 (1,3) | 105 (4,13) | 121 (4,76) | 4 (0,16) | 8 |
| DN 100 EN PN 16 | 89 (3,5) | 75 (2,95) | 158 (6,22) | 180 (7,08) | 220 (8,66) | 18 (0,71) | 17 (0,67) | 128 (5,04) | 149 (5,91) | 4,5 (0,18) | 8 |

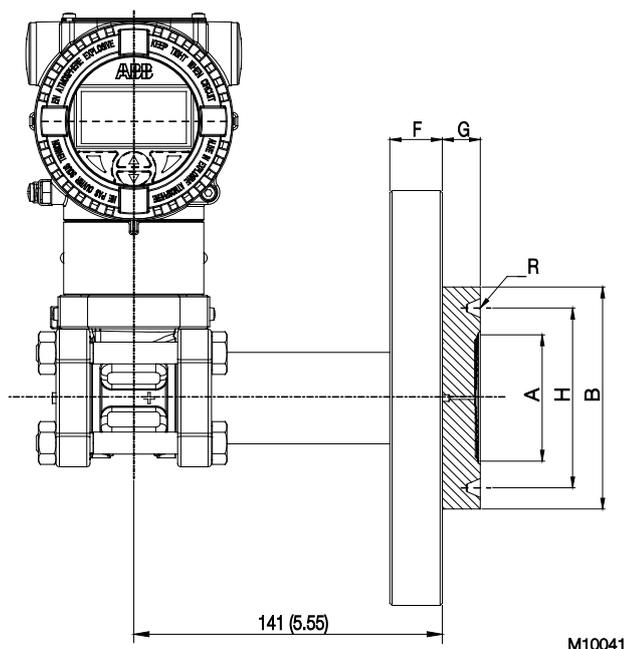
Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

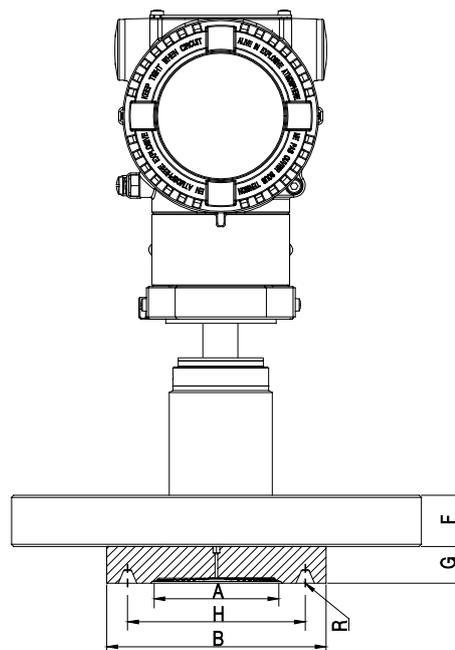
266MDT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26RR, вращающийся фланец, кольцевое соединение, мембрана заподлицо

266GDT / 266ADT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26RR, вращающийся фланец, кольцевое соединение, мембрана заподлицо



M10041

Рис. 7



M10042

Рис. 8

| Размер / номинальное давление | Габариты в мм (дюймах) для S26RR | | | | | | | | | Кол-во отверстий |
|-------------------------------|----------------------------------|------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-----|------------------|
| | A Ø | B Ø | C Ø | D Ø | E Ø | F | G | H Ø | R | |
| 1-1/2 in, ASME CL 150 | 48 (1,89) | 83 (3,27) | 98,6 (3,88) | 127 (5) | 15,75 (0,62) | 17,5 (0,69) | 17,3 (0,68) | 65,1 (2,56) | R19 | 4 |
| 1-1/2 in, ASME CL 300 | 48 (1,89) | 90 (3,54) | 114,3 (4,5) | 155,5 (6,12) | 22,35 (0,88) | 20,6 (0,81) | 17,3 (0,68) | 68,3 (2,69) | R20 | 4 |
| 1-1/2 in, ASME CL 600 | 48 (1,89) | 90 (3,54) | 114,3 (4,5) | 155,5 (6,12) | 22,35 (0,88) | 22,4 (0,88) | 17,3 (0,68) | 68,3 (2,69) | R20 | 4 |
| 1-1/2 in, ASME CL 900/1500 | 48 (1,89) | 92 (3,62) | 124 (4,88) | 177,8 (7) | 28,45 (1,12) | 31,8 (1,25) | 20,8 (0,82) | 68,3 (2,69) | R20 | 4 |
| 2 д. ASME CL 150 | 60 (2,36) | 102 (4,02) | 120,65 (4,75) | 152,4 (6) | 19,05 (0,75) | 19,05 (0,75) | 17,3 (0,68) | 82,6 (3,25) | R22 | 4 |
| 2 д. ASME CL 300 | 60 (2,36) | 108 (4,25) | 127 (5) | 165,1 (6,5) | 19,05 (0,75) | 22,35 (0,88) | 17,3 (0,68) | 82,6 (3,25) | R23 | 8 |
| 2 д. ASME CL 600 | 60 (2,36) | 108 (4,25) | 127 (5) | 165,1 (6,5) | 19,05 (0,75) | 25,4 (1) | 17,3 (0,68) | 82,6 (3,25) | R23 | 8 |
| 2 д. ASME CL 900/1500 | 60 (2,36) | 124 (4,88) | 165 (6,5) | 215,9 (8,5) | 25,4 (1) | 38,1 (1,5) | 20,8 (0,82) | 95,3 (3,75) | R24 | 8 |
| 3 д. ASME CL 150 | 89 (3,5) | 133 (5,24) | 152,4 (6) | 190,5 (7,5) | 19,05 (0,75) | 23,87 (0,94) | 17,3 (0,68) | 114,3 (4,5) | R29 | 4 |
| 3 д. ASME CL 300 | 89 (3,5) | 146 (5,75) | 168,15 (6,62) | 209,55 (8,25) | 22,35 (0,88) | 28,44 (1,12) | 17,3 (0,68) | 123,8 (4,87) | R31 | 8 |
| 3 д. ASME CL 600 | 89 (3,5) | 146 (5,75) | 168,15 (6,62) | 209,55 (8,25) | 22,35 (0,88) | 31,75 (1,25) | 17,3 (0,68) | 123,8 (4,87) | R31 | 8 |
| 3 д. ASME CL 900 | 89 (3,5) | 155 (6,10) | 190,5 (7,5) | 241,3 (9,5) | 25,4 (1) | 38,1 (1,50) | 20,8 (0,82) | 123,8 (4,87) | R31 | 8 |
| 3 д. ASME CL 1500 | 89 (3,5) | 168 (6,61) | 203,2 (8) | 266,7 (10,5) | 31,75 (1,25) | 47,8 (1,88) | 20,8 (0,82) | 136,5 (5,37) | R35 | 8 |

266MDT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26MA / S26ME, фланцевое присоединение, внутренняя мембрана

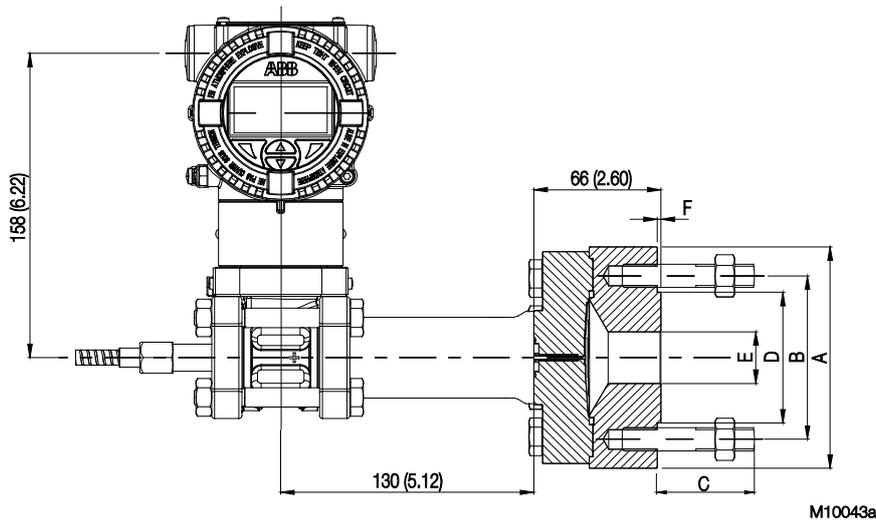


Рис. 9

266GDT / 266ADT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26MA / S26ME, фланцевое присоединение, внутренняя мембрана

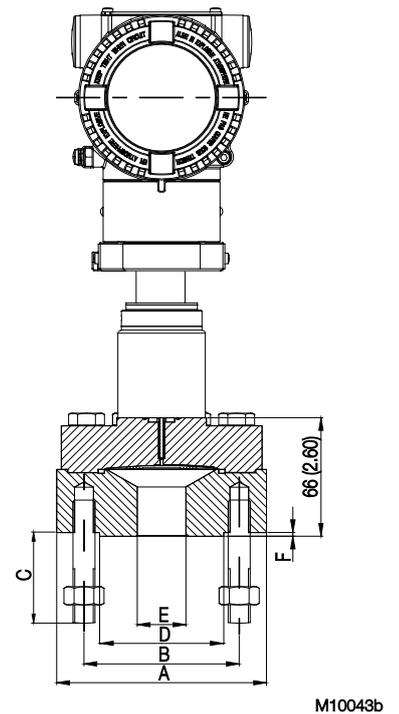


Рис. 10

| Размер / номинальное давление | Габариты мм (дюймы) для S26MA и S26ME | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|------------|
| | A Ø | B Ø | C (4 болта) | | D Ø | E Ø | F |
| | | | Длина | Резьба | | | |
| 1/2 д. ASME CL 150 | 110 (4,33) | 60,5 (2,38) | 39 (1,53) | 1/2 д. - 13 UNC | 35,1 (1,38) | 15,8 (0,62) | 1,6 (0,06) |
| 1/2 д. ASME CL 300 | 110 (4,33) | 66,5 (2,62) | 39 (1,53) | 1/2 д. - 13 UNC | 35,1 (1,38) | 15,8 (0,62) | 1,6 (0,06) |
| 1 д. ASME CL 150 | 110 (4,33) | 79,4 (3,12) | 39 (1,53) | 1/2 д. - 13 UNC | 50,8 (2) | 26,7 (1,05) | 1,6 (0,06) |
| 1 д. ASME CL 300 | 124 (4,88) | 88,9 (3,5) | 51 (2) | 5/8 д. - 11 UNC | 50,8 (2) | 26,7 (1,05) | 1,6 (0,06) |
| 1 1/2 д. ASME CL 150 | 127 (5) | 98,4 (3,87) | 39 (1,53) | 1/2 д. - 13 UNC | 73 (2,87) | 41 (1,61) | 1,6 (0,06) |
| 1 1/2 д. ASME CL 300 | 155 (6,1) | 114,3 (4,5) | 57 (2,24) | 3/4in - 10 UNC | 73 (2,87) | 41 (1,61) | 1,6 (0,06) |
| DN 25 PN 16-40 | 115 (4,52) | 85 (3,34) | 42 (1,65) | M12 | 68 (2,67) | 28,5 (1,12) | 2 (0,08) |
| DN 40 PN 16-40 | 150 (5,9) | 110 (4,33) | 48 (1,89) | M16 | 88 (3,46) | 43,1 (1,69) | 3 (0,12) |

Модель 266MDT дифференциальное давление
 Модель 266GDT избыточное давления
 Модель 266ADT абсолютное давления

266MDT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26TT, резьбовое присоединение, внутренняя мембрана

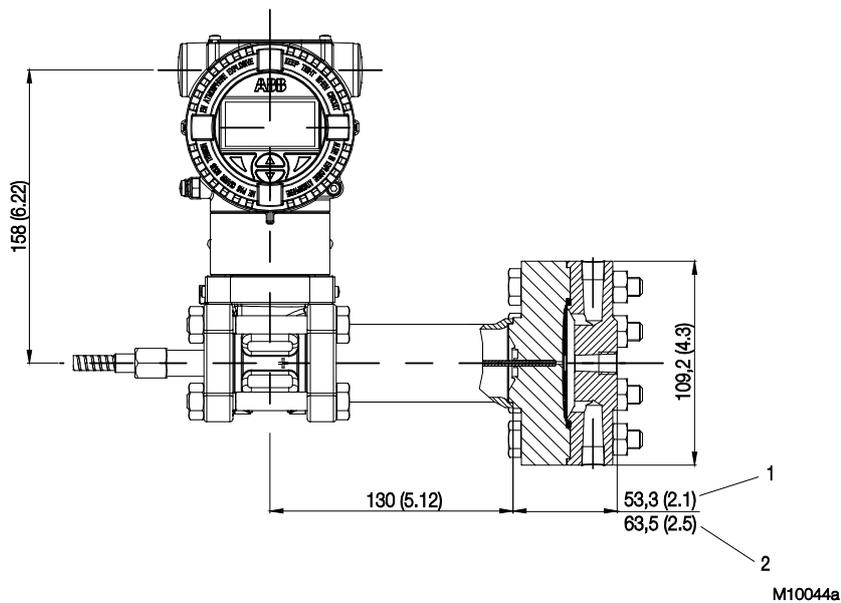


Рис. 11

1 Для 1/4 д. и 1/2 д. | 2 Для 3/4 д., 1 д. и 1 1/2 д.

266GDT / 266ADT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26TT, резьбовое присоединение, внутренняя мембрана

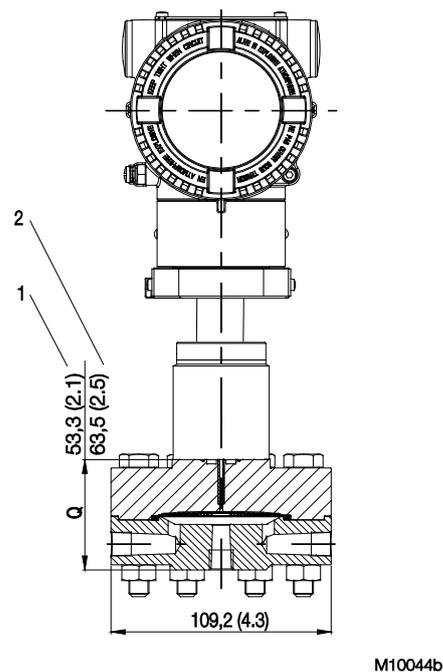


Рис. 12

1 Для 1/4 д. и 1/2 д. |
2 Для 3/4 д., 1 д. и 1 1/2 д.

266GDT / 266ADT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным трубным датчиком давления S26JN

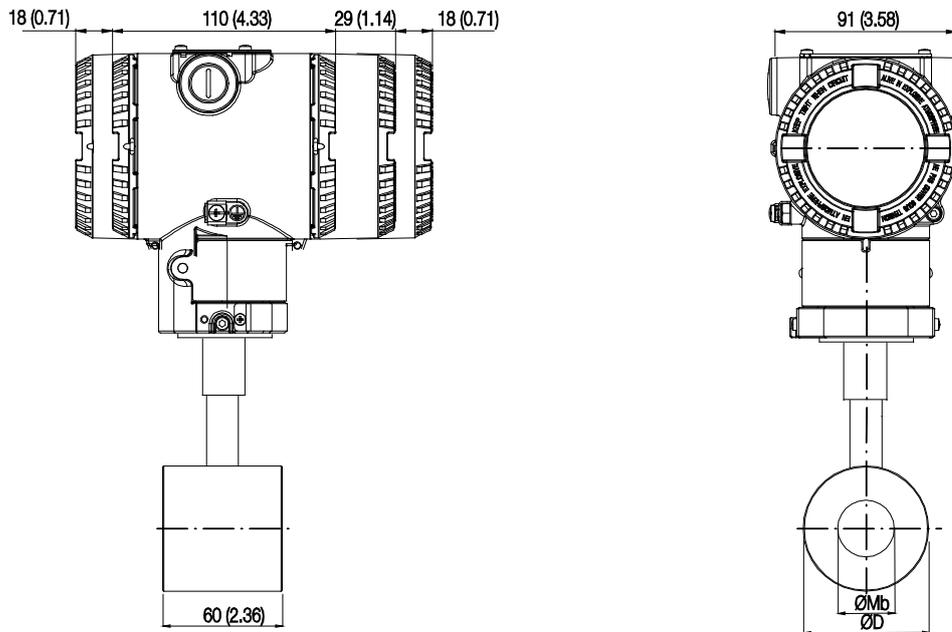


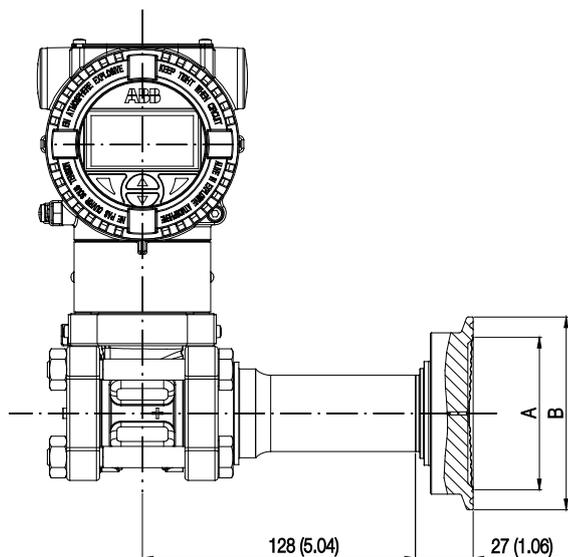
Рис. 13

M10045

| Габариты в мм (дюймах) для S26JN | | |
|-------------------------------------|-----------------|------------------|
| Размер / номинальное давление | D \varnothing | Mb \varnothing |
| 1 д. / DN 25 | 63 (2,48) | 28,5 (1,12) |
| 1 1/2 д. / DN 40 | 85 (3,35) | 43 (1,69) |
| 2 д. / DN 50 | 95 (3,74) | 54,5 (2,15) |
| 3 д. / DN 80 | 130 (5,12) | 82,5 (3,25) |

Модель 266MDT дифференциальное давление
 Модель 266GDT избыточное давления
 Модель 266ADT абсолютное давления

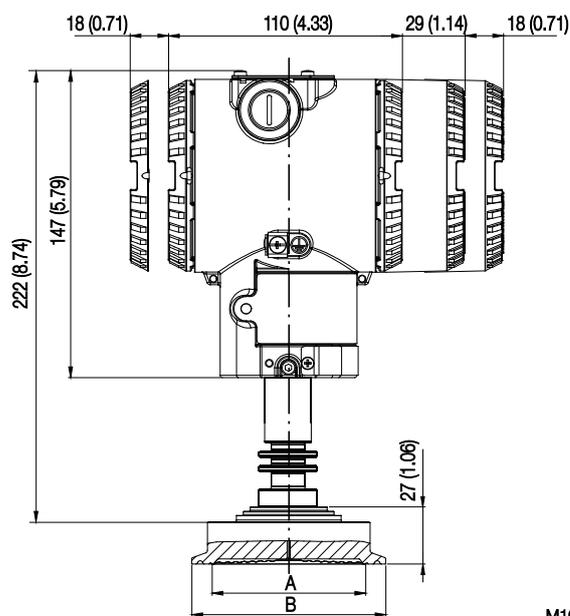
266MDT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26SS, соединительный элемент Triclamp



M10046

Рис. 14

266GDT / 266ADT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26SS, соединительный элемент Triclamp



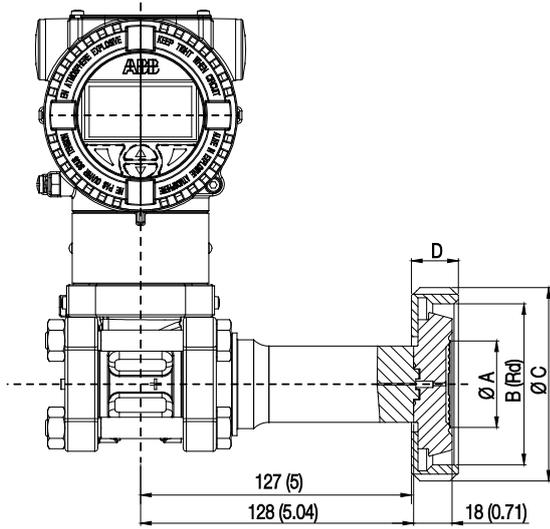
M10059

Рис. 15

Габариты в мм (дюймах) для S26SS с соединением Triclamp

| Размер | D Ø | B Ø |
|--------|--------------|------------|
| 2 д. | 56,3 (2,2) | 64 (2,5) |
| 3 д. | 83 (3,26) | 91 (3,58) |
| 4 д. | 110,3 (4,34) | 119 (4,68) |

