Серия SPP110

Датчик давления

Серия SPP110

SPP110 – датчики давления, предназначенные для измерения давления в трубопроводах систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. SPP110 – электронный датчик давления, преобразующий измеренное давление в сигнал напряжения 0-10 В. В комплект поставки SPP110 входят соединительный кабель длиной 2 м и гайка адаптера G1/2.

Рабочая среда: любая среда, совместимая с нержавеющей сталью

Технические характеристики

Выход	3-проводной, 0-10 В пост. тока
Диапазоны измерения (кПа)	0-100, 0-250, 0-600, 0-1000, 0-1600, 0-2500, 0-4000
Погрешность	
Погрешность - суммарная для линейности, гистерезиса и воспроизводимости	±0,5% от полного диапазона
Минимальное остаточное напряжение	< 50 мВ
Питание	24 В пер. тока/15-36 В пост. тока

№ по каталогу	Модель	Описание
004702020	SPP110-100 кПа	Датчик давления жидкости 0-100 кПа
004702040	SPP110-250 кПа	Датчик давления жидкости 0-250 кПа
004702060	SPP110-600 кПа	Датчик давления жидкости 0-600 кПа
004702080	SPP110-1000 кПа	Датчик давления жидкости