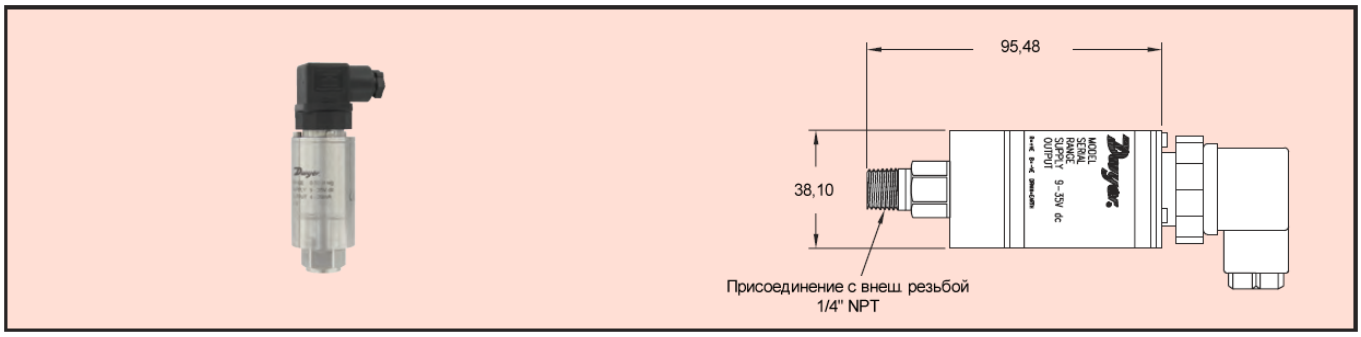
Датчик низкого давления

Серия 672

Один порт для присоединения давления, диапазоны до 254 мм вод. ст.



Датчик низкого давления серии 672 является совершенным решением для любого приложения, где необходим очень точный датчик низкого давления. Используя различные технологии емкостных сенсоров серия 672 конструируется для измерения давлений таких низких, как 254 мм вод. ст. и до 99,6 кПа, т.е. в очень низких диапазонах для датчика давления с одним портом для присоединения. Серия 672 также характеризуется точностью 0,25% полной шкалы. Используйте серию 672 в датчиках уровня жидкости и приложениях связанных с предупреждением затопления, сточной водой, чистыми комнатами и потоком в каналах.

Модель	Рабочий диапазон	Выходной сигнал
672-1-A	0-2,5 кПА	4-20 мА, 2-провода
672-2-A	0-3,7 кПА	4-20 мА, 2-провода
672-3-A	0-6,2 кПа	4-20 мА, 2-провода
672-4-A	0-12,5 кПа	4-20 мА, 2-провода
672-5-A	0-24,9 кПа	4-20 мА, 2-провода
672-6-A	0-37,4 кПа	4-20 мА, 2-провода
672-7-A	0-49,8 кПа	4-20 мА, 2-провода
672-8-A	0-74,7 кПа	4-20 мА, 2-провода
672-9-A	0-99,6 кПа	4-20 мА, 2-провода

Замечание: Для моделей с выходным сигналом по напряжению замените –A на –V.

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. 318 duplex SS, керамика, фтороэластомер (FKM).
Материал корпуса: Нерж. ст. 318 SS
Точность: ±0,25% полной шкалы (среднеквадратичное) включает нелинейность, гистерезис и неповторяемость.
Стабильность: 0,25% полной шкалы/1 год.
Температурные пределы: От -40 до 100 C.
Скомпенсированные температурные пределы: От -20 до 60 C.
Пределы по давлению: 2 бар для диапазонов до 21 кПа; 4 бар для диапазона от 21 кПа до 35 кПа; 5 бар для диапазона от 35 до 100 кПа.
Тепловые эффекты:
Нуль: 2,0% полной шкалы/100 C;
Максимум шкалы: 2,0% полной шкалы/100 C;
Требования к питанию:
Выходной сигнал от 4 до 20 мА: от 9 до 35 В пост. тока;
Выходной сигнал от 0 до 5 В пост. тока: от 7,5 до 35 В пост. тока.
Выходной сигнал: От 4 до 20 мА (2-провода) или от 0 до 5 В пост. тока (3-провода).
Настройка нуля и максимума шкалы: ±10% полной шкалы каждый (потенциометром).
Время отклика: 5 мсек.
Макс. сопротивление измерительного контура: 1,325 кОм.
Электрические соединения: Большой коннектор DIN 43650 с согласующей вилкой.
Присоединение к процессу:
Внешняя резьба 1/4”-18 NPT.
Уровень защиты корпуса: NEMA 4X (IP66).
Вес: 330 г.
Официальные сертификаты: CE.