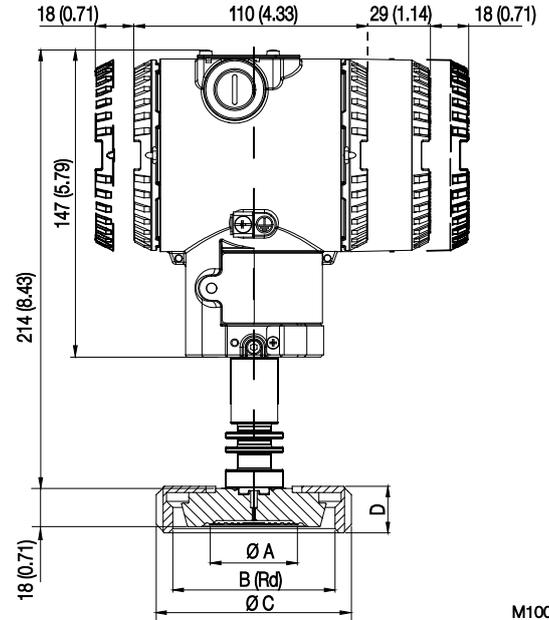
266MDT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26SS с накидной гайкой



M10047

Рис. 16

266GDT / 266ADT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26SS с накидной гайкой



M10060

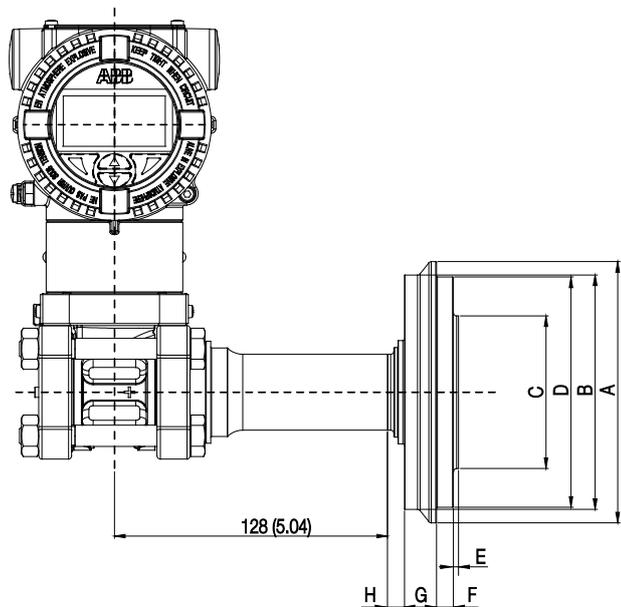
Рис. 17

Габариты в мм (дюймах) для S26SS с накидной гайкой

| Размер | A Ø | B (радиус) | C Ø | D |
|--------|-----------|------------|-----------|-----------|
| F50 | 42 (1,65) | 78 (3,07) | 92 (3,62) | 22 (0,87) |
| F80 | 72 (2,83) | 110 (4,33) | 127 (5) | 29 (1,14) |

Модель 266MDT дифференциальное давление
 Модель 266GDT избыточное давления
 Модель 266ADT абсолютное давления

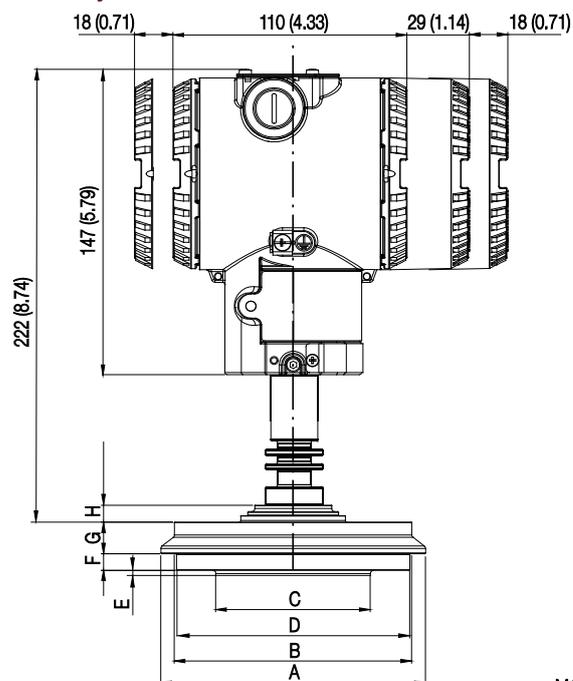
266MDT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26SS Cherry Burrell



M10048

Рис. 18

266GDT / 266ADT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26SS Cherry Burrell

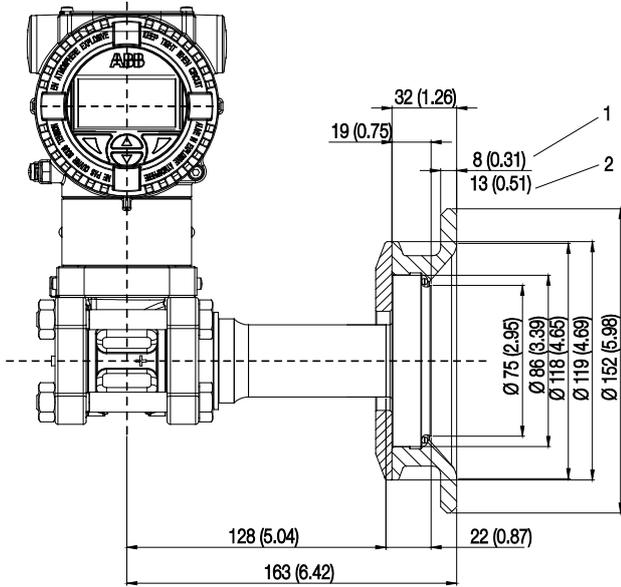


M10061

Рис. 19

| Размер | Габариты мм (дюймы) для S26SS Cherry Burrell | | | | | | | |
|--------|--|---------------|--------------|-------------|------------|------------|-------------|----------|
| | A Ø | B Ø | C Ø | D Ø | E | F | G | H |
| 2 д. | 67 (2,64) | 56 (2,2) | 42 (1,65) | 57 (2,24) | 3,2 (0,13) | 6,5 (0,26) | 12,5 (0,49) | 3 (0,12) |
| 3 д. | 98,4 (3,87) | 81 (3,19) | 72,42 (2,85) | 83,8 (3,3) | 2,4 (0,09) | 7,9 (0,31) | 15 (0,59) | 3 (0,12) |
| 4 д. | 124 (4,88) | 111,25 (4,38) | 72,42 (2,85) | 109,3 (4,3) | 2,4 (0,09) | 7,9 (0,31) | 15 (0,59) | 3 (0,12) |

266MDT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26SS, для санитарного применения, мембрана заподлицо

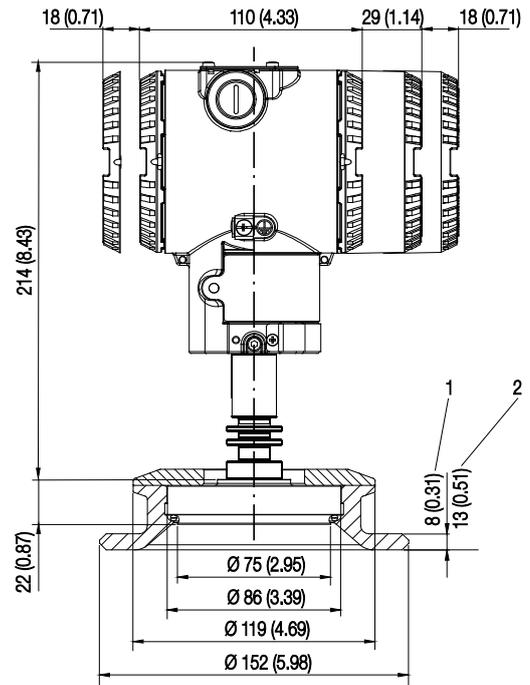


M10049

Рис. 20

1 Для тонкой стены | 2 Для толстой стены

266GDT / 266ADT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26SS, для санитарного применения, мембрана заподлицо



M10058

Рис. 21

1 Для тонкой стены | 2 Для толстой стены

Модель 266MDT дифференциальное давление
 Модель 266GDT избыточное давления
 Модель 266ADT абсолютное давление

266MDT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26SS, для санитарного применения, с тубусом

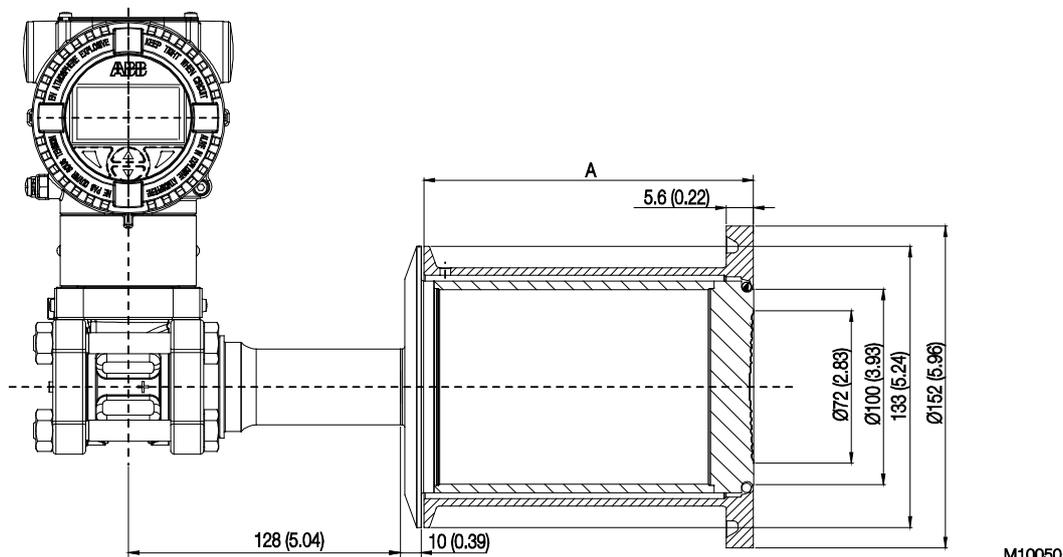


Рис. 22

266GDT / 266ADT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26SS, для санитарного применения, с тубусом

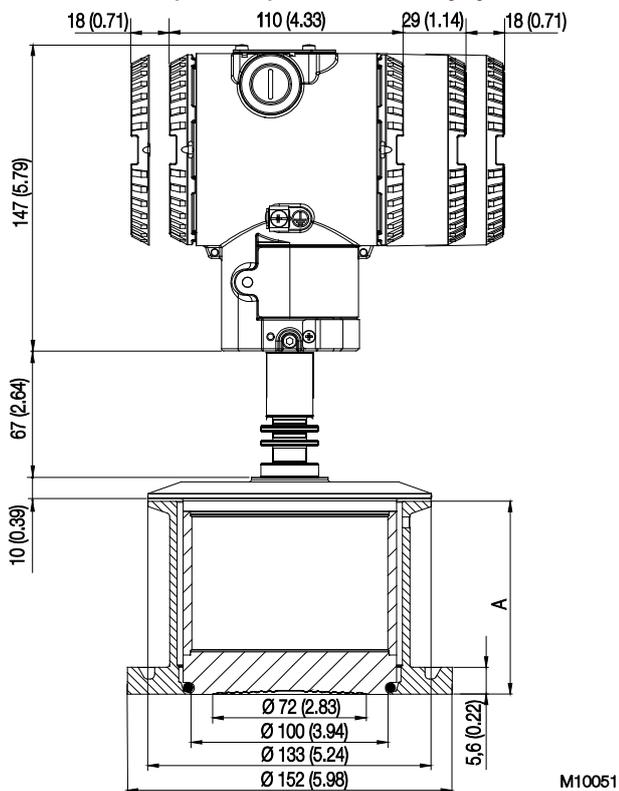
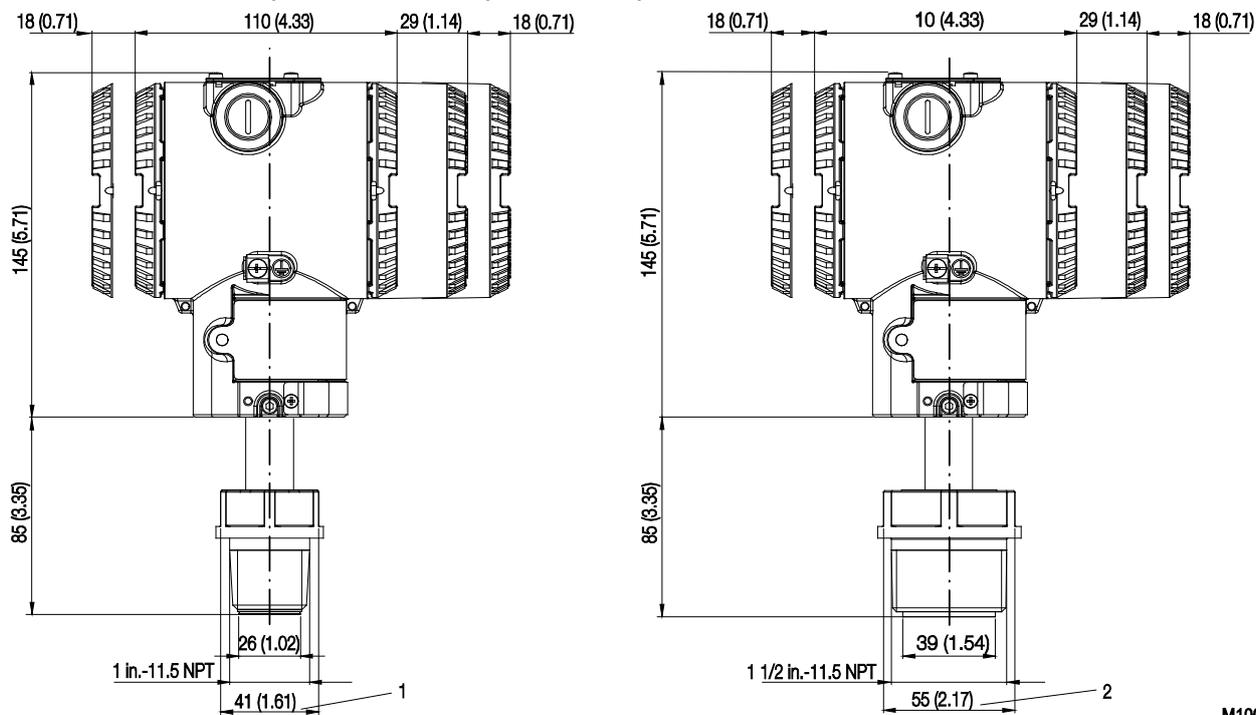


Рис. 23

Габариты мм (дюймы) для S26SS для санитарного применения, длина тубуса

| Размер | A мм (дюймы) |
|--------|--------------|
| 2 д. | 53,3 (2,1) |
| 4 д. | 104,1 (4,1) |
| 6 д. | 154,9 (6,1) |

266GDT / 266ADT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26KN , для бумажной и целлюлозной промышленности, резьбовое присоединение NPT

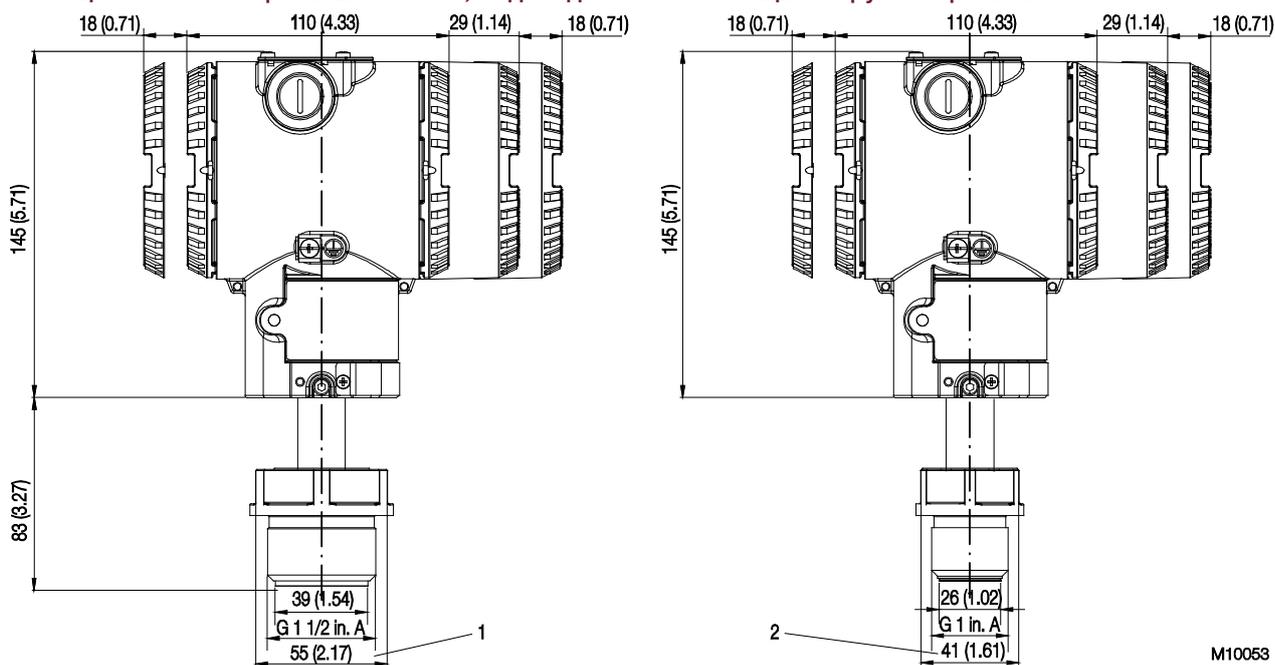


M10052

Рис. 24

1 Раствор ключа 41 шестигранный | 2 Раствор ключа 55 шестигранный

266GDT / 266ADT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26KN , для бумажной и целлюлозной промышленности, подсоединение с помощью наружной резьбы -G



M10053

Рис. 25

1 Раствор ключа 55 шестигранный | 2 Раствор ключа 41 шестигранный

266GDT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26KN, для бумажной и целлюлозной промышленности, разъем для шарового крана
(относительно информации для заказа см. DS/266GST)

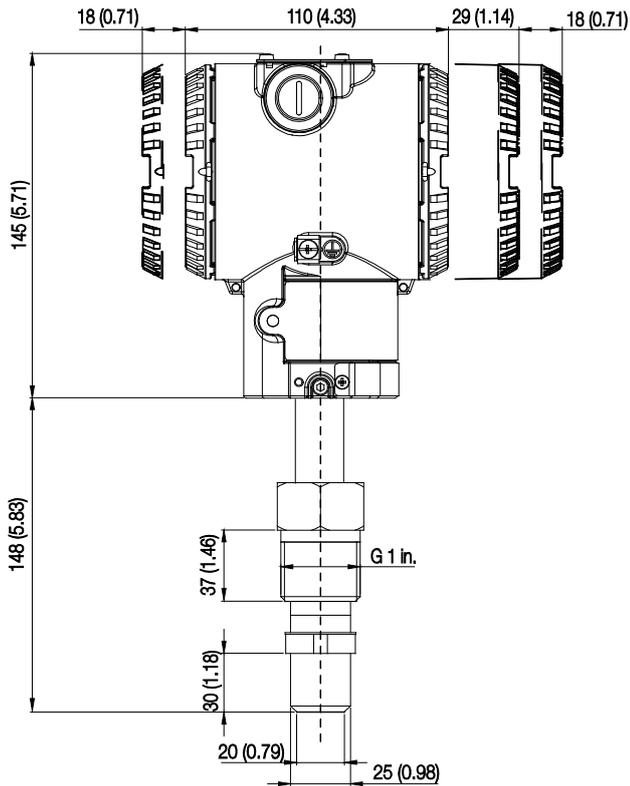


Рис. 27

M10055

266GDT / 266ADT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26KN, для бумажной и целлюлозной промышленности, под резьбовой патрубков

