



Серия 682

Промышленный датчик давления

Точность $\pm 0,13\%$ полной шкалы, внешние настройки, выходной сигнал от 4 до 20 мА



Промышленный датчик давления серии 682 сконструирован так, чтобы противостоять ударам, вибрации, температуре и электромагнитным помехам. Электроника и емкостной сенсор размещены в сварном корпусе из нержавеющей стали, уровень защиты корпуса соответствует NEMA 4X (IP66). Датчик имеет внешние настройки нуля и максимума шкалы, а также защиту от обратной полярности. Серия 682 успешно работает в сложных приложениях, как дорожное оборудование, гидравлические системы, управление компрессорами, промышленными станками или промышленными холодильниками.

Модель	Диапазон, бар	Избыточное давление, бар
682-1	От 0 до 3,45	10,34
682-2	От 0 до 6,89	20,67
682-8	От 0 до 17,23	34,45
682-9	От 0 до 34,45	68,95

* Также доступна калибровка устройств в барах. Проконсультируйтесь у производителя.

ОПЦИЯ

Для получения сертификата калибровки NIST (Национальный институт стандартов и технологий США) при заказе используйте код NISTCAL-PT1.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые жидкости и газы.

Смачиваемые материалы: Нерж. ст. 17-4 PH SS.

Точность: $\pm 0,13\%$ полной шкалы (включает нелинейность, гистерезис и неповторяемость).

Температурные пределы: От -40 до 125 С; отн. влажность от 10 до 90%, без конденсата.

Пределы по давлению: Смотрите таблицу.

Скомпенсированный температурный диапазон: От -20 до 80 С.

Тепловые эффекты: Смещение нуля: 1,0% полной шкалы/38 С; Смещение максимума шкалы: 1,5% полной шкалы/38 С.

Требования к питанию: От 9 до 30 В пост. тока.

Выходной сигнал: От 4 до 20 мА, 2-провода.

Настройка нуля и максимума шкалы: $\pm 0,5$ мА, неинтерактивное.

Время отклика: 5 мсек.

Сопrotивление измерительного контура: 800 Ом.

Электрические соединения: Многожильный кабель длиной 51 см.

Присоединение к процессу:

Внешняя резьба 1/4" NPT.

Вес: 227 г.

Официальные сертификаты: CE.

Удары: При работе 200 г.

Вибрация: 20 г, 50-2000 Гц.