



Серия 681

Санитарный датчик давления

Нет диафрагмы заполненной жидкостью, санитарный зажимной фитинг



Санитарный датчик давления серии 681 сконструирован в соответствии с санитарными стандартами для использования в пищевой, молочной и фармацевтической промышленности, а также для контроля уровня жидкости и санитарных трубопроводных систем. Устройство полностью уплотняется, чтобы противостоять высокому давлению, возникающему при Чистке на месте (CIP) установки и Стерилизации на месте (SIP) установки. Серия 681 имеет уникальную не заполняемую жидкостью диафрагму и санитарный зажимной фитинг с незначительным усилием фиксации для легкости установки. Фитинг кабелепровода, экранированный кабель с вентиляционной трубкой и уплотненными винтами для настройки нуля и максимума диапазона делает серию 681 полностью водостойкой.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые жидкости и газы.
Смачиваемые детали: Нерж. сталь 316L SS.
Точность: $\pm 0,20\%$ полной шкалы (включая 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 -7 до 80 С.
Тепловые эффекты: Смещение нуля и максимума диапазона: $\pm 2,0\%$ 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 диапазона: $\pm 0,5$ мА, неинтерактивный.
Время отклика: ≤ 10 мсек.
Сопротивление измерительного контура: 800 Ом.
Электрические соединения: Фитинг кабелепровода 1/2" и отвод с кабелем 4,5 м.
Присоединение к процессу: Санитарный зажимной фитинг с внеш. резьбой 2" или 1-1/2" NPT.
Воздействие зажима: Смещение нуля и максимума диапазона: $\pm 0,15\%$ полной шкалы для диапазонов до 2,07 бар; $\pm 0,25\%$ полной шкалы для диапазонов > 2,07 бар.
Вес: 227 г.
Официальные сертификаты: CE.

Модель	Диапазон	Избыточное давление	Санитарный зажим
681-02	От 0 до 0,069 бар	3,45 бар	2"
681-12	От 0 до 0,14 бар	6,89 бар	2"
681-42	От 0 до 1,03 бар	10,34 бар	2"
681-52	От 0 до 2,07 бар	10,34 бар	2"
681-62	От 0 до 4,13 бар	12,4 бар	2"