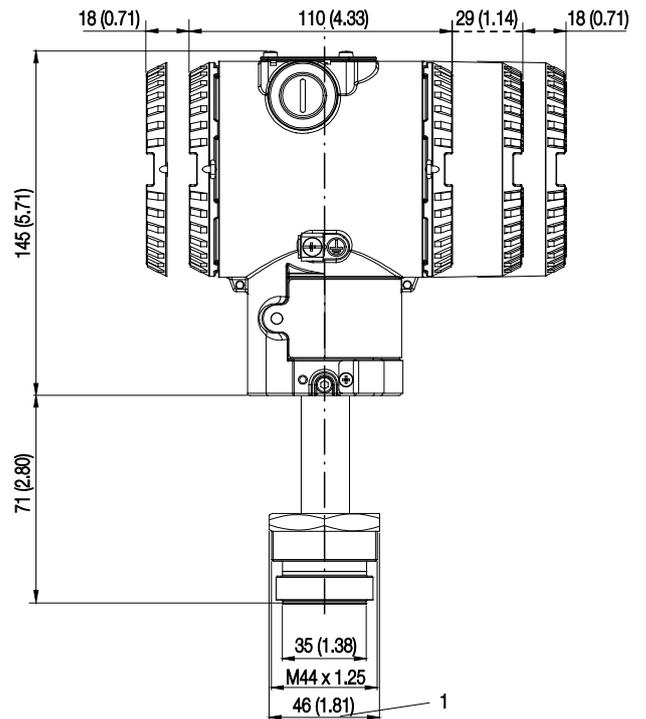


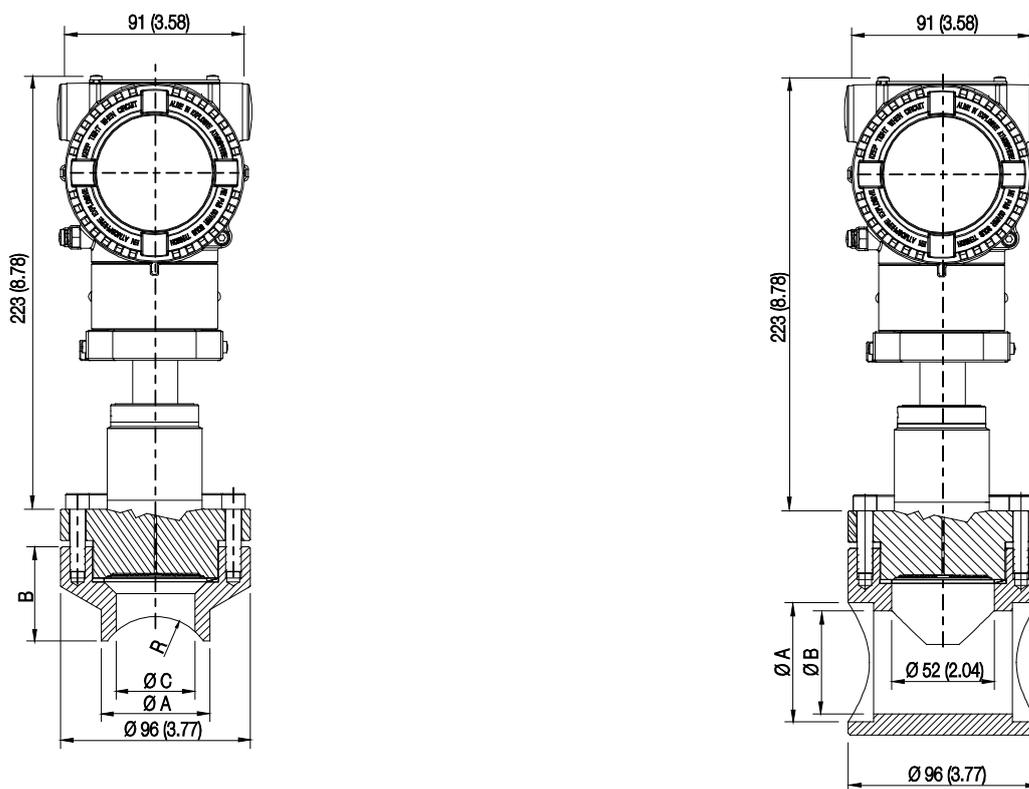
Рис. 28

1 Раствор ключа 46 шестигранный

M10057

Модель 266MDT дифференциальное давление
 Модель 266GDT избыточное давления
 Модель 266ADT абсолютное давление

266GDT / 266ADT с корпусом типа «бочка» и непосредственно смонтированным датчиком давления S26VN, для седельного и блочного фланца



M10056

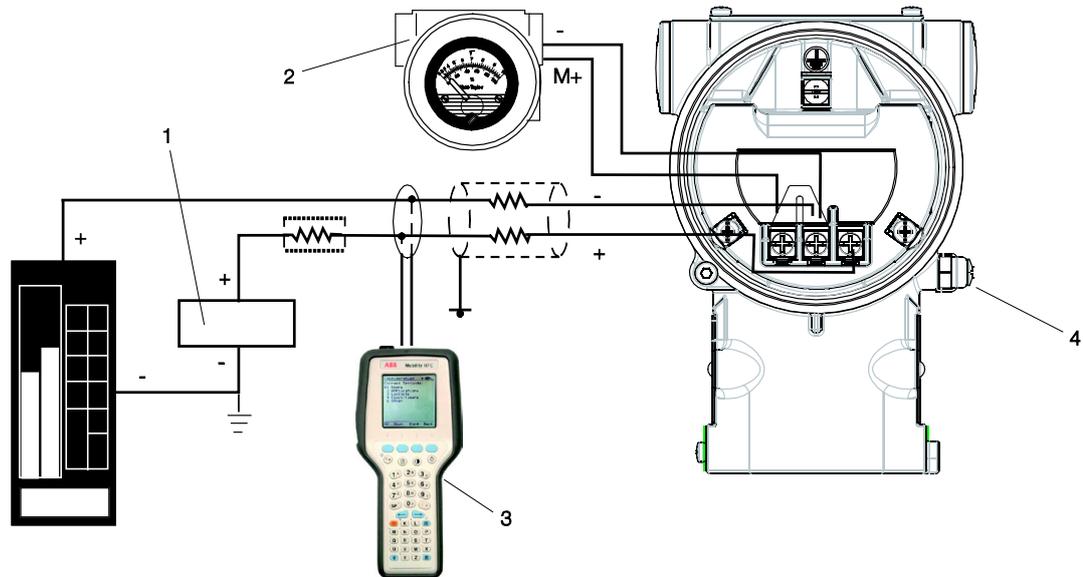
Рис. 29

| Присоединение фитинга / размер | Габариты в мм (дюймах) для седельного фланца S26JN | | | |
|--------------------------------|--|-----------|-----------|----|
| | A Ø | B | C Ø | R |
| Седельный фланец 2 д. | 55 (2,17) | 48 (1,89) | 40 (1,57) | 30 |
| Седельный фланец 2 1/2 д. | 76 (3,0) | 45 (1,77) | 52 (2,05) | 45 |
| Седельный фланец 3 д. | 76 (3,0) | 45 (1,77) | 50 (1,97) | 45 |
| Седельный фланец 4 д. | 76 (3,0) | 41 (1,61) | 50 (1,97) | 57 |
| Седельный фланец 5 д. | 76 (3,0) | 40 (1,57) | 50 (1,97) | 70 |
| Седельный фланец 6 д. | 76 (3,0) | 36 (1,42) | 50 (1,97) | 85 |

| Присоединение фитинга / размер | Габариты в мм (дюймы) для S26VN с блочным фланцем | | |
|--------------------------------|---|-------------|------------|
| | A Ø | B | C |
| Блочный фланец 1/2 д. | 21,8 (0,86) | 15,9 (0,63) | 86 (3,39) |
| Блочный фланец 3/4 д. | 27 (1,06) | 21,2 (0,83) | 96 (3,78) |
| Блочный фланец 1 д. | 33,6 (1,32) | 26,8 (1,06) | 101 (3,98) |
| Блочный фланец 1 1/2 д. | 48,5 (1,91) | 41 (1,61) | 121 (4,76) |
| Блочный фланец 2 д. | 60,5 (2,38) | 52,5 (2,07) | 121 (4,76) |

Электрические соединения

Вариант HART



M10023

Рис. 30: Электрические разъемы - HART-версия

1 Питание | 2 Дистанционный дисплей | 3 Портативный терминал | 4 Разъем для внешнего заземления

Переносной HART-терминал можно подключить в любой точке проводки в петле при условии, что между терминалом и линией питания измерительного преобразователя есть минимальное сопротивление 250 Ом. Если сопротивление меньше 250 Ω , установите дополнительные резисторы, чтобы обеспечить возможность обмена данными.

Версии для полевой шины

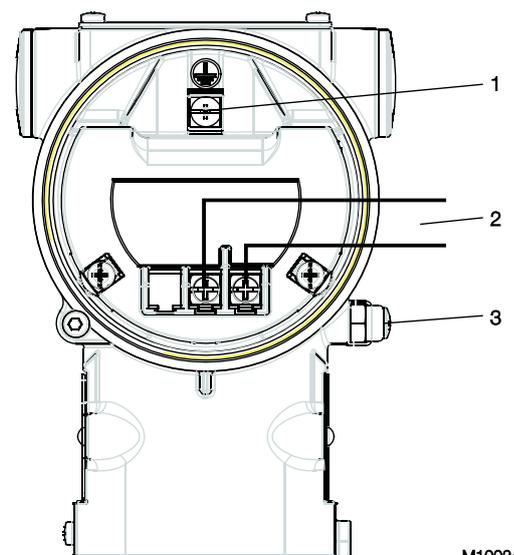


M10007

Рис. 31: Штекерный соединитель - версии для полевой шины

| Назначение контактов (штекер) | | |
|-------------------------------|---------------------|-------------|
| Номер контакта | FOUNDATION fieldbus | PROFIBUS PA |
| 1 | ДАННЫЕ - | ДАННЫЕ + |
| 2 | ДАННЫЕ + | ЗЕМЛЯ |
| 3 | ЭКРАН | ДАННЫЕ - |
| 4 | ЗЕМЛЯ | ЭКРАН |

Комплект поставки: отдельный штекер без тары, без контрштекера (разъема)



M10024

Рис. 32: Стандартная клеммная колодка

1 Внутренняя клемма заземления | 2 Кабель полевой шины (независимо от полярности) | 3 Внешняя клемма заземления

Модель 266MDT дифференциальное давление
 Модель 266GDT избыточное давления
 Модель 266ADT абсолютное давление

Вариант HART

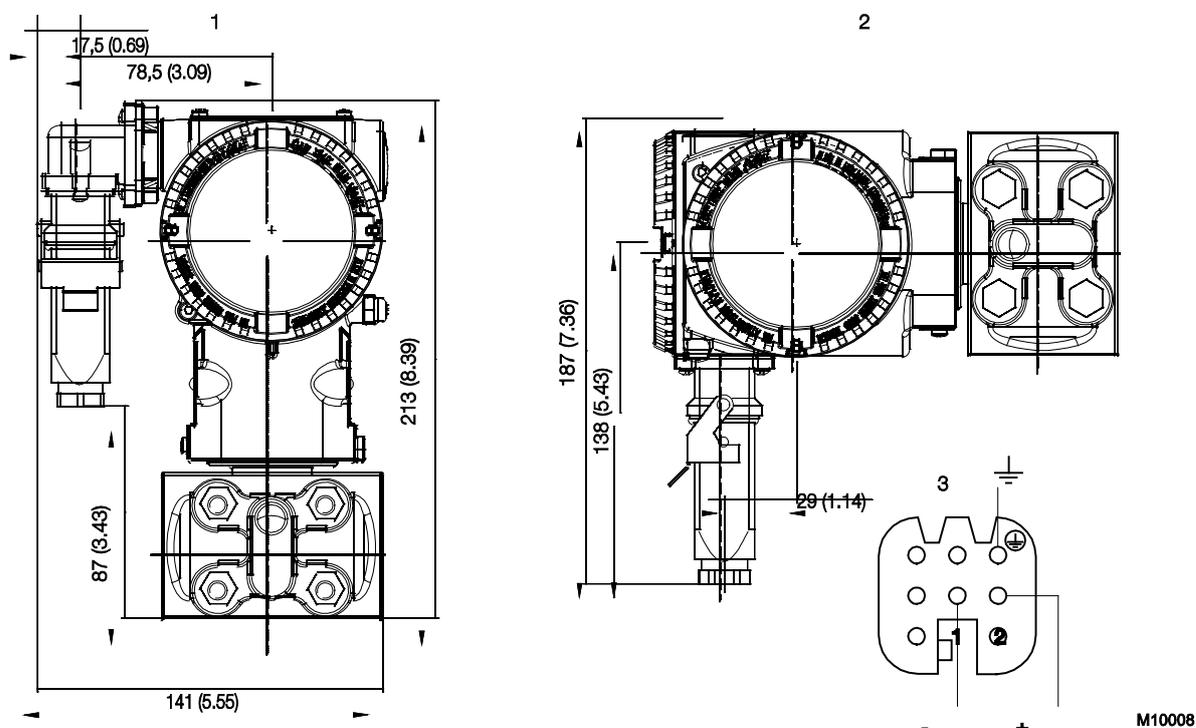


Рис. 33: Штекерное соединение Harting Han измерительного преобразователя дифференциального давления (пример использования)

1 Корпус типа «бочка» | 2 DIN-корпус | 3 Вставка-разъем Harting Han 8D (8U) прилагающегося контрштекера (вид на разъем)

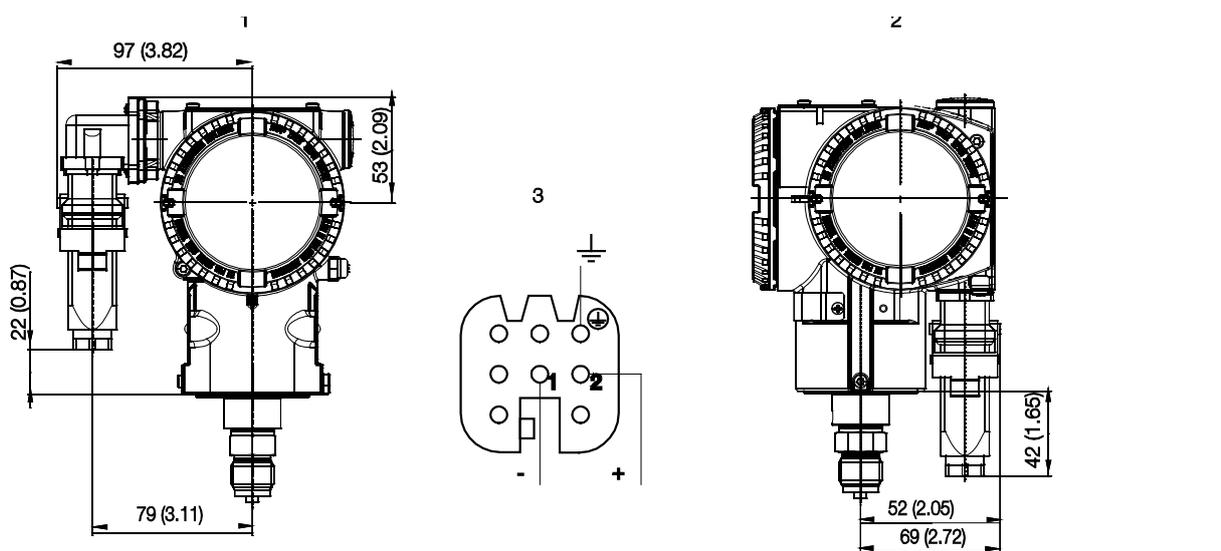


Рис. 34: Штекерное соединение Harting Han измерительного преобразователя давления / абсолютного давления (пример использования)

1 Корпус типа «бочка» | 2 DIN-корпус | 3 Вставка-разъем Harting Han 8D (8U) прилагающегося контрштекера (вид на разъем)

Информация для заказа

Основная информация для заказа измерительного преобразователя дифференциального давления 266MDT с непосредственно смонтированным датчиком давления, максимальное рабочее давление зависит от предельных значений датчика давления / сенсора

Выберите из каждой категории один или несколько символов и укажите полный каталожный номер.

Для каждого измерительного преобразователя укажите один или несколько кодов дополнительной информации, если требуются дополнительные опции.

| | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------------------|
| Базовая модель – с 1-го по 6-й символ | | | 266MDT | X |
| Измерительный преобразователь дифференциального давления с непосредственно смонтированным датчиком давления, базовая точность 0,04% | | | | | | | | | | |
| Пределы диапазона измерения сенсора – 7-й символ | | | | | | | | | | Продолжение см. след. стр. |
| 0,6 и 6 кПа | 6 и 60 мбар | 2,41 и 24 in. H ₂ O | C | | | | | | | |
| 0,67 и 40 кПа | 6,7 и 400 мбар | 2,67 и 160 in. H ₂ O | F | | | | | | | |
| 4,17 и 250 кПа | 41,7 и 2500 мбар | 16,7 и 1000 in. H ₂ O | L | | | | | | | |
| 33,3 и 2000 кПа | 0,333 и 20 бар | 4,83 и 290 psi | N | | | | | | | |
| 167 и 10000 кПа | 1,67 и 100 бар | 24,2 и 1450 psi | R | | | | | | | |
| Максимально допустимое рабочее давление – 8-й символ | | | | | | | | | | |
| 16 МПа | 160 бар | 2320 psi | | | | | | | C | |
| Материал мембраны / наполняющая жидкость – 9-й символ | | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь AISI 316L (1.4435) | | силиконовое масло | NACE | | | | | | S | |
| Hastelloy C-276 | | силиконовое масло | NACE | | | | | | K | |
| Monel 400 | | силиконовое масло | NACE | | | | | | M | |
| Monel 400 с покрытием из золота | | | | | | | | | V | |
| Тантал | | силиконовое масло | NACE | | | | | | T | |
| Нержавеющая сталь AISI 316L (1.4435) | | фтороуглерод – Galden (подходит для использования с кислородом) | | | | | | | A | |
| | | | NACE | | | | | | | |
| Hastelloy C-276 | | фтороуглерод – Galden (подходит для использования с кислородом) | NACE | | | | | | F | |
| Monel 400 | | фтороуглерод – Galden (подходит для использования с кислородом) | NACE | | | | | | C | |
| Monel 400 с покрытием из золота | | фтороуглерод – Galden (подходит для использования с кислородом) | | | | | | | Y | |
| | | | NACE | | | | | | | |
| Тантал | | фтороуглерод – Galden (подходит для использования с кислородом) | NACE | | | | | | D | |
| Датчик давления смонтирован | | силиконовое масло (датчик давления указывайте отдельно) | | | | | | | R | |
| Датчик давления смонтирован | | сфтороуглерод – Galden (датчик давления указывайте отдельно) | | | | | | | 2 | |
| Материал присоединительного фланца и переходника / разъемы – 10-й символ | | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь AISI 316L (1.4404 / 1.4408) | | 1/4-18 NPT-f прямое | (горизонтально) | NACE | | | | | A | |
| Нержавеющая сталь AISI 316L (1.4404 / 1.4408) | | 1/2-14 NPT-f через переходник | (горизонтально) | NACE | | | | | B | |
| Нержавеющая сталь AISI 316L (1.4404 / 1.4408) | | 1/4-18 NPT-f прямое (DIN 19213) | (горизонтально) | NACE | | | | | C | |
| Hastelloy C-276 | | 1/4-18 NPT-f прямое | (горизонтально) | NACE | | | | | D | |
| Hastelloy C-276 | | 1/2-14 NPT-f через переходник | (горизонтально) | NACE | | | | | E | |
| Monel 400 | | 1/4-18 NPT-f прямое | (горизонтально) | NACE | | | | | G | |
| Monel 400 | | 1/2-14 NPT-f через переходник | (горизонтально) | NACE | | | | | H | |
| Нержавеющая сталь AISI 316L | | с двумя датчиками давления | | NACE | | | | | R | |

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

| Основная информация для заказа модели 266MDT измерительного преобразователя дифференциального давления | X | X | X |
|---|---|---|---|
| Материал винтов / материал уплотнений – 11-й символ | | | |
| Нержавеющая сталь (NACE - без контакта с H ₂ S) / витон (подходит для использования с кислородом) | 3 | | |
| Нержавеющая сталь (NACE - без контакта с H ₂ S/ PTFE (макс. 25 МПа / 250 бар / 3625 psi) | 4 | | |
| Нержавеющая сталь (NACE - без контакта с H ₂ S) / EPDM | 5 | | |
| Нержавеющая сталь (NACE - без контакта с H ₂ S) / буна | 6 | | |
| Нержавеющая сталь (NACE - без контакта с H ₂ S) / графит | 7 | | |
| Нержавеющая сталь (NACE - без контакта с H ₂ S) / без уплотнения (с двумя датчиками давления) | R | | |
| Материал корпуса / электрическое подключение – 12-й символ | | | |
| Алюминиевый сплав (тип «бочка») 1/2-14 NPT | | | A |
| Алюминиевый сплав (тип «бочка») M20 x 1,5 | | | B |
| Алюминиевый сплав (тип «бочка») штекерное соединение Harting Han (для стандартного применения) (примечание: 1) | | | E |
| Алюминиевый сплав (тип «бочка») штекер для полевой шины (для стандартного применения) (примечание: 1) | | | G |
| Нержавеющая сталь (тип «бочка») 1/2-14 NPT | | | S |
| Нержавеющая сталь (тип «бочка») M20 x 1,5 | | | T |
| Алюминиевый сплав (тип DIN) M20 x 1,5 | | | J |
| Алюминиевый сплав (тип DIN) штекерное соединение Harting Han (для стандартного применения) (примечание: 1) | | | K |
| Алюминиевый сплав (тип DIN) штекер для полевой шины (для стандартного применения) (примечание: 1) | | | W |
| Нержавеющая сталь (тип «бочка») штекер для полевой шины (для стандартного применения) (примечание: 1) | | | Z |
| Выход – 13-й символ | | | |
| Цифровой обмен данными по протоколу HART и выход 4 ... 20 мА (без дополнительных опций) | | | H |
| Цифровой обмен данными по протоколу HART и выход 4 ... 20 мА (выбор изделия с помощью дополнительного кода для заказа) | | | 1 |
| PROFIBUS PA (без дополнительных опций) | | | P |
| PROFIBUS PA (выбор изделия с помощью дополнительного кода для заказа) | | | 2 |
| FOUNDATION fieldbus (без дополнительных опций) | | | F |
| FOUNDATION fieldbus (выбор изделия с помощью дополнительного кода для заказа) | | | 3 |
| Цифровой обмен данными по протоколу HART и выход 4 ... 20 мА, сертификат SIL2 и SIL3 по стандарту IEC 61508 (без дополнительных опций) | | | T |
| Цифровой обмен данными по протоколу HART и выход 4 ... 20 мА, сертификат SIL2 и SIL3 по стандарту IEC 61508 (выбор изделия с помощью дополнительного кода для заказа) | | | 8 |

Дополнительная информация к заказу модели 266MDT

Для указания всех требуемых опций к основному номеру заказа необходимо добавить один или несколько двузначных кодов.

| | XX | XX |
|--|------|----|
| Материал / положение воздушного и дренажного клапана | | |
| Нержавеющая сталь AISI 316L (1.4404) на оси технологического процесса | NACE | V1 |
| Нержавеющая сталь AISI 316L (1.4404) верхняя сторона фланца | NACE | V2 |
| Нержавеющая сталь AISI 316L (1.4404) нижняя сторона фланца | NACE | V3 |
| Hastelloy C-276 на оси технологического процесса | NACE | V4 |
| Hastelloy C-276 верхняя сторона фланца | NACE | V5 |
| Hastelloy C-276 нижняя сторона фланца | NACE | V6 |
| Monel 400 на оси технологического процесса | NACE | V7 |
| Monel 400 верхняя сторона фланца | NACE | V8 |
| Monel 400 нижняя сторона фланца | NACE | V9 |
| Взрывозащита | | |
| ATEX II категория 1 GD, искробезопасная цепь Ex ia | | E1 |
| ATEX II категория 1/2 GD, взрывонепроницаемая оболочка исполнение Ex d | | E2 |
| ATEX II категория 3 GD, ограниченное энергопотребление Ex nL | | E3 |
| FM approval (Kanada, CSA) Class I, II, Div 1, 2, Group A to F (XP, IS, NI) (только с электрическим разъемом 1/2-14 NPT или M20) | | E4 |
| FM approval (USA) Class I, II, Div 1, 2, Group A to F (XP, IS, NI) (только с электрическим разъемом 1/2-14 NPT или M20) | | E6 |
| ATEX II 1 GD, Ex ia + ATEX II 1/2 GD, Ex d и ATEX II 3 GD, Ex nL | | EW |
| FM approvals (США и Канада) Intrinsic Safety | | EA |
| FM approvals (США и Канада) Explosion-proof | | EB |
| FM approvals (США и Канада) Non-incendive | | EC |
| ATEX + FM + CSA (только с электрическим разъемом 1/2-14 NPT или M20) | | EN |
| IECEx II категория 1 GD, искробезопасная цепь Ex ia | | E8 |
| IECEx II категория 1/2 GD, взрывонепроницаемая оболочка исполнение Ex d | | E9 |
| IECEx II категория 3 GD, ограниченное энергопотребление Ex nL | | ER |
| IEC комбинированный, Ex ia и Ex d | | EH |
| IEC комбинированный, Ex ia, Ex d и Ex nL | | EI |
| NEPSI искробезопасность Ex ia | | EY |
| NEPSI Взрывонепроницаемая оболочка Ex d | | EZ |
| NEPSI, тип „N“ Ex nL | | ES |
| NEPSI, комбинированный - искробезопасность и взрывонепроницаемая оболочка | | EP |
| NEPSI комбинированный - искробезопасность, взрывонепроницаемая оболочка и тип „N“ | | EQ |

Модель 266MDT дифференциальное давление
 Модель 266GDT избыточное давления
 Модель 266ADT абсолютное давление

| Дополнительная информация к заказу модели 266MDT | XX | XX | XX | XX | XX |
|---|----|----|----|----|----|
| Взрывозащита (дополнение) | | | | | |
| ГОСТ, Россия - Ex ia | W1 | | | | |
| ГОСТ, Россия - Ex d | W2 | | | | |
| ГОСТ, Казахстан - Ex ia | W3 | | | | |
| ГОСТ, Казахстан - Ex d | W4 | | | | |
| Встроенный цифровой дисплей (ЖКД) | | | | | |
| С встроенным ЖК-дисплеем | | L1 | | | |
| С встроенным сенсорным ЖК-дисплеем (TTG) | | L5 | | | |
| Защита от перенапряжения | | | | | |
| С защитой от перенапряжения (Transient Protector) | | | S2 | | |
| Язык документации | | | | | |
| Немецкий | | | | | M1 |
| Итальянский | | | | | M2 |
| Испанский | | | | | M3 |
| Французский | | | | | M4 |
| Английский | | | | | M5 |
| Шведский | | | | | M7 |
| Польский | | | | | M9 |
| Португальский | | | | | MA |
| Турецкий | | | | | MT |
| Язык надписей и этикеток | | | | | |
| Немецкий | | | | | T1 |
| Итальянский | | | | | T2 |
| Испанский | | | | | T3 |
| Французский | | | | | T4 |

| Дополнительная информация к заказу модели 266MDT | XX | XX | XX | XX |
|--|----|----|----|----|
| Дополнительная маркировочная табличка | | | | |
| Подвесная табличка из нержавеющей стали (4 строки по 30 символа каждая) | I1 | | | |
| Лазерная печать наименования точки замера на табличке из нержавеющей стали | I2 | | | |
| Табличка точек измерения, табличка сертификации и подвесная табличка из нержавеющей стали | I3 | | | |
| Конфигурация (единицы измерения для маркировки фирменной таблички) | | | | |
| Стандартное давление = in. H ₂ O / psi при 68 °F | | N2 | | |
| Стандартное давление = in. H ₂ O / psi при 39,2 °F | | N3 | | |
| Стандартное давление = in. H ₂ O / psi при 20 °C | | N4 | | |
| Стандартное давление = in. H ₂ O / psi при 4 °C | | N5 | | |
| По спецификации заказчика | | N6 | | |
| Сертификаты | | | | |
| Сертификат приемочных испытаний 3.1 по EN 10204 относительно погрешности характеристики | | | | C1 |
| Сертификат приемочных испытаний 3.1 по EN 10204 относительно степени очистки (примечание: 2) | | | | C3 |
| Сертификат приемочных испытаний 3.1 по EN 10204 относительно герметичности измерительной камеры против проникновения гелия | | | | C4 |
| Сертификат приемочных испытаний 3.1 по EN 10204 - проверка под давлением | | | | C5 |
| Заводской сертификат 2.1 по EN 10204 - исполнение устройства | | | | C6 |
| Протокол калибровки отдельно | | | | CC |
| С протоколом параметров устройства | | | | CG |
| PMI-тест деталей, контактирующих с рабочей средой | | | | CT |
| Допуски | | | | |
| ГОСТ, Россия, без взрывозащиты | | | | Y1 |
| ГОСТ, Казахстан, без взрывозащиты | | | | Y2 |
| ГОСТ, Украина, без взрывозащиты | | | | Y3 |
| ГОСТ, Белоруссия, без взрывозащиты | | | | Y4 |

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

| Дополнительная информация к заказу модели 266MDT | | XX | XX | XX |
|---|--|----|----|----|
| Сертификаты на материал | | | | |
| Заводской сертификат 2.1 стандарта EN 10204 на материалы, контактирующие с рабочей средой | | H1 | | |
| Сертификат приемочных испытаний 3.1 по стандарту EN 10204 на элементы, находящиеся под давлением и контактирующие с рабочей средой, с сертификатами анализа в качестве подтверждения соответствия материала(прим.: 3) | | H3 | | |
| Заводской сертификат 2.2 стандарта EN 10204 на детали, находящиеся под давлением и контактирующие с рабочей средой | | H4 | | |
| Штекер | | | | |
| Полевая шина 7/8 in. (рекомендуется для FOUNDATION fieldbus, прилагается без тары, без конгрштекера) | | | U1 | |
| Полевая шина M12 x 1 (рекомендуется для PROFIBUS PA, прилагается без тары, без конгрштекера) | | | U2 | |
| Штекер Harting Han 8D (8U), прямой ввод | | | U3 | |
| Штекер Harting Han 8D (8U), ввод под углом | | | U4 | |
| Harting Han 7D | | | U5 | |
| Штекер Harting HAN 8D (8U), для дополнительного четырехпроводного устройства | | | U6 | |
| Штекер Harting HAN 7D, для дополнительного четырехпроводного устройства | | | U7 | |
| С кабельным вводом M20 x 1,5 | | | U8 | |
| Принадлежности для корпуса | | | | |
| Дополнительное четырехпроводное устройство: питание 24 В UC / выходной сигнал 0 ... 20 мА | (примечание: 4) | | | A4 |
| Дополнительное четырехпроводное устройство: питание 24 В UC / выходной сигнал 4 ... 20 мА | (примечание: 4) | | | A6 |
| Дополнительное четырехпроводное устройство: питание 230 В AC / выходной сигнал 0 ... 20 мА | (примечание: 4) | | | A5 |
| Дополнительное четырехпроводное устройство: питание 230 В AC / выходной сигнал 4 ... 20 мА | (примечание: 4) | | | A7 |
| Тип датчика давления со стороны высокого / низкого давления | | | | |
| Информация для заказа различных моделей датчиков давления приведена в задней части после измерительных преобразователей. | | | | |
| Примечание 1: | Штекерный соединитель выбирайте с помощью дополнительного кода для заказа | | | |
| Примечание 2: | Доступно только для особого применения по коду W16 | | | |
| Примечание 3: | Мелкие детали с заводским сертификатом стандарта EN 10204 | | | |
| Примечание 4: | Доступно, только если материал корпуса / электрическое подключение соответствует коду J (DIN-корпус) | | | |

Стандартный комплект поставки (возможно изменение через дополнительный код заказа)

- Переходники прилагаются отдельно
- Заглушка для технологической оси (без воздушных / дренажных клапанов)
- Для стандартного применения (без взрывозащиты)
- Без дисплея, без защиты от перенапряжения
- Краткое руководство по эксплуатации на нескольких языках и надписи на английском языке
- Конфигурация с единицами измерения кПа и °C
- Без сертификатов испытаний, проверки и сертификатов на материалы

Основная информация для заказа измерительного преобразователя избыточного давления 266GDT с непосредственно смонтированным датчиком давления, предел перегрузки зависит от предельных значений датчика давления / сенсора

Выберите из каждой категории один или несколько символов и укажите полный каталожный номер.

Для каждого измерительного преобразователя укажите один или несколько кодов дополнительной информации, если требуются дополнительные опции.

| | | | | | | | | | |
|--|---|----------------------------------|----------------------------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Базовая модель – символы с 1 по 6 | | | | 266GDT | X | X | X | X | X |
| Измерительный преобразователь избыточного давления с непосредственно смонтированным датчиком давления, базовая точность 0,04% | | | | | | | | | |
| Пределы диапазона измерения сенсора – 7-й символ | | | | | | | | | |
| 0,6 и 6 кПа | 6 и 60 мбар | 2,41 и 24 in. H ₂ O | 1 МПа (10 бар, 145 psi) | C | | | | | |
| 0,67 и 40 кПа | 6,7 и 400 мбар | 2,67 и 160 in. H ₂ O | 1 МПа (10 бар, 145 psi) | F | | | | | |
| 4,17 и 250 кПа | 41,7 и 2500 мбар | 16,7 и 1000 in. H ₂ O | 3 МПа (30 бар, 435 psi) | L | | | | | |
| 16,7 и 1000 кПа | 0,167 и 10 бар | 2,42 и 245 psi | 6 МПа (60 бар, 870 psi) | D | | | | | |
| 50 и 3000 кПа | 0,5 и 30 бар | 7,25 и 435 psi | 6 МПа (60 бар, 870 psi) | U | | | | | |
| 167 и 10000 кПа | 1,67 и 100 бар | 24,2 и 1450 psi | 30 МПа (300 бар, 4350 psi) | R | | | | | |
| 1000 и 60000 кПа | 10 и 600 бар | 145 и 8700 psi | 90МПа (900 бар, 13050 psi) | V | | | | | |
| Материал мембраны / наполняющая жидкость – 8-й символ | | | | | | | | | |
| Hastelloy C-276 | силиконовое масло | | NACE | | | | | K | |
| Hastelloy C-276 | фтороуглерод - Galden (подходит для использования с кислородом) | | NACE | | | | | F | |
| Hastelloy C-276 | белое масло (FDA) | | NACE | | | | | Z | |
| Материал / тип подсоединения к технологическому процессу – 9-й символ | | | | | | | | | |
| Датчик давления непосредственно смонтирован (указывайте отдельно) | | | | | | | | | M |
| Материал корпуса / электрическое подключение – 10-й символ | | | | | | | | | |
| Алюминиевый сплав (тип «бочка») 1/2-14 NPT | | | | | | | | | A |
| Алюминиевый сплав (тип «бочка») M20 x 1,5 | | | | | | | | | B |
| Алюминиевый сплав (тип «бочка») штекерное соединение Harting Han (для стандартного применения) | | | | (примечание: 1) | | | | | E |
| Алюминиевый сплав (тип «бочка») штекер для полевой шины (для стандартного применения) | | | | (примечание: 1) | | | | | G |
| Нержавеющая сталь (тип «бочка») 1/2-14 NPT | | | | | | | | | S |
| Нержавеющая сталь (тип «бочка») M20 x 1,5 | | | | | | | | | T |
| Алюминиевый сплав (тип DIN) M20 x 1,5 | | | | | | | | | J |
| Алюминиевый сплав (тип DIN) штекерное соединение Harting Han (для стандартного применения) | | | | (примечание: 1) | | | | | K |
| Алюминиевый сплав (тип DIN) штекер для полевой шины (для стандартного применения) | | | | (примечание: 1) | | | | | W |
| Нержавеющая сталь (тип «бочка») штекер для полевой шины (для стандартного применения) | | | | (примечание: 1) | | | | | Z |
| Выход – 11-й символ | | | | | | | | | |
| Цифровой обмен данными по протоколу HART и выход 4 ... 20 mA (без дополнительных опций) | | | | | | | | | H |
| Цифровой обмен данными по протоколу HART и выход 4 ... 20 mA (выбор изделия с помощью дополнительного кода для заказа) | | | | | | | | | 1 |
| PROFIBUS PA (без дополнительных опций) | | | | | | | | | P |
| PROFIBUS PA (выбор изделия с помощью дополнительного кода для заказа) | | | | | | | | | 2 |
| FOUNDATION fieldbus (без дополнительных опций) | | | | | | | | | F |
| FOUNDATION fieldbus (выбор изделия с помощью дополнительного кода для заказа) | | | | | | | | | 3 |
| Цифровой обмен данными по протоколу HART и выход 4 ... 20 mA, сертификат SIL2 и SIL3 по стандарту IEC 61508 (без дополнительных опций) | | | | | | | | | T |
| Цифровой обмен данными по протоколу HART и выход 4 ... 20 mA, сертификат SIL2 и SIL3 по стандарту IEC 61508 (вбор изделия с помощью дополнительного кода для заказа) | | | | | | | | | 8 |

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

Дополнительная информация к заказу модели 266GDT

Для указания всех требуемых опций к основному номеру заказа необходимо добавить один или несколько двухзначных кодов.

| | XX | XX |
|--|----|----|
| Взрывозащита | | |
| ATEX II категория 1 GD, искробезопасная цепь Ex ia | E1 | |
| ATEX II категория 1/2 GD, взрывонепроницаемая оболочка исполнение Ex d | E2 | |
| ATEX II категория 3 GD, ограниченное энергопотребление Ex nL | E3 | |
| FM approval (Kanada, CSA) Class I, II, Div 1, 2, Group A to F (XP, IS, NI) (только с электрическим разъемом 1/2-14 NPT или M20) | E4 | |
| FM approval (USA) Class I, II, Div 1, 2, Group A to F (XP, IS, NI) (только с электрическим разъемом 1/2-14 NPT или M20) | E6 | |
| ATEX II 1 GD, Ex ia + ATEX II 1/2 GD, Ex d и ATEX II 3 GD, Ex nL | EW | |
| FM approvals (США и Канада) Intrinsic Safety | EA | |
| FM approvals (США и Канада) Explosion-proof | EB | |
| FM approvals (США и Канада) Non-incendive | EC | |
| ATEX + FM + CSA (только с электрическим разъемом 1/2-14 NPT или M20) | EN | |
| IECEx II категория 1 GD, искробезопасная цепь Ex ia | E8 | |
| IECEx II категория 1/2 GD, взрывонепроницаемая оболочка исполнение Ex d | E9 | |
| IECEx II категория 3 GD, ограниченное энергопотребление Ex nL | ER | |
| IEC комбинированный, Ex ia и Ex d | EH | |
| IEC комбинированный, Ex ia, Ex d и Ex nL | EI | |
| NEPSI искробезопасность Ex ia | EY | |
| NEPSI Взрывонепроницаемая оболочка Ex d | EZ | |
| NEPSI, тип „N“ Ex nL | ES | |
| NEPSI, комбинированный - искробезопасность и взрывонепроницаемая оболочка | EP | |
| NEPSI комбинированный - искробезопасность, взрывонепроницаемая оболочка и тип „N“ | EQ | |
| Взрывозащита (дополнение) | | |
| ГОСТ, Россия - Ex ia | | W1 |
| ГОСТ, Россия - Ex d | | W2 |
| ГОСТ, Казахстан - Ex ia | | W3 |
| ГОСТ, Казахстан - Ex d | | W4 |

| Дополнительная информация к заказу модели 266GDT | XX | XX | XX | XX | XX |
|---|----|----|----|----|----|
| Встроенный цифровой дисплей (ЖКД) | | | | | |
| С встроенным ЖК-дисплеем | L1 | | | | |
| С встроенным сенсорным ЖК-дисплеем (TTG) | L5 | | | | |
| Защита от перенапряжения | | | | | |
| С защитой от перенапряжения (Transient Protector) | | S2 | | | |
| Язык документации | | | | | |
| Немецкий | | | | M1 | |
| Итальянский | | | | M2 | |
| Испанский | | | | M3 | |
| Французский | | | | M4 | |
| Английский | | | | M5 | |
| Шведский | | | | M7 | |
| Польский | | | | M9 | |
| Португальский | | | | MA | |
| Турецкий | | | | MT | |
| Язык надписей и этикеток | | | | | |
| Немецкий | | | | | T1 |
| Итальянский | | | | | T2 |
| Испанский | | | | | T3 |
| Французский | | | | | T4 |
| Дополнительная маркировочная табличка | | | | | |
| Подвесная табличка из нержавеющей стали (4 строки по 30 символа каждая) | | | | | I1 |
| Лазерная печать наименования точки замера на табличке из нержавеющей стали | | | | | I2 |
| Табличка точек измерения, табличка сертификации и подвесная табличка из нержавеющей стали | | | | | I3 |

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

| Дополнительная информация к заказу модели 266GDT | XX | XX | XX | XX |
|---|----|----|----|----|
| Конфигурация (единицы измерения для маркировки фирменной таблички) | | | | |
| Стандартное давление = in. H ₂ O / psi при 68 °F | N2 | | | |
| Стандартное давление = in. H ₂ O / psi при 39,2 °F | N3 | | | |
| Стандартное давление = in. H ₂ O / psi при 20 °C | N4 | | | |
| Стандартное давление = in. H ₂ O / psi при 4 °C | N5 | | | |
| По спецификации заказчика | N6 | | | |
| Сертификаты | | | | |
| Сертификат приемочных испытаний 3.1 по EN 10204 относительно погрешности характеристики | | C1 | | |
| Сертификат приемочных испытаний 3.1 по EN 10204 относительно степени очистки (примечание: 2) | | C3 | | |
| Сертификат приемочных испытаний 3.1 по EN 10204 относительно герметичности измерительной камеры против проникновения гелия | | C4 | | |
| Сертификат приемочных испытаний 3.1 по EN 10204 - проверка под давлением | | C5 | | |
| Заводской сертификат 2.1 по EN 10204 - исполнение устройства | | C6 | | |
| Протокол калибровки отдельно | | CC | | |
| С протоколом параметров устройства | | CG | | |
| PMI-тест деталей, контактирующих с рабочей средой | | CT | | |
| Допуски | | | | |
| ГОСТ, Россия, без взрывозащиты | | | Y1 | |
| ГОСТ, Казахстан, без взрывозащиты | | | Y2 | |
| ГОСТ, Украина, без взрывозащиты | | | Y3 | |
| ГОСТ, Белоруссия, без взрывозащиты | | | Y4 | |
| Сертификаты на материал | | | | |
| Заводской сертификат 2.1 стандарта EN 10204 на материалы, контактирующие с рабочей средой | | | | H1 |
| Сертификат приемочных испытаний 3.1 по стандарту EN 10204 на элементы, находящиеся под давлением и контактирующие с рабочей средой, с сертификатами анализа в качестве подтверждения соответствия материала(прим.: 3) | | | | H3 |
| Заводской сертификат 2.2 стандарта EN 10204 на детали, находящиеся под давлением и контактирующие с рабочей средой | | | | H4 |

| Дополнительная информация к заказу модели 266GDT | | | XX | XX |
|--|-----------------|--|----|----|
| Штекер | | | | |
| Полевая шина 7/8 in. (рекомендуется для FOUNDATION fieldbus, прилагается без тары, без контрштекера) | | | U1 | |
| Полевая шина M12 x 1 (рекомендуется для PROFIBUS PA, прилагается без тары, без контрштекера) | | | U2 | |
| Штекер Harting Han 8D (8U), прямой ввод | | | U3 | |
| Штекер Harting Han 8D (8U), ввод под углом | | | U4 | |
| Harting Han 7D | | | U5 | |
| Штекер Harting HAN 8D (8U), для дополнительного четырехпроводного устройства | | | U6 | |
| Штекер Harting HAN 7D, для дополнительного четырехпроводного устройства | | | U7 | |
| С кабельным вводом M20 x 1,5 | | | U8 | |
| Принадлежности для корпуса | | | | |
| Дополнительное четырехпроводное устройство: питание 24 В UC / выходной сигнал 0 ... 20 мА | (примечание: 4) | | | A4 |
| Дополнительное четырехпроводное устройство: питание 24 В UC / выходной сигнал 4 ... 20 мА | (примечание: 4) | | | A6 |
| Дополнительное четырехпроводное устройство: питание 230 В AC / выходной сигнал 0 ... 20 мА | (примечание: 4) | | | A5 |
| Дополнительное четырехпроводное устройство: питание 230 В AC / выходной сигнал 4 ... 20 мА | (примечание: 4) | | | A7 |
| Тип датчика со стороны высокого давления | | | | |
| Информация для заказа различных моделей датчиков давления приведена в задней части после измерительных преобразователей. | | | | |

- Примечание 1: Штекерный соединитель выбирайте с помощью дополнительного кода для заказа
- Примечание 2: Доступно только для особого применения по коду W16
- Примечание 3: Мелкие детали с заводским сертификатом стандарта EN 10204
- Примечание 4: Доступно, только если материал корпуса / электрическое подключение соответствует коду В (корпус типа «бочка»)

Стандартный комплект поставки (возможно изменение через дополнительный код заказа)

- Для стандартного применения (без взрывозащиты)
- Без дисплея, без защиты от перенапряжения
- Краткое руководство по эксплуатации на нескольких языках и надписи на английском языке
- Конфигурация с единицами измерения кПа и °C
- Без сертификатов испытаний, проверки и сертификатов на материалы

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

Основная информация для заказа измерительного преобразователя абсолютного давления 266ADT с непосредственно смонтированным датчиком давления, предел перегрузки зависит от предельных значений датчика давления / сенсора

Выберите из каждой категории один или несколько символов и укажите полный каталожный номер.

Для каждого измерительного преобразователя укажите один или несколько кодов дополнительной информации, если требуются дополнительные опции.

| Базовая модель – символы с 1 по 6 | | | | 266ADT | X | X | X | X | X |
|---|---|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|---|---|---|---|---|
| Измерительный преобразователь абсолютного давления с непосредственно смонтированным датчиком давления, базовая точность 0,04% | | | | | | | | | |
| Пределы диапазона измерения сенсора – 7-й символ | | | | | | | | | |
| 1,2 и 6 кПа | 12 и 60 мбар | 4,82 и 24 in. H ₂ O | 9 и 45 мм рт.ст. | 1 МПа (10 бар, 145 psi) | C | | | | |
| 2 и 40 кПа | 20 и 400 мбар | 15 и 300 мм рт. ст. | 1 МПа (10 бар, 145 psi) | | F | | | | |
| 12,5 и 250 кПа | 125 и 2500 мбар | 93,8 и 1875 мм рт. ст. | 3 МПа, (30 бар, 435 psi) | | L | | | | |
| 50 и 1000 кПа | 0,5 и 10 бар | 7,25 и 145 psi | 6 МПа (60 бар, 870 psi) | | D | | | | |
| 150 и 3000 кПа | 1,5 и 30 бар | 21,7 и 435 psi | 6 МПа (60 бар, 870 psi) | | U | | | | |
| 500 и 10000 кПа | 5 и 100 бар | 72,5 и 1450 psi | 30 МПа (300 бар, 4350 psi) | | R | | | | |
| Материал мембраны / наполняющая жидкость – 8-й символ | | | | | | | | | |
| Hastelloy C-276 | силиконовое масло | | NACE | | | | | K | |
| Hastelloy C-276 | фтороуглерод - Galden (подходит для использования с кислородом) | | NACE | | | | | F | |
| Hastelloy C-276 | белое масло (FDA) | | NACE | | | | | Z | |
| Материал / тип подсоединения к технологическому процессу – 9-й символ | | | | | | | | | |
| Датчик давления непосредственно смонтирован (указывайте отдельно) | | | | | | | | | M |
| Материал корпуса / электрическое подключение – 10-й символ | | | | | | | | | |
| Алюминиевый сплав (тип «бочка») 1/2-14 NPT | | | | | | | | | A |
| Алюминиевый сплав (тип «бочка») M20 x 1,5 | | | | | | | | | B |
| Алюминиевый сплав (тип «бочка») штекерное соединение Harting Han (для стандартного применения) | | | | (примечание: 1) | | | | | E |
| Алюминиевый сплав (тип «бочка») штекер для полевой шины (для стандартного применения) | | | | (примечание: 1) | | | | | G |
| Нержавеющая сталь (тип «бочка») 1/2-14 NPT | | | | | | | | | S |
| Нержавеющая сталь (тип «бочка») M20 x 1,5 | | | | | | | | | T |
| Алюминиевый сплав (тип DIN) M20 x 1,5 | | | | | | | | | J |
| Алюминиевый сплав (тип DIN) штекерное соединение Harting Han (для стандартного применения) | | | | (примечание: 1) | | | | | K |
| Алюминиевый сплав (тип DIN) штекер для полевой шины (для стандартного применения) | | | | (примечание: 1) | | | | | W |
| Нержавеющая сталь (тип «бочка») штекер для полевой шины (для стандартного применения) | | | | (примечание: 1) | | | | | Z |
| Выход – 11-й символ | | | | | | | | | |
| Цифровой обмен данными по протоколу HART и выход 4 ... 20 мА (без дополнительных опций) | | | | | | | | | H |
| Цифровой обмен данными по протоколу HART и выход 4 ... 20 мА (выбор изделия с помощью дополнительного кода для заказа) | | | | | | | | | 1 |
| PROFIBUS PA (без дополнительных опций) | | | | | | | | | P |
| PROFIBUS PA (выбор изделия с помощью дополнительного кода для заказа) | | | | | | | | | 2 |
| FOUNDATION fieldbus (без дополнительных опций) | | | | | | | | | F |
| FOUNDATION fieldbus (выбор изделия с помощью дополнительного кода для заказа) | | | | | | | | | 3 |
| Цифровой обмен данными по протоколу HART и выход 4 ... 20 мА, сертификат SIL2 и SIL3 по стандарту IEC 61508 (без дополнительных опций) | | | | | | | | | T |
| Цифровой обмен данными по протоколу HART и выход 4 ... 20 мА, сертификат SIL2 и SIL3 по стандарту IEC 61508 (выбор изделия с помощью дополнительного кода для заказа) | | | | | | | | | 8 |

Дополнительная информация к заказу модели 266ADT

Для указания всех требуемых опций к основному номеру заказа необходимо добавить один или несколько двухзначных кодов.

| | XX | XX |
|--|----|----|
| Взрывозащита | | |
| ATEX II категория 1 GD, искробезопасная цепь Ex ia | E1 | |
| ATEX II категория 1/2 GD, взрывонепроницаемая оболочка исполнение Ex d | E2 | |
| ATEX II категория 3 GD, ограниченное энергопотребление Ex nL | E3 | |
| FM approval (Kanada, CSA) Class I, II, Div 1, 2, Group A to F (XP, IS, NI) (только с электрическим разъемом 1/2-14 NPT или M20) | E4 | |
| FM approval (USA) Class I, II, Div 1, 2, Group A to F (XP, IS, NI) (только с электрическим разъемом 1/2-14 NPT или M20) | E6 | |
| ATEX II 1 GD, Ex ia + ATEX II 1/2 GD, Ex d и ATEX II 3 GD, Ex nL | EW | |
| FM approvals (США и Канада) Intrinsic Safety | EA | |
| FM approvals (США и Канада) Explosion-proof | EB | |
| FM approvals (США и Канада) Non-incendive | EC | |
| ATEX + FM + CSA (только с электрическим разъемом 1/2-14 NPT или M20) | EN | |
| IECEx II категория 1 GD, искробезопасная цепь Ex ia | E8 | |
| IECEx II категория 1/2 GD, взрывонепроницаемая оболочка исполнение Ex d | E9 | |
| IECEx II категория 3 GD, ограниченное энергопотребление Ex nL | ER | |
| IEC комбинированный, Ex ia и Ex d | EH | |
| IEC комбинированный, Ex ia, Ex d и Ex nL | EI | |
| NEPSI искробезопасность Ex ia | EY | |
| NEPSI Взрывонепроницаемая оболочка Ex d | EZ | |
| NEPSI, тип „N“ Ex nL | ES | |
| NEPSI, комбинированный - искробезопасность и взрывонепроницаемая оболочка | EP | |
| NEPSI комбинированный - искробезопасность, взрывонепроницаемая оболочка и тип „N“ | EQ | |
| Взрывозащита (дополнение) | | |
| ГОСТ, Россия - Ex ia | | W1 |
| ГОСТ, Россия - Ex d | | W2 |
| ГОСТ, Казахстан - Ex ia | | W3 |
| ГОСТ, Казахстан - Ex d | | W4 |

Модель 266MDT дифференциальное давление
 Модель 266GDT избыточное давления
 Модель 266ADT абсолютное давление

| Дополнительная информация к заказу модели 266ADT | XX | XX | XX | XX | XX |
|---|----|----|----|----|----|
| Встроенный цифровой дисплей (ЖКД) | | | | | |
| С встроенным ЖК-дисплеем | L1 | | | | |
| С встроенным сенсорным ЖК-дисплеем (TTG) | L5 | | | | |
| Защита от перенапряжения | | | | | |
| С защитой от перенапряжения (Transient Protector) | | S2 | | | |
| Язык документации | | | | | |
| Немецкий | | | | M1 | |
| Итальянский | | | | M2 | |
| Испанский | | | | M3 | |
| Французский | | | | M4 | |
| Английский | | | | M5 | |
| Шведский | | | | M7 | |
| Польский | | | | M9 | |
| Португальский | | | | MA | |
| Турецкий | | | | MT | |
| Язык надписей и этикеток | | | | | |
| Немецкий | | | | | T1 |
| Итальянский | | | | | T2 |
| Испанский | | | | | T3 |
| Французский | | | | | T4 |
| Дополнительная маркировочная табличка | | | | | |
| Подвесная табличка из нержавеющей стали (4 строки по 30 символа каждая) | | | | | I1 |
| Лазерная печать наименования точки замера на табличке из нержавеющей стали | | | | | I2 |
| Табличка точек измерения, табличка сертификации и подвесная табличка из нержавеющей стали | | | | | I3 |

| Дополнительная информация к заказу модели 266ADT | XX | XX | XX | XX |
|--|----|----|----|----|
| Конфигурация (единицы измерения для маркировки фирменной таблички) | | | | |
| Стандартное давление = in. H ₂ O / psi при 68 °F | N2 | | | |
| Стандартное давление = in. H ₂ O / psi при 39,2 °F | N3 | | | |
| Стандартное давление = in. H ₂ O / psi при 20 °C | N4 | | | |
| Стандартное давление = in. H ₂ O / psi при 4 °C | N5 | | | |
| По спецификации заказчика | N6 | | | |
| Сертификаты | | | | |
| Сертификат приемочных испытаний 3.1 по EN 10204 относительно погрешности характеристики | | C1 | | |
| Сертификат приемочных испытаний 3.1 по EN 10204 относительно степени очистки (примечание: 2) | | C3 | | |
| Сертификат приемочных испытаний 3.1 по EN 10204 относительно герметичности измерительной камеры против проникновения гелия | | C4 | | |
| Сертификат приемочных испытаний 3.1 по EN 10204 - проверка под давлением | | C5 | | |
| Заводской сертификат 2.1 по EN 10204 - исполнение устройства | | C6 | | |
| Протокол калибровки отдельно | | CC | | |
| С протоколом параметров устройства | | CG | | |
| PMI-тест деталей, контактирующих с рабочей средой | | CT | | |
| Допуски | | | | |
| ГОСТ, Россия, без взрывозащиты | | | Y1 | |
| ГОСТ, Казахстан, без взрывозащиты | | | Y2 | |
| ГОСТ, Украина, без взрывозащиты | | | Y3 | |
| ГОСТ, Белоруссия, без взрывозащиты | | | Y4 | |
| Сертификаты на материал | | | | |
| Заводской сертификат 2.1 стандарта EN 10204 на материалы, контактирующие с рабочей средой | | | | H1 |
| Сертификат приемочных испытаний 3.1 по стандарту EN 10204 на элементы, находящиеся под давлением и контактирующие с рабочей средой, с сертификатами анализа в качестве подтверждения соответствия материала (прим.: 3) | | | | H3 |
| Заводской сертификат 2.2 стандарта EN 10204 на детали, находящиеся под давлением и контактирующие с рабочей средой | | | | H4 |

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

| Дополнительная информация к заказу модели 266ADT | | XX | XX |
|--|-----------------|----|----|
| Штекер | | | |
| Полевая шина 7/8 in. (рекомендуется для FOUNDATION fieldbus, прилагается без тары, без конгрштекера) | | U1 | |
| Полевая шина M12 x 1 (рекомендуется для PROFIBUS PA, прилагается без тары, без конгрштекера) | | U2 | |
| Штекер Harting Han 8D (8U), прямой ввод | | U3 | |
| Штекер Harting Han 8D (8U), ввод под углом | | U4 | |
| Harting Han 7D | | U5 | |
| Штекер Harting HAN 8D (8U), для дополнительного четырехпроводного устройства | | U6 | |
| Штекер Harting HAN 7D, для дополнительного четырехпроводного устройства | | U7 | |
| С кабельным вводом M20 x 1,5 | | U8 | |
| Принадлежности для корпуса | | | |
| Дополнительное четырехпроводное устройство: питание 24 В UC / выходной сигнал 0 ... 20 мА | (примечание: 4) | | A4 |
| Дополнительное четырехпроводное устройство: питание 24 В UC / выходной сигнал 4 ... 20 мА | (примечание: 4) | | A6 |
| Дополнительное четырехпроводное устройство: питание 230 В AC / выходной сигнал 0 ... 20 мА | (примечание: 4) | | A5 |
| Дополнительное четырехпроводное устройство: питание 230 В AC / выходной сигнал 4 ... 20 мА | (примечание: 4) | | A7 |
| Тип датчика со стороны высокого давления | | | |
| Информация для заказа различных моделей датчиков давления приведена в задней части после измерительных преобразователей. | | | |

- Примечание 1: Штекерный соединитель выбирайте с помощью дополнительного кода для заказа
- Примечание 2: Доступно только для особого применения по коду W16
- Примечание 3: Мелкие детали с заводским сертификатом стандарта EN 10204
- Примечание 4: Доступно, только если материал корпуса / электрическое подключение соответствует коду В (корпус типа «бочка»)

Стандартный комплект поставки (возможно изменение через дополнительный код заказа)

- Для стандартного применения (без взрывозащиты)
- Без дисплея, без защиты от перенапряжения
- Краткое руководство по эксплуатации на нескольких языках и надписи на английском языке
- Конфигурация с единицами измерения кПа и °C
- Без сертификатов испытаний, проверки и сертификатов на материалы

Основная информация для заказа датчика давления модель S26FA ASME с неподвижным фланцем

Выберите из каждой категории один или несколько символов и укажите полный каталожный номер.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|------|----|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|---|
| Базовая модель – символы с 1 по 5 | S26FA | X | XX | X | X | XX | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Датчик давления стандарта ASME с неподвижным фланцем | | | | | | | | | | | | | | |
| Место установки датчика давления – 6-й символ | | | | | | | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | | H | | | | | | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | | L | | | | | | | | | | | | |
| Номинальное давление / диаметр условного прохода – 7-й и 8-й символы | | | | | | | | | | | | | | |
| ASME CL 150 / 2 д. | | | E1 | | | | | | | | | | | |
| ASME CL 300 / 2 д. | | | E2 | | | | | | | | | | | |
| ASME CL 600 / 2 д. | | | E3 | | | | | | | | | | | |
| ASME CL 150 / 3 д. | | | G1 | | | | | | | | | | | |
| ASME CL 300 / 3 д. | | | G2 | | | | | | | | | | | |
| ASME CL 600 / 3 д. | | | G3 | | | | | | | | | | | |
| ASME CL 150 / 4 д. | | | H1 | | | | | | | | | | | |
| Материал монтажного фланца – 9-й символ | | | | | | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | | | | | | S | | | | | | | | |
| Длина тубуса / материал тубуса – 10-й символ | | | | | | | | | | | | | | |
| Без тубуса | | | | | | | F | | | | | | | |
| Материал мембраны – 11-й и 12-й символы | | | | | | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | | NACE | | | | | | | | SM | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) / тонкая | | NACE | | | | | | | | SL | | | | |
| Hastelloy C-276 | | NACE | | | | | | | | HM | | | | |
| Hastelloy C-276 / тонкая | | NACE | | | | | | | | HL | | | | |
| Hastelloy C-2000 | | NACE | | | | | | | | MM | | | | |
| Inconel 625 | | NACE | | | | | | | | LM | | | | |
| Исполнение поверхности – 13-й символ | | | | | | | | | | | | | | |
| гладкая | | | | | | | | | | | 2 | | | |
| шероховатая | | | | | | | | | | | 1 | | | |
| Защита капиллярной трубки – 14-й символ | | | | | | | | | | | | | | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) | | | | | | | | | | | | A | | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) с ПВХ-оболочкой | | | | | | | | | | | | | B | |
| Непосредственный монтаж | | | | | | | | | | | | | | N |

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

| Основная информация для заказа датчика давления модель S26FA ASME с неподвижным фланцем | X | X | X | X | X |
|---|---|---|---|---|---|
| Длина капиллярной трубки – 15-й символ | | | | | |
| Непосредственный монтаж без капиллярной трубки | 1 | | | | |
| 1 м (3 фута) | A | | | | |
| 1,5 м (5 футов) | B | | | | |
| 2 м (7 футов) | C | | | | |
| 2,5 м (8 футов) | D | | | | |
| 3 м (10 футов) | E | | | | |
| 3,5 м (12 футов) | F | | | | |
| 4 м (13 футов) | G | | | | |
| 4,5 м (15 футов) | H | | | | |
| 5 м (17 футов) | J | | | | |
| 5,5 м (18 футов) | K | | | | |
| 6 м (20 футов) | L | | | | |
| 6,5 м (22 фута) | M | | | | |
| 7 м (23,5 фута) | N | | | | |
| 7,5 м (25 футов) | P | | | | |
| 8 м (27 футов) | Q | | | | |
| 9 м (30 футов) | R | | | | |
| 10 м (33 фута) | S | | | | |
| 12 м (40 футов) | T | | | | |
| 14 м (47 футов) | U | | | | |
| 16 м (53 фута) | V | | | | |
| Наполняющая жидкость – 16-й символ | | | | | |
| Силиконовое масло | | | | | S |
| Baysilone | | | | | P |
| Фтороуглерод - Galden (примечание 1) | | | | | N |
| Фтороуглерод - Halocarbon (примечание 1) | | | | | D |
| Силикон для высоких температур (DC704) | | | | | G |
| Силиконовый полимер для низких температур | | | | | C |
| Белое масло (допуск FDA) (примечание 2) | | | | | W |
| Растительное масло (допуск FDA) (примечание 2) | | | | | A |
| Глицериновая вода (допуск FDA) (примечание 2) | | | | | B |

| Основная информация для заказа датчика давления модель S26FA ASME с неподвижным фланцем | | X | X | X |
|---|---|---|---|---|
| Отверстие / резьба промывочного кольца – 17-й символ | | | | |
| нет | | N | | |
| 1 отверстие / 1/2 д. NPT | | 2 | | |
| 2 отверстия / 1/2 д. NPT | | 3 | | |
| 1 отверстие / 1/4 д. NPT | | 4 | | |
| 2 отверстия / 1/4 д. NPT | | 5 | | |
| Материал промывочного фланца – 18-й символ | | | | |
| нет | | | | N |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | NACE | | | A |
| Hastelloy C-276 | NACE | | | H |
| Заглушка / уплотнение промывочного кольца – 19-й символ | | | | |
| Без заглушки / без уплотнения | | | | N |
| Без заглушки / Garlock | | | | A |
| Без заглушки / PTFE | | | | B |
| Без заглушки / графит | | | | C |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) / без уплотнения | | | | D |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) / Garlock | | | | E |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) / PTFE | | | | F |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) / графит | | | | G |
| Hastelloy C-276 / без уплотнения | | | | H |
| Hastelloy C-276 / Garlock | | | | L |
| Hastelloy C-276 / PTFE | | | | M |
| Hastelloy C-276 / графит | | | | P |
| Примечание 1: | Подходит для использования с кислородом | | | |
| Примечание 2: | Подходит для использования с продуктами питания | | | |

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

Основная информация для заказа датчика давления модели S26FE EN с неподвижным фланцем

Выберите из каждой категории один или несколько символов и укажите полный каталожный номер.

| Базовая модель – символы с 1 по 5 | S26FE | X | XX | X | X | XX | X | X | X | X | X | X | X |
|---|-------|---|----|---|---|----|---|---|---|----|---|---|---|
| Датчик давления стандарта EN с неподвижным фланцем | | | | | | | | | | | | | |
| Место установки датчика давления – 6-й символ | | | | | | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | | H | | | | | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | | L | | | | | | | | | | | |
| Номинальное давление / диаметр условного прохода – 7-й и 8-й символы | | | | | | | | | | | | | |
| EN 1092-1 16 бар / DN 50 | | | N1 | | | | | | | | | | |
| EN 1092-1 40 бар / DN 50 | | | N2 | | | | | | | | | | |
| EN 1092-1 63 бар / DN 50 | | | N3 | | | | | | | | | | |
| EN 1092-1 100 бар / DN 50 | | | N4 | | | | | | | | | | |
| EN 1092-1 16 бар / DN 80 | | | P1 | | | | | | | | | | |
| EN 1092-1 40 бар / DN 80 | | | P2 | | | | | | | | | | |
| EN 1092-1 63 бар / DN 80 | | | P3 | | | | | | | | | | |
| EN 1092-1 100 бар / DN 80 | | | P4 | | | | | | | | | | |
| EN 1092-1 16 бар / DN 100 | | | Q1 | | | | | | | | | | |
| Материал монтажного фланца – 9-й символ | | | | | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | | | | | | S | | | | | | | |
| Длина тубуса / материал тубуса – 10-й символ | | | | | | | | | | | | | |
| Без тубуса | | | | | | | F | | | | | | |
| Материал мембраны – 11-й и 12-й символы | | | | | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | NACE | | | | | | | | | SM | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) / тонкая | NACE | | | | | | | | | SL | | | |
| Hastelloy C-276 | NACE | | | | | | | | | HM | | | |
| Hastelloy C-276 / тонкая | NACE | | | | | | | | | HL | | | |
| Hastelloy C-2000 | NACE | | | | | | | | | MM | | | |
| Inconel 625 | NACE | | | | | | | | | LM | | | |
| Исполнение поверхности – 13-й символ | | | | | | | | | | | | | |
| шероховатая | | | | | | | | | | | 1 | | |
| гладкая | | | | | | | | | | | 2 | | |
| EN 1092 форма E (выступ) | | | | | | | | | | | 4 | | |
| EN 1092 форма D (паз) | | | | | | | | | | | 6 | | |
| Защита капиллярной трубки – 14-й символ | | | | | | | | | | | | | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) | | | | | | | | | | | | A | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) с ПВХ-оболочкой | | | | | | | | | | | | | B |
| Непосредственный монтаж | | | | | | | | | | | | | N |

| Основная информация для заказа датчика давления модели S26FE EN с неподвижным фланцем | | X | X | X | X | X |
|---|----------------|---|---|---|---|---|
| Длина капиллярной трубки – 15-й символ | | | | | | |
| Непосредственный монтаж без капиллярной трубки | | 1 | | | | |
| 1 м (3 фута) | | A | | | | |
| 1,5 м (5 футов) | | B | | | | |
| 2 м (7 футов) | | C | | | | |
| 2,5 м (8 футов) | | D | | | | |
| 3 м (10 футов) | | E | | | | |
| 3,5 м (12 футов) | | F | | | | |
| 4 м (13 футов) | | G | | | | |
| 4,5 м (15 футов) | | H | | | | |
| 5 м (17 футов) | | J | | | | |
| 5,5 м (18 футов) | | K | | | | |
| 6 м (20 футов) | | L | | | | |
| 6,5 м (22 фута) | | M | | | | |
| 7 м (23,5 фута) | | N | | | | |
| 7,5 м (25 футов) | | P | | | | |
| 8 м (27 футов) | | Q | | | | |
| 9 м (30 футов) | | R | | | | |
| 10 м (33 фута) | | S | | | | |
| 12 м (40 футов) | | T | | | | |
| 14 м (47 футов) | | U | | | | |
| 16 м (53 фута) | | V | | | | |
| Наполняющая жидкость – 16-й символ | | | | | | |
| Силиконовое масло | | | S | | | |
| Baysilon | | | P | | | |
| Фтороуглерод - Galden | (примечание 1) | | N | | | |
| Фтороуглерод - Halocarbon | (примечание 1) | | D | | | |
| Силикон для высоких температур (DC704) | | | G | | | |
| Силиконовый полимер для низких температур | | | C | | | |
| Белое масло (допуск FDA) | (примечание 2) | | W | | | |
| Растительное масло (допуск FDA) | (примечание 2) | | A | | | |
| Глицериновая вода (допуск FDA) | (примечание 2) | | B | | | |

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

| Основная информация для заказа датчика давления модели S26FE EN с неподвижным фланцем | X | X | X |
|---|---|---|---|
| Отверстие / резьба промывочного кольца – 17-й символ | | | |
| нет | N | | |
| 1 отверстие / 1/2 д. NPT | 2 | | |
| 2 отверстие / 1/2 д. NPT | 3 | | |
| 1 отверстие / 1/4 д. NPT | 4 | | |
| 2 отверстие / 1/4 д. NPT | 5 | | |
| Материал промывочного фланца – 18-й символ | | | |
| нет | | | N |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | NACE | | A |
| Hastelloy C-276 | NACE | | H |
| Заглушка / уплотнение промывочного кольца – 19-й символ | | | |
| Без заглушки / без уплотнения | | | N |
| Без заглушки / Garlock | | | A |
| Без заглушки / PTFE | | | B |
| Без заглушки / графит | | | C |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) / без уплотнения | | | D |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) / Garlock | | | E |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) / PTFE | | | F |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) / графит | | | G |
| Hastelloy C-276 / без уплотнения | | | H |
| Hastelloy C-276 / Garlock | | | L |
| Hastelloy C-276 / PTFE | | | M |
| Hastelloy C-276 / графит | | | P |
| Примечание 1: | Подходит для использования с кислородом | | |
| Примечание 2: | Подходит для использования с продуктами питания | | |

Основная информация для заказа датчика давления модель S26RA ASME с вращающимся фланцем

Выберите из каждой категории один или несколько символов и укажите полный каталожный номер.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|---|------|---|---|----|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Базовая модель – символы с 1 по 5 | S26RA | X | XX | X | X | XX | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Датчик давления стандарта ASME с вращающимся фланцем | | | | | | | | | | | | | | |
| Место установки датчика давления – 6-й символ | | | | | | | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | | H | | | | | | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | | L | | | | | | | | | | | | |
| Номинальное давление / диаметр условного прохода – 7-й и 8-й символы | | | | | | | | | | | | | | |
| ASME CL 150 / 2 д. | | | E1 | | | | | | | | | | | |
| ASME CL 300 / 2 д. | | | E2 | | | | | | | | | | | |
| ASME CL 600 / 2 д. | | | E3 | | | | | | | | | | | |
| ASME CL 900 / 1500 // 2 д. | | | E5 | | | | | | | | | | | |
| ASME CL 150 / 3 д. | | | G1 | | | | | | | | | | | |
| ASME CL 300 / 3 д. | | | G2 | | | | | | | | | | | |
| ASME CL 600 / 3 д. | | | G3 | | | | | | | | | | | |
| ASME CL 900 / 3 д. | | | G4 | | | | | | | | | | | |
| ASME CL 1500 / 3 д. | | | G5 | | | | | | | | | | | |
| ASME CL 150 / 4 д. | | | H1 | | | | | | | | | | | |
| ASME CL 300 / 4 д. | | | H2 | | | | | | | | | | | |
| Материал монтажного фланца – 9-й символ | | | | | | | | | | | | | | |
| Углеродистая сталь | | | | | | | C | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316 SST) | | | | | | | S | | | | | | | |
| Длина тубуса / материал тубуса – 10-й символ | | | | | | | | | | | | | | |
| Без тубуса | | | | | | | | F | | | | | | |
| 50 мм (2 д.) / Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 50 мм (2 д.) / Hastelloy C-276 | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| 100 мм (4 д.) / Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| 100 мм (4 д.) / Hastelloy C-276 | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| 150 мм (6 д.) / Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 150 мм (6 д.) / Hastelloy C-276 | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| Материал мембраны – 11-й и 12-й символы | | | | | | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | | | NACE | | | | | | | | | SM | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) / тонкая | | | NACE | | | | | | | | | | SL | |
| Hastelloy C-276 | | | NACE | | | | | | | | | | | HM |
| Hastelloy C-276 / тонкая | | | NACE | | | | | | | | | | | HL |
| Hastelloy C-2000 | | | NACE | | | | | | | | | | | MM |
| Inconel 625 | | | NACE | | | | | | | | | | | LM |
| Тантал | | | | | | | | | | | | | | TM |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) с покрытием из золота | | | NACE | | | | | | | | | | | NM |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) с PFA антипригарным покрытием | | | NACE | | | | | | | | | | | KM |
| Hastelloy C-276 с PFA антипригарным покрытием | | | NACE | | | | | | | | | | | YM |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) с PFA антикоррозионным и антипригарным покрытием | | | NACE | | | | | | | | | | | WM |
| Diaflex (нержавеющая сталь с антиабразивной обработкой) | | | NACE | | | | | | | | | | | FM |
| Нержавеющая сталь Superduplex (UNS S32750 стандарта ASTM SA479) | | | NACE | | | | | | | | | | | EM |

Модель 266MDT дифференциальное давление
 Модель 266GDT избыточное давления
 Модель 266ADT абсолютное давление

| Основная информация для заказа датчика давления модель S26RA ASME с вращающимся фланцем | X | X | X | X | X | X | X |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Исполнение поверхности – 13-й символ | | | | | | | |
| гладка | 2 | | | | | | |
| шероховатая | 1 | | | | | | |
| Защита капиллярной трубки – 14-й символ | | | | | | | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) | | A | | | | | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) с ПВХ-оболочкой | | B | | | | | |
| Непосредственный монтаж | | N | | | | | |
| Длина капиллярной трубки – 15-й символ | | | | | | | |
| Непосредственный монтаж без капиллярной трубки | | | 1 | | | | |
| 1 м (3 фута) | | | A | | | | |
| 1,5 м (5 футов) | | | B | | | | |
| 2 м (7 футов) | | | C | | | | |
| 2,5 м (8 футов) | | | D | | | | |
| 3 м (10 футов) | | | E | | | | |
| 3,5 м (12 футов) | | | F | | | | |
| 4 м (13 футов) | | | G | | | | |
| 4,5 м (15 футов) | | | H | | | | |
| 5 м (17 футов) | | | J | | | | |
| 5,5 м (18 футов) | | | K | | | | |
| 6 м (20 футов) | | | L | | | | |
| 6,5 м (22 фута) | | | M | | | | |
| 7 м (23,5 фута) | | | N | | | | |
| 7,5 м (25 футов) | | | P | | | | |
| 8 м (27 футов) | | | Q | | | | |
| 9 м (30 футов) | | | R | | | | |
| 10 м (33 фута) | | | S | | | | |
| 12 м (40 футов) | | | T | | | | |
| 14 м (47 футов) | | | U | | | | |
| 16 м (53 фута) | | | V | | | | |

| Основная информация для заказа датчика давления модель S26RA ASME с вращающимся фланцем | | X | X | X | X |
|---|---|------|---|---|---|
| Наполняющая жидкость – 16-й символ | | | | | |
| Силиконовое масло | | S | | | |
| Baysilon | | P | | | |
| Фтороуглерод - Galden | (примечание 1) | N | | | |
| Фтороуглерод - Halocarbon | (примечание 1) | D | | | |
| Силикон для высоких температур (DC704) | | G | | | |
| Силиконовый полимер для низких температур | | C | | | |
| Белое масло (допуск FDA) | (примечание 2) | W | | | |
| Растительное масло (допуск FDA) | (примечание 2) | A | | | |
| Глицериновая вода (допуск FDA) | (примечание 2) | B | | | |
| Отверстие / резьба промывочного кольца – 17-й символ | | | | | |
| нет | | | | N | |
| 1 отверстие / 1/2 д. NPT | | | | 2 | |
| 2 отверстия / 1/2 д. NPT | | | | 3 | |
| 1 отверстие / 1/4 д. NPT | | | | 4 | |
| 2 отверстия / 1/4 д. NPT | | | | 5 | |
| Материал промывочного фланца – 18-й символ | | | | | |
| нет | | | | | N |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | | NACE | | | A |
| Hastelloy C-276 | | NACE | | | H |
| Заглушка / уплотнение промывочного кольца – 19-й символ | | | | | |
| Без заглушки / без уплотнения | | | | | N |
| Без заглушки / Garlock | | | | | A |
| Без заглушки / PTFE | | | | | B |
| Без заглушки / графит | | | | | C |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) / без уплотнения | | | | | D |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) / Garlock | | | | | E |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) / PTFE | | | | | F |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) / графит | | | | | G |
| Hastelloy C-276 / без уплотнения | | | | | H |
| Hastelloy C-276 / Garlock | | | | | L |
| Hastelloy C-276 / PTFE | | | | | M |
| Hastelloy C-276 / графит | | | | | P |
| Примечание 1: | Подходит для использования с кислородом | | | | |
| Примечание 2: | Подходит для использования с продуктами питания | | | | |

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

Основная информация для заказа датчика давления модель S26RE EN с вращающимся фланцем

Выберите из каждой категории один или несколько символов и укажите полный каталожный номер.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|---|------|---|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---|---|
| Базовая модель – символы с 1 по 5 | S26RE | X | XX | X | X | XX | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| Датчик давления стандарта EN с вращающимся фланцем | | | | | | | | | | | | | | | |
| Место установки датчика давления – 6-й символ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | | H | | | | | | | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | | L | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальное давление / диаметр условного прохода – 7-й и 8-й символы | | | | | | | | | | | | | | | |
| EN 1092-1 16 / 40 бар // DN 50 | | | N2 | | | | | | | | | | | | |
| EN 1092-1 63 бар / DN 50 | | | N3 | | | | | | | | | | | | |
| EN 1092-1 100 бар / DN 50 | | | N4 | | | | | | | | | | | | |
| EN 1092-1 16 бар / DN 80 | | | P1 | | | | | | | | | | | | |
| EN 1092-1 40 бар / DN 80 | | | P2 | | | | | | | | | | | | |
| EN 1092-1 63 бар / DN 80 | | | P3 | | | | | | | | | | | | |
| EN 1092-1 100 бар / DN 80 | | | P4 | | | | | | | | | | | | |
| EN 1092-1 16 бар / DN 100 | | | Q1 | | | | | | | | | | | | |
| EN 1092-1 40 бар / DN 100 | | | Q2 | | | | | | | | | | | | |
| Материал монтажного фланца – 9-й символ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Углеродистая сталь | | | | | | | C | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316 SST) | | | | | | | S | | | | | | | | |
| Длина тубуса / материал тубуса – 10-й символ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Без тубуса | | | | | | | | | F | | | | | | |
| 50 мм (2 д.) / Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 50 мм (2 д.) / Hastelloy C-276 | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
| 100 мм (4 д.) / Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | | | | | | | | | | | | 3 | | | |
| 100 мм (4 д.) / Hastelloy C-276 | | | | | | | | | | | | | 4 | | |
| 150 мм (6 д.) / Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 150 мм (6 д.) / Hastelloy C-276 | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| Материал мембраны – 11-й и 12-й символы | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | | | NACE | | | | | | | | | | SM | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) / тонкая | | | NACE | | | | | | | | | | SL | | |
| Hastelloy C-276 | | | NACE | | | | | | | | | | HM | | |
| Hastelloy C-276 / тонкая | | | NACE | | | | | | | | | | HL | | |
| Hastelloy C-2000 | | | NACE | | | | | | | | | | MM | | |
| Inconel 625 | | | NACE | | | | | | | | | | LM | | |
| Тантал | | | | | | | | | | | | | TM | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) с покрытием из золота | | | NACE | | | | | | | | | | NM | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) с PFA антипригарным покрытием | | | NACE | | | | | | | | | | KM | | |
| Hastelloy C-276 с PFA антипригарным покрытием | | | NACE | | | | | | | | | | YM | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) с PFA антикоррозионным и антипригарным покрытием | | | NACE | | | | | | | | | | WM | | |
| Diaflex (нержавеющая сталь с антиабразивной обработкой) | | | NACE | | | | | | | | | | FM | | |
| Нержавеющая сталь Superduplex (UNS S32750 стандарта ASTM SA479) | | | NACE | | | | | | | | | | EM | | |

| Основная информация для заказа датчика давления модель S26RE EN с вращающимся фланцем | X | X | X | X | X | X | X |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Исполнение поверхности – 13-й символ | | | | | | | |
| гладка | 2 | | | | | | |
| шероховатая | 1 | | | | | | |
| Защита капиллярной трубки – 14-й символ | | | | | | | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) | | A | | | | | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) с ПВХ-оболочкой | | B | | | | | |
| Непосредственный монтаж | | N | | | | | |
| Длина капиллярной трубки – 15-й символ | | | | | | | |
| Непосредственный монтаж без капиллярной трубки | | | 1 | | | | |
| 1 м (3 фута) | | | A | | | | |
| 1,5 м (5 футов) | | | B | | | | |
| 2 м (7 футов) | | | C | | | | |
| 2,5 м (8 футов) | | | D | | | | |
| 3 м (10 футов) | | | E | | | | |
| 3,5 м (12 футов) | | | F | | | | |
| 4 м (13 футов) | | | G | | | | |
| 4,5 м (15 футов) | | | H | | | | |
| 5 м (17 футов) | | | J | | | | |
| 5,5 м (18 футов) | | | K | | | | |
| 6 м (20 футов) | | | L | | | | |
| 6,5 м (22 фута) | | | M | | | | |
| 7 м (23,5 фута) | | | N | | | | |
| 7,5 м (25 футов) | | | P | | | | |
| 8 м (27 футов) | | | Q | | | | |
| 9 м (30 футов) | | | R | | | | |
| 10 м (33 фута) | | | S | | | | |
| 12 м (40 футов) | | | T | | | | |
| 14 м (47 футов) | | | U | | | | |
| 16 м (53 фута) | | | V | | | | |

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

| Основная информация для заказа датчика давления модель S26RE EN с вращающимся фланцем | X | X | X | X |
|---|------|---|---|---|
| Наполняющая жидкость – 16-й символ | | | | |
| Силиконовое масло | S | | | |
| Vaysilon | P | | | |
| Фтороуглерод - Galden (примечание 1) | N | | | |
| Фтороуглерод - Halocarbon (примечание 1) | D | | | |
| Силикон для высоких температур (DC704) | G | | | |
| Силиконовый полимер для низких температур | C | | | |
| Белое масло (допуск FDA) (примечание 2) | W | | | |
| Растительное масло (допуск FDA) (примечание 2) | A | | | |
| Глицериновая вода (допуск FDA) (примечание 2) | B | | | |
| Отверстие / резьба промывочного кольца – 17-й символ | | | | |
| нет | | | N | |
| 1 отверстие / 1/2 д. NPT | | 2 | | |
| 2 отверстия / 1/2 д. NPT | | 3 | | |
| 1 отверстие / 1/4 д. NPT | | 4 | | |
| 2 отверстия / 1/4 д. NPT | | 5 | | |
| Материал промывочного фланца – 18-й символ | | | | |
| нет | | | | N |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | NACE | | | A |
| Hastelloy C-276 | NACE | | | H |
| Заглушка / уплотнение промывочного кольца – 19-й символ | | | | |
| Без заглушки / без уплотнения | | | | N |
| Без заглушки / Garlock | | | | A |
| Без заглушки / PTFE | | | | B |
| Без заглушки / графит | | | | C |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) / без уплотнения | | | | D |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) / Garlock | | | | E |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) / PTFE | | | | F |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) / графит | | | | G |
| Hastelloy C-276 / без уплотнения | | | | H |
| Hastelloy C-276 / Garlock | | | | L |
| Hastelloy C-276 / PTFE | | | | M |
| Hastelloy C-276 / графит | | | | P |

Примечание 1: Подходит для использования с кислородом

Примечание 2: Подходит для использования с продуктами питания

Основная информация для заказа датчика давления модель S26RJ JIS с вращающимся фланцем

Выберите из каждой категории один или несколько символов и укажите полный каталожный номер.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|---|----|---|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---|
| Базовая модель – символы с 1 по 5 | S26RJ | X | XX | X | X | XX | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Датчик давления стандарта JIS с вращающимся фланцем | | | | | | | | | | | | | | |
| Место установки датчика давления – 6-й символ | | | | | | | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | | H | | | | | | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | | L | | | | | | | | | | | | |
| Номинальное давление – 7-й и 8-й символы | | | | | | | | | | | | | | |
| 10K A50 | | | B2 | | | | | | | | | | | |
| 20K A50 | | | B4 | | | | | | | | | | | |
| 40K A50 | | | B6 | | | | | | | | | | | |
| 10K A80 | | | C2 | | | | | | | | | | | |
| 20K A80 | | | C4 | | | | | | | | | | | |
| 40K A80 | | | C6 | | | | | | | | | | | |
| 10K A100 | | | D2 | | | | | | | | | | | |
| 20K A100 | | | D4 | | | | | | | | | | | |
| Материал монтажного фланца – 9-й символ | | | | | | | | | | | | | | |
| Углеродистая сталь | | | | | | | C | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316 SST) | | | | | | | S | | | | | | | |
| Длина тубуса / материал тубуса – 10-й символ | | | | | | | | | | | | | | |
| Без тубуса | | | | | | | | | F | | | | | |
| Материал мембраны – 11-й и 12-й символы | | | | | | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь Superduplex (UNS S32750 стандарта ASTM SA479) | | | | | | | | | | | | | EM | |
| Hastelloy C-276 | | | | | | | | | | | | | HM | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) с PFA антипригарным покрытием | | | | | | | | | | | | | KM | |
| Inconel 625 | | | | | | | | | | | | | LM | |
| Hastelloy C-2000 | | | | | | | | | | | | | MM | |
| AISI 316L SST | | | | | | | | | | | | | SM | |
| Тантал | | | | | | | | | | | | | TM | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) с PFA антикоррозионным и антипригарным покрытием | | | | | | | | | | | | | WM | |
| Hastelloy C-276 с PFA антипригарным покрытием | | | | | | | | | | | | | YM | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) с покрытием из золота | | | | | | | | | | | | | NM | |

Модель 266MDT дифференциальное давление
 Модель 266GDT избыточное давления
 Модель 266ADT абсолютное давление

| Основная информация для заказа датчика давления модель S26RJ JIS с вращающимся фланцем | X | X | X | X | X | X | X |
|--|---|---|---|---|---|---|---|
| Исполнение поверхности – 13-й символ | | | | | | | |
| шероховатая | 1 | | | | | | |
| гладка | 2 | | | | | | |
| Защита капиллярной трубки – 14-й символ | | | | | | | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) | | A | | | | | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) с ПВХ-оболочкой | | B | | | | | |
| Непосредственный монтаж | | N | | | | | |
| Длина капиллярной трубки – 15-й символ | | | | | | | |
| Непосредственный монтаж без капиллярной трубки | | | 1 | | | | |
| 1 м (3 фута) | | | A | | | | |
| 1,5 м (5 футов) | | | B | | | | |
| 2 м (7 футов) | | | C | | | | |
| 2,5 м (8 футов) | | | D | | | | |
| 3 м (10 футов) | | | E | | | | |
| 3,5 м (12 футов) | | | F | | | | |
| 4 м (13 футов) | | | G | | | | |
| 4,5 м (15 футов) | | | H | | | | |
| 5 м (17 футов) | | | J | | | | |
| 5,5 м (18 футов) | | | K | | | | |
| 6 м (20 футов) | | | L | | | | |
| 6,5 м (22 фута) | | | M | | | | |
| 7 м (23,5 фута) | | | N | | | | |
| 7,5 м (25 футов) | | | P | | | | |
| 8 м (27 футов) | | | Q | | | | |
| 9 м (30 футов) | | | R | | | | |
| 10 м (33 фута) | | | S | | | | |
| 12 м (40 футов) | | | T | | | | |
| 14 м (47 футов) | | | U | | | | |
| 16 м (53 фута) | | | V | | | | |

| Основная информация для заказа датчика давления модель S26RJ JIS с вращающимся фланцем | | X | X | X | X |
|--|---|---|---|---|---|
| Наполняющая жидкость – 16-й символ | | | | | |
| Силиконовое масло | | S | | | |
| Baysilon | | P | | | |
| Фтороуглерод - Galden | (примечание 1) | N | | | |
| Фтороуглерод - Halocarbon | (примечание 1) | D | | | |
| Силикон для высоких температур (DC704) | | G | | | |
| Силиконовый полимер для низких температур | | C | | | |
| Белое масло (допуск FDA) | (примечание 2) | W | | | |
| Растительное масло (допуск FDA) | (примечание 2) | A | | | |
| Глицериновая вода (допуск FDA) | (примечание 2) | B | | | |
| Отверстие / резьба промывочного кольца – 17-й символ | | | | | |
| нет | | | | N | |
| Материал промывочного фланца – 18-й символ | | | | | |
| нет | | | | | N |
| Заглушка / уплотнение промывочного кольца – 19-й символ | | | | | |
| Без заглушки / без уплотнения | | | | | N |
| Примечание 1: | Подходит для использования с кислородом | | | | |
| Примечание 2: | Подходит для использования с продуктами питания | | | | |

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

Основная информация для заказа датчика давления, модель S26RR ASME с вращающимся фланцем, кольцевое соединение

Выберите из каждой категории один или несколько символов и укажите полный каталожный номер.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|---|----|---|---|----|---|---|---|---|---|---|----|---|
| Базовая модель – символы с 1 по 5 | S26RR | X | XX | X | X | XX | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Датчик давления стандарта ASME с вращающимся фланцем, кольцевое соединение | | | | | | | | | | | | | | |
| Место установки датчика давления – 6-й символ | | | | | | | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | | H | | | | | | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | | L | | | | | | | | | | | | |
| Номинальное давление / диаметр условного прохода – 7-й и 8-й символы | | | | | | | | | | | | | | |
| ASME CL 150 / 1-1/2 д. | | | | | | D1 | | | | | | | | |
| ASME CL 300 / 1-1/2 д. | | | | | | D2 | | | | | | | | |
| ASME CL 600 / 1-1/2 д. | | | | | | D3 | | | | | | | | |
| ASME CL 900 / 1500 // 1-1/2 д. | | | | | | D5 | | | | | | | | |
| ASME CL 2500 / 1-1/2 д. | | | | | | D6 | | | | | | | | |
| ASME CL 150 / 2 д. | | | | | | E1 | | | | | | | | |
| ASME CL 300 / 2 д. | | | | | | E2 | | | | | | | | |
| ASME CL 600 / 2 д. | | | | | | E3 | | | | | | | | |
| ASME CL 900 / 1500 // 2 д. | | | | | | E5 | | | | | | | | |
| ASME CL 2500 / 2 д. | | | | | | E6 | | | | | | | | |
| ASME CL 150 / 3 д. | | | | | | G1 | | | | | | | | |
| ASME CL 300 / 3 д. | | | | | | G2 | | | | | | | | |
| ASME CL 600 / 3 д. | | | | | | G3 | | | | | | | | |
| ASME CL 900 / 3 д. | | | | | | G4 | | | | | | | | |
| ASME CL 1500 / 3 д. | | | | | | G5 | | | | | | | | |
| ASME CL 2500 / 3 д. | | | | | | G6 | | | | | | | | |
| Материал монтажного фланца – 9-й символ | | | | | | | | | | | | | | |
| Углеродистая сталь | | | | | | | | C | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316 SST) | | | | | | | | S | | | | | | |
| Длина тубуса / материал тубуса – 10-й символ | | | | | | | | | | | | | | |
| Без тубуса | | | | | | | | | F | | | | | |
| Материал мембраны – 11-й и 12-й символы | | | | | | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | NACE | | | | | | | | | | | | SM | |
| Hastelloy C-276 | NACE | | | | | | | | | | | | HM | |
| Inconel 625 | NACE | | | | | | | | | | | | LM | |

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|
| Основная информация для заказа датчика давления, модель S26RR ASME с вращающимся фланцем, кольцевое соединение | X | X | X | X | X | X | X |
| Исполнение поверхности – 13-й символ | | | | | | | |
| Кольцевое соединение | 3 | | | | | | |
| Защита капиллярной трубки – 14-й символ | | | | | | | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) | | A | | | | | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) с ПВХ-оболочкой | | B | | | | | |
| Непосредственный монтаж | | N | | | | | |
| Длина капиллярной трубки – 15-й символ | | | | | | | |
| Непосредственный монтаж без капиллярной трубки | | | 1 | | | | |
| 1 м (3 фута) | | | A | | | | |
| 1,5 м (5 футов) | | | B | | | | |
| 2 м (7 футов) | | | C | | | | |
| 2,5 м (8 футов) | | | D | | | | |
| 3 м (10 футов) | | | E | | | | |
| 3,5 м (12 футов) | | | F | | | | |
| 4 м (13 футов) | | | G | | | | |
| 4,5 м (15 футов) | | | H | | | | |
| 5 м (17 футов) | | | J | | | | |
| 5,5 м (18 футов) | | | K | | | | |
| 6 м (20 футов) | | | L | | | | |
| 6,5 м (22 фута) | | | M | | | | |
| 7 м (23,5 фута) | | | N | | | | |
| 7,5 м (25 футов) | | | P | | | | |
| 8 м (27 футов) | | | Q | | | | |
| 9 м (30 футов) | | | R | | | | |
| 10 м (33 фута) | | | S | | | | |
| 12 м (40 футов) | | | T | | | | |
| 14 м (47 футов) | | | U | | | | |
| 16 м (53 фута) | | | V | | | | |

Модель 266MDT дифференциальное давление
 Модель 266GDT избыточное давления
 Модель 266ADT абсолютное давление

| Основная информация для заказа датчика давления, модель S26RR ASME с вращающимся фланцем, кольцевое соединение | X | X | X | X |
|--|---|---|---|---|
| Наполняющая жидкость – 16-й символ | | | | |
| Силиконовое масло | S | | | |
| Baysilon | P | | | |
| Фтороуглерод - Galden (примечание 1) | N | | | |
| Фтороуглерод - Halocarbon (примечание 1) | D | | | |
| Силикон для высоких температур (DC704) | G | | | |
| Силиконовый полимер для низких температур | C | | | |
| Белое масло (допуск FDA) (примечание 2) | W | | | |
| Растительное масло (допуск FDA) (примечание 2) | A | | | |
| Глицериновая вода (допуск FDA) (примечание 2) | B | | | |
| Отверстие / резьба промывочного кольца – 17-й символ | | | | |
| нет | | | N | |
| Материал промывочного фланца – 18-й символ | | | | |
| нет | | | | N |
| Заглушка / уплотнение промывочного кольца – 19-й символ | | | | |
| Без заглушки / без уплотнения | | | | N |
| Примечание 1: | Подходит для использования с кислородом | | | |
| Примечание 2: | Подходит для использования с продуктами питания | | | |

Основная информация для заказа датчика давления модели S26TT с внутренней мембраной

Выберите из каждой категории один или несколько символов и укажите полный каталожный номер.

| Базовая модель – символы с 1 по 5 | S26TT | X | X | X | X | XX | X | X | X | X | X |
|--|-------|---|---|---|---|----|---|----|---|---|---|
| Датчик давления с внутренней мембраной, резьбовое присоединение | | | | | | | | | | | |
| Место установки датчика давления – 6-й символ | | | | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | | H | | | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | | L | | | | | | | | | |
| Диаметр условного прохода – 7-й символ | | | | | | | | | | | |
| 1/4 д. NPT-f | | | 1 | | | | | | | | |
| 1/2 д. NPT-f | | | 2 | | | | | | | | |
| 3/4 д. NPT-f | | | 3 | | | | | | | | |
| 1 д. NPT-f | | | 4 | | | | | | | | |
| 1 -1/2 д. NPT-f | | | 5 | | | | | | | | |
| Материал винтов – 8-й символ | | | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316 SST) | | | | | | 1 | | | | | |
| Углеродистая сталь | | | | | | 2 | | | | | |
| Стальной сплав | NACE | | | | | 3 | | | | | |
| Материал монтажного фланца – 9-й символ | | | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) (NACE) | | | | | | | S | | | | |
| Hastelloy C-276 (NACE) | | | | | | | H | | | | |
| Материал мембраны – 10-й и 11-й символы | | | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | NACE | | | | | | | SM | | | |
| Hastelloy C-276 | NACE | | | | | | | HM | | | |
| Hastelloy C-2000 | NACE | | | | | | | MM | | | |
| Inconel 625 | NACE | | | | | | | LM | | | |
| Тантал | | | | | | | | TM | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) с покрытием из золота | | | | | | | | NM | | | |
| Защита капиллярной трубки – 12-й символ | | | | | | | | | | | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) | | | | | | | | | A | | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) с ПВХ-оболочкой | | | | | | | | | B | | |
| Непосредственный монтаж | | | | | | | | | N | | |

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

| Основная информация для заказа датчика давления модели S26TT с внутренней мембраной | | X | X | X | X |
|---|---|---|---|---|---|
| Длина капиллярной трубки – 13-й символ | | | | | |
| Непосредственный монтаж без капиллярной трубки | | 1 | | | |
| 1 м (3 фута) | | A | | | |
| 1,5 м (5 футов) | | B | | | |
| 2 м (7 футов) | | C | | | |
| 2,5 м (8 футов) | | D | | | |
| 3 м (10 футов) | | E | | | |
| 3,5 м (12 футов) | | F | | | |
| 4 м (13 футов) | | G | | | |
| 4,5 м (15 футов) | | H | | | |
| 5 м (17 футов) | | J | | | |
| 5,5 м (18 футов) | | K | | | |
| 6 м (20 футов) | | L | | | |
| 6,5 м (22 фута) | | M | | | |
| 7 м (23,5 фута) | | N | | | |
| 7,5 м (25 футов) | | P | | | |
| 8 м (27 футов) | | Q | | | |
| 9 м (30 футов) | | R | | | |
| Наполняющая жидкость – 14-й символ | | | | | |
| Силиконовое масло | | | S | | |
| Vaysseyon | | | P | | |
| Фтороуглерод - Galden | (примечание 1) | | N | | |
| Фтороуглерод - Halocarbon | (примечание 1) | | D | | |
| Силикон для высоких температур (DC704) | | | G | | |
| Силиконовый полимер для низких температур | | | C | | |
| Белое масло (допуск FDA) | (примечание 2) | | W | | |
| Растительное масло (допуск FDA) | (примечание 2) | | A | | |
| Глицериновая вода (допуск FDA) | (примечание 2) | | B | | |
| Промывочные разъемы – 15-й символ | | | | | |
| нет | | | | 1 | |
| есть | | | | Q | |
| Уплотнение – 16-й символ | | | | | |
| PTFE | | | | | 2 |
| Витон | | | | | 3 |
| Графит | | | | | 7 |
| Примечание 1: | Подходит для использования с кислородом | | | | |
| Примечание 2: | Подходит для использования с продуктами питания | | | | |

Основная информация для заказа датчика давления модели S26MA ASME с внутренней мембраной

Выберите из каждой категории один или несколько символов и укажите полный каталожный номер.

| Базовая модель – символы с 1 по 5 | S26MA | X | XX | X | XX | X | X | X | X | X |
|--|-------|---|----|---|----|----|---|---|---|---|
| Датчик давления стандарта ASME с внутренней мембраной, фланцевое присоединение | | | | | | | | | | |
| Место установки датчика давления – 6-й символ | | | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | | H | | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | | L | | | | | | | | |
| Номинальное давление / диаметр условного прохода – 7-й и 8-й символы | | | | | | | | | | |
| ASME CL 150 / 1/2 д. | | | A1 | | | | | | | |
| ASME CL 300 / 1/2 д. | | | A2 | | | | | | | |
| ASME CL 150 / 1 д. | | | C1 | | | | | | | |
| ASME CL 300 / 1 д. | | | C2 | | | | | | | |
| ASME CL 150 / 1-1/2 д. | | | D1 | | | | | | | |
| ASME CL 300 / 1-1/2 д. | | | D2 | | | | | | | |
| Материал монтажного фланца – 9-й символ | | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | NACE | | | S | | | | | | |
| Hastelloy C-276 | NACE | | | H | | | | | | |
| Материал мембраны – 10-й и 11-й символы | | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | NACE | | | | | SM | | | | |
| Hastelloy C-276 | NACE | | | | | HM | | | | |
| Hastelloy C-2000 | NACE | | | | | MM | | | | |
| Inconel 625 | NACE | | | | | LM | | | | |
| Тантал | | | | | | TM | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) с покрытием из золота | | | | | | NM | | | | |
| Защита капиллярной трубки – 12-й символ | | | | | | | | | | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) | | | | | | | A | | | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) с ПВХ-оболочкой | | | | | | | B | | | |
| Непосредственный монтаж | | | | | | | N | | | |

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

| Основная информация для заказа датчика давления модели S26MA ASME с внутренней мембраной | X | X | X | X |
|--|----------------|---|---|---|
| Длина капиллярной трубки – 13-й символ | | | | |
| Непосредственный монтаж без капиллярной трубки | 1 | | | |
| 1 м (3 фута) | A | | | |
| 1,5 м (5 футов) | B | | | |
| 2 м (7 футов) | C | | | |
| 2,5 м (8 футов) | D | | | |
| 3 м (10 футов) | E | | | |
| 3,5 м (12 футов) | F | | | |
| 4 м (13 футов) | G | | | |
| 4,5 м (15 футов) | H | | | |
| 5 м (17 футов) | J | | | |
| 5,5 м (18 футов) | K | | | |
| 6 м (20 футов) | L | | | |
| 6,5 м (22 фута) | M | | | |
| 7 м (23,5 фута) | N | | | |
| 7,5 м (25 футов) | P | | | |
| 8 м (27 футов) | Q | | | |
| 9 м (30 футов) | R | | | |
| 10 м (33 фута) | S | | | |
| 12 м (40 футов) | T | | | |
| Наполняющая жидкость – 14-й символ | | | | |
| Силиконовое масло | | S | | |
| Vaysilon | | P | | |
| Фтороуглерод - Galden | (примечание 1) | N | | |
| Фтороуглерод - Halocarbon | (примечание 1) | D | | |
| Силикон для высоких температур (DC704) | | G | | |
| Силиконовый полимер для низких температур | | C | | |
| Белое масло (допуск FDA) | (примечание 2) | W | | |
| Растительное масло (допуск FDA) | (примечание 2) | A | | |
| Глицериновая вода (допуск FDA) | (примечание 2) | B | | |
| Промывочные разъемы – 15-й символ | | | | |
| нет | | | 1 | |
| есть | | | Q | |
| Уплотнение – 16-й символ | | | | |
| PTFE | | | | 2 |
| Витон | | | | 3 |
| Графит | | | | 7 |

Примечание 1: Подходит для использования с кислородом

Примечание 2: Подходит для использования с продуктами питания

Основная информация для заказа датчика давления модели S26ME EN с внутренней мембраной

Выберите из каждой категории один или несколько символов и укажите полный каталожный номер.

| Базовая модель – символы с 1 по 5 | S26ME | X | XX | X | XX | X | X | X | X | X |
|--|-------|---|----|----|----|----|---|---|---|---|
| Датчик давления стандарта EN с внутренней мембраной, фланцевое присоединение | | | | | | | | | | |
| Место установки датчика давления – 6-й символ | | | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | | H | | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | | L | | | | | | | | |
| Номинальное давление / диаметр условного прохода – 7-й и 8-й символы | | | | | | | | | | |
| EN 1092-1 16 / 40 бар // DN 25 | | | | L2 | | | | | | |
| EN 1092-1 16 / 40 бар // DN 40 | | | | M2 | | | | | | |
| Материал монтажного фланца – 9-й символ | | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | NACE | | | S | | | | | | |
| Hastelloy C-276 | NACE | | | H | | | | | | |
| Материал мембраны – 10-й и 11-й символы | | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | NACE | | | | | SM | | | | |
| Hastelloy C-276 | NACE | | | | | HM | | | | |
| Hastelloy C-2000 | NACE | | | | | MM | | | | |
| Inconel 625 | NACE | | | | | LM | | | | |
| Тантал | | | | | | TM | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) с покрытием из золота | | | | | | NM | | | | |
| Защита капиллярной трубки – 12-й символ | | | | | | | | | | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) | | | | | | | A | | | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) с ПВХ-оболочкой | | | | | | | B | | | |
| Непосредственный монтаж | | | | | | | N | | | |

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

| Основная информация для заказа датчика давления модели S26ME EN с внутренней мембраной | X | X | X | X |
|--|----------------|---|---|---|
| Длина капиллярной трубки – 13-й символ | | | | |
| Непосредственный монтаж без капиллярной трубки | 1 | | | |
| 1 м (3 фута) | A | | | |
| 1,5 м (5 футов) | B | | | |
| 2 м (7 футов) | C | | | |
| 2,5 м (8 футов) | D | | | |
| 3 м (10 футов) | E | | | |
| 3,5 м (12 футов) | F | | | |
| 4 м (13 футов) | G | | | |
| 4,5 м (15 футов) | H | | | |
| 5 м (17 футов) | J | | | |
| 5,5 м (18 футов) | K | | | |
| 6 м (20 футов) | L | | | |
| 6,5 м (22 фута) | M | | | |
| 7 м (23,5 фута) | N | | | |
| 7,5 м (25 футов) | P | | | |
| 8 м (27 футов) | Q | | | |
| 9 м (30 футов) | R | | | |
| 10 м (33 фута) | S | | | |
| 12 м (40 футов) | T | | | |
| Наполняющая жидкость – 14-й символ | | | | |
| Силиконовое масло | | S | | |
| Baysilon | | P | | |
| Фтороуглерод - Galden | (примечание 1) | N | | |
| Фтороуглерод - Halocarbon | (примечание 1) | D | | |
| Силикон для высоких температур (DC704) | | G | | |
| Силиконовый полимер для низких температур | | C | | |
| Белое масло (допуск FDA) | (примечание 2) | W | | |
| Растительное масло (допуск FDA) | (примечание 2) | A | | |
| Глицериновая вода (допуск FDA) | (примечание 2) | B | | |
| Промывочные разъемы – 15-й символ | | | | |
| нет | | | 1 | |
| есть | | | Q | |
| Уплотнение – 16-й символ | | | | |
| PTFE | | | | 2 |
| Витон | | | | 3 |
| Графит | | | | 7 |

Примечание 1: Подходит для использования с кислородом

Примечание 2: Подходит для использования с продуктами питания

Основная информация для заказа датчика давления модели S26SS для применения в пищевой и фармацевтической промышленности, а также для санитарного применения, по стандарту 3А
 Выберите из каждой категории один или несколько символов и укажите полный каталожный номер.

| Базовая модель – символы с 1 по 5 | S26SS | X | X | XX | X | X | X | X | X |
|--|-------|---|---|----|---|---|---|---|----|
| Датчик давления для применения в пищевой и фармацевтической промышленности, а также для санитарного применения | | | | | | | | | |
| Место установки датчика давления – 6-й символ | | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | | H | | | | | | | |
| Сторона низкого давления | | L | | | | | | | |
| Присоединение к технологическому процессу – 7-й символ | | | | | | | | | |
| Накидная гайка DIN 11851 - F50 | | | | | | | | | A |
| Накидная гайка DIN 11851 - F80 | | | | | | | | | B |
| 2 д. Tri-Clamp | | | | | | | | | F |
| 3 д. Tri-Clamp | | | | | | | | | G |
| 4 д. Tri-Clamp | | | | | | | | | H |
| 2 д. Cherry Burrell | | | | | | | | | L |
| 3 д. Cherry Burrell | | | | | | | | | M |
| 4 д. Cherry Burrell | | | | | | | | | N |
| 4 д. Датчик давления для санитарного применения с плоской мембраной | | | | | | | | | P |
| 4 д. Датчик давления для санитарного применения с тубусом 2 д. | | | | | | | | | Q |
| 4 д. Датчик давления для санитарного применения с тубусом 4 д. | | | | | | | | | R |
| 6 д. Датчик давления для санитарного применения с тубусом 6 д. | | | | | | | | | S |
| 4 д. Cherry Burrell стерильный | | | | | | | | | W |
| 4 д. Стерильное фланцевое соединение | | | | | | | | | J |
| Материал мембраны – 8-й и 9-й символы | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | | | | | | | | | SM |
| Защита капиллярной трубки – 10-й символ | | | | | | | | | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) | | | | | | | | | A |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) с ПВХ-оболочкой | | | | | | | | | B |
| Непосредственный монтаж | | | | | | | | | N |

Модель 266MDT дифференциальное давление
 Модель 266GDT избыточное давления
 Модель 266ADT абсолютное давление

| Основная информация для заказа датчика давления модели S26SS для применения в пищевой и фармацевтической промышленности, а также для санитарного применения по стандарту 3A- | X | X | X | X |
|--|---|----------------|---|---|
| Длина капиллярной трубки – 11-й символ | | | | |
| Непосредственный монтаж без капиллярной трубки | 1 | | | |
| 1 м (3 фута) | A | | | |
| 1,5 м (5 футов) | B | | | |
| 2 м (7 футов) | C | | | |
| 2,5 м (8 футов) | D | | | |
| 3 м (10 футов) | E | | | |
| 3,5 м (12 футов) | F | | | |
| 4 м (13 футов) | G | | | |
| 4,5 м (15 футов) | H | | | |
| 5 м (17 футов) | J | | | |
| 5,5 м (18 футов) | K | | | |
| 6 м (20 футов) | L | | | |
| 6,5 м (22 фута) | M | | | |
| 7 м (23,5 футов) | N | | | |
| 7,5 м (25 футов) | P | | | |
| 8 м (27 футов) | Q | | | |
| 9 м (30 футов) | R | | | |
| 10 м (33 фута) | S | | | |
| Наполняющая жидкость – 12-й символ | | | | |
| Силиконовое масло | | | | S |
| Фтороуглерод - Halocarbon | | (примечание 1) | | D |
| Силиконовый полимер для низких температур | | | | C |
| Белое масло (допуск FDA) | | (примечание 2) | | W |
| Растительное масло (допуск FDA) | | (примечание 2) | | A |
| Глицериновая вода (допуск FDA) | | (примечание 2) | | B |

| | | |
|---|----------|----------|
| Основная информация для заказа датчика давления модели S26SS для применения в пищевой и фармацевтической промышленности, а также для санитарного применения, по стандарту 3A | X | X |
|---|----------|----------|

Клеммы / соединения – 13-й символ

| | |
|--|---|
| нет | 1 |
| 2 д. зажима V-Band (для 2 д. Tri-Clamp) | A |
| 3 д. зажима V-Band (для 3 д. Tri-Clamp) | B |
| 4 д. Зажим V-Band (для 4 д. Tri-Clamp, 4 д. Cherry Burrel, 4 д. санитарного исполнения заподлицо и 4 д. асептического фланцевого соединения) | C |
| 4 д. патрубок под приварку для бака, толщина стенки бака до 4,7 мм (0,18 д.) и 4 д. Зажим V-Band (для санитарного датчика давления, 4 д., заподлицо) | D |
| 4 д. Патрубок под приварку для бака, толщина стенки бака до 9,5 мм (0,37 д.) и 4 д. Зажим V-Band (для санитарного датчика давления, 4 д., заподлицо) | E |
| 4 д. Зажим Schedule 5 V-Band (для 4 д. санитарного датчика давления с тубусом) | F |
| Патрубок под приварку для бака для 2 д. тубуса и 4 д. зажима Schedule 5 V-Band (для санитарного датчика давления с тубусом 4 д.) | G |
| Патрубок под приварку для бака для 4 д. тубуса и 4 д. зажима Schedule 5 V-Band (для санитарного датчика давления 4 д. с тубусом 4 д.) | H |
| Патрубок под приварку для бака для 6 д. тубуса и 4 д. зажима Schedule 5 V-Band (для санитарного датчика давления 4 д. с тубусом 6 д.) | J |
| Асептический патрубок под приварку для бака (для 4 д. асептического фланцевого датчика давления) | P |

Уплотнение – 14-й символ

| | |
|--|---|
| нет | 1 |
| Этиленпропиленовое уплотнение DN 100 | A |
| Этиленпропиленовое уплотнение 1-1/2 д. | B |
| Этиленпропиленовое уплотнение DN 50 | C |
| Этиленпропиленовое уплотнение DN 80 | D |
| Этиленпропиленовое уплотнение 4 д. | G |

Примечание 1: Подходит для использования с кислородом
 Примечание 2: Подходит для использования с продуктами питания

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

Основная информация для заказа датчика давления модели S26VN с седельными и блочным фланцем

Выберите из каждой категории один или несколько символов и укажите полный каталожный номер.

| Базовая модель – символы с 1 по 5 | S26VN | X | XX | X | X | X | X | X |
|--|-------|---|----|---|---|---|---|---|
| Датчик давления с седельным и блочным фланцем | | | | | | | | |
| Место установки датчика давления – 6-й символ | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | | H | | | | | | |
| Сторона низкого давления | | L | | | | | | |
| Материал мембраны – 7-й и 8-й символы | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | | | SM | | | | | |
| Hastelloy C-276 | | | HM | | | | | |
| Hastelloy C-2000 | | | MM | | | | | |
| Inconel 625 | | | LM | | | | | |
| Тантал | | | TM | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) с покрытием из золота | | | NM | | | | | |
| Нержавеющая сталь Superduplex (UNS S32750 стандарта ASTM SA479) | | | EM | | | | | |
| Защита капиллярной трубки – 9-й символ | | | | | | | | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) | | | | A | | | | |
| Армирование из нержавеющей стали (AISI 316L SST) с ПВХ-оболочкой | | | | B | | | | |
| Непосредственный монтаж | | | | N | | | | |
| Длина капиллярной трубки – 10-й символ | | | | | | | | |
| Непосредственный монтаж без капиллярной трубки | | | | | | | 1 | |
| 1 м (3 фута) | | | | | | | A | |
| 1,5 м (5 футов) | | | | | | | B | |
| 2 м (7 футов) | | | | | | | C | |
| 2,5 м (8 футов) | | | | | | | D | |
| 3 м (10 футов) | | | | | | | E | |
| 3,5 м (12 футов) | | | | | | | F | |
| 4 м (13 футов) | | | | | | | G | |
| 4,5 м (15 футов) | | | | | | | H | |
| 5 м (17 футов) | | | | | | | J | |

| Основная информация для заказа датчика давления модели S26VN с блочным фланцем | | X | X | X |
|--|----------------|---|---|---|
| Наполняющая жидкость – 11-й символ | | | | |
| Силиконовое масло | | S | | |
| Baysilon | | P | | |
| Фтороуглерод - Galden | (примечание 1) | N | | |
| Фтороуглерод - Halocarbon | (примечание 1) | D | | |
| Силикон для высоких температур (DC704) | | G | | |
| Силиконовый полимер для низких температур | | C | | |
| Белое масло (допуск FDA) | (примечание 2) | W | | |
| Растительное масло (допуск FDA) | (примечание 2) | A | | |
| Глицериновая вода (допуск FDA) | (примечание 2) | B | | |
| Фитинг подсоединения к технологическому процессу – 12-й символ | | | | |
| Не требуется | | | N | |
| Фитинг с седельным фланцем 2 д. | | | 1 | |
| Фитинг с седельным фланцем 2-1/2 д. | | | 2 | |
| Фитинг с седельным фланцем 3 д. | | | 3 | |
| Фитинг с седельным фланцем 4 д. | | | 4 | |
| Фитинг с седельным фланцем 5 д. | | | 5 | |
| Фитинг с седельным фланцем 6 д. | | | 6 | |
| Фитинг с блочным фланцем 1/2 д. | | | A | |
| Фитинг с блочным фланцем 3/4 д. | | | B | |
| Фитинг с блочным фланцем 1 in. | | | C | |
| Фитинг с блочным фланцем 1-1/2 in. | | | D | |
| Фитинг с блочным фланцем 2 д. | | | E | |
| Уплотнение – 13-й символ | | | | |
| PTFE | | | | 2 |
| Графит | | | | 7 |

Примечание 1: Подходит для использования с кислородом
Примечание 2: Подходит для использования с продуктами питания

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

Основная информация для заказа трубного датчика давления модели S26JN

Выберите из каждой категории один или несколько символов и укажите полный каталожный номер.

| | | | | | | | |
|---|----------------|---|---|----|---|---|---|
| Базовая модель – символы с 1 по 5 | S26JN | X | X | XX | X | X | X |
| Магистральный датчик давления | | | | | | | |
| Место установки датчика давления – 6-й символ | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | | H | | | | | |
| Тип и размер со стороны высокого давления – 7-й символ | | | | | | | |
| DN 25 / ASME 1 д. | | | A | | | | |
| DN 40 / ASME 1-1/2 д. | | | B | | | | |
| DN 50 / ASME 2 д. | | | C | | | | |
| DN 80 / ASME 3 д. | | | D | | | | |
| Материал мембраны – 8-й и 9-й символы | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | NACE | | | SM | | | |
| Hastelloy C-276 | NACE | | | HM | | | |
| Защита капиллярной трубки – 10-й символ | | | | | | | |
| Непосредственный монтаж | | | | | N | | |
| Длина капиллярной трубки – 11-й символ | | | | | | | |
| Непосредственный монтаж без капиллярной трубки | | | | | | | 1 |
| Наполняющая жидкость – 12-й символ | | | | | | | |
| Силиконовое масло | | | | | | | S |
| Baysilon | | | | | | | P |
| Фтороуглерод - Galden | (примечание 1) | | | | | | N |
| Фтороуглерод - Halocarbon | (примечание 1) | | | | | | D |
| Силикон для высоких температур (DC704) | | | | | | | G |
| Силиконовый полимер для низких температур | | | | | | | C |
| Белое масло (допуск FDA) | (примечание 2) | | | | | | W |
| Растительное масло (допуск FDA) | (примечание 2) | | | | | | A |
| Глицериновая вода (допуск FDA) | (примечание 2) | | | | | | B |

Примечание 1: Подходит для использования с кислородом

Примечание 2: Подходит для использования с продуктами питания

Основная информация для заказа датчика давления модели S26KN для бумажной промышленности

Выберите из каждой категории один или несколько символов и укажите полный каталожный номер.

| Базовая модель – символы с 1 по 5 | S26KN | X | X | XX | X | X | X | X |
|--|----------------|---|----|----|---|---|---|---|
| Датчик давления для бумажной промышленности | | | | | | | | |
| Место установки датчика давления – 6-й символ | | | | | | | | |
| Сторона высокого давления | | H | | | | | | |
| Тип и размер со стороны высокого давления – 7-й символ | | | | | | | | |
| Для бумажной и целлюлозной промышленности, уплотнение 1 д. | | | U | | | | | |
| Для бумажной и целлюлозной промышленности, уплотнение 1-1/2 д. | | | K | | | | | |
| Для бумажной и целлюлозной промышленности, NPT 1 д. | | | W | | | | | |
| Для бумажной и целлюлозной промышленности, NPT 1-1/2 д. | | | Z | | | | | |
| Для бумажной и целлюлозной промышленности, PMC (M44) 1-1/2 д. | | | V | | | | | |
| Датчик для бумажной и целлюлозной промышленности, наружная резьба G 1 A | | | 1 | | | | | |
| Датчик для бумажной и целлюлозной промышленности, наружная резьба G 1-1/2 A | | | 2 | | | | | |
| Материал мембраны – 8-й и 9-й символы | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) | NACE | | SL | | | | | |
| Hastelloy C-276 | NACE | | HL | | | | | |
| Нержавеющая сталь (AISI 316L SST) и DIAFLEX / тонкая | NACE | | FL | | | | | |
| Защита капиллярной трубки – 10-й символ | | | | | | | | |
| Непосредственный монтаж | | | | | N | | | |
| Длина капиллярной трубки – 11-й символ | | | | | | | | |
| Непосредственный монтаж без капиллярной трубки | | | | | | 1 | | |
| Наполняющая жидкость – 12-й символ | | | | | | | | |
| Силиконовое масло | | | | | | | S | |
| Белое масло (допуск FDA) | (примечание 1) | | | | | | W | |
| Фитинг подсоединения к технологическому процессу – 13-й символ | | | | | | | | |
| Для бумажной и целлюлозной промышленности, патрубок под приварку и фиксирующий винт для 1 д. | | | | | | | | C |
| Для бумажной и целлюлозной промышленности, резьбовой патрубок под приварку M44, для 1-1/2 д. | | | | | | | | D |
| Для бумажной и целлюлозной промышленности, патрубок под приварку и фиксирующий винт для 1-1/2 д. | | | | | | | | F |
| нет | | | | | | | | N |

Примечание 1: Подходит для использования с продуктами питания

Модель 266MDT дифференциальное давление

Модель 266GDT избыточное давления

Модель 266ADT абсолютное давление

Важные указания для всех моделей

Если до начала изготовления не было согласовано иное, заказчик сам несет ответственность за выбор соответствующих материалов всех деталей, контактирующих со средой, и подходящей наполняющей жидкости.

Соответствие директивам NACE

- 1 Обозначенные материалы соответствуют директиве NACE MR0175/ISO 15156 в отношении применения в серосодержащей среде при добыче нефти и газа. Т.к. разным материалам соответствуют разные ограничения в применении, всегда учитывайте актуальное издание директивы. Материалы AISI 316 / AISI 316L, Hastelloy C-276, Monel 400 соответствуют директиве NACE MR0103 в отношении применения в серосодержащей среде при переработке нефти и газа.
- 2 По стандарту NACE MR0175 материалы для винтов, испытывающих давление, отличаются по применению:
 - **с контактом с серосодержащей средой:** Винты, непосредственно контактирующие с серосодержащей средой и не контактирующие свободно с нормальной атмосферой, например, при скрытой проводке в конструкции пола, монтаже в герметичном кожухе или по иным причинам.
 - **без контакта с серосодержащей средой:** Винты, контактирующие только с нормальной атмосферой, не содержащей серу.

Винты с колпачком для измерительного преобразователя 266MDT соответствуют требованиям NACE MR0175 для винтов, не контактирующих с серосодержащей средой.

Торговые марки

- ™ Hastelloy C-276 - торговый знак компании Cabot Corporation
- ™ Hastelloy C-2000 - торговый знак компании Haynes International
- ™ Monel - торговый знак компании International Nickel Co.
- ™ Viton - торговый знак компании Dupont de Nemour
- ™ DC200 - торговый знак компании Dow Corning Corporation
- ™ DC704 - торговый знак компании Dow Corning Corporation
- ™ Galden - торговый знак компании Montefluos
- ™ Halocarbon - торговый знак компании Halocarbon Products Co.
- ™ Neobee M 20 - торговый знак компании Stepan Company
- ™ Esso Marcol 122 - торговый знак компании Esso Italiana
- ™ Syltherm - торговый знак компании Dow Chemical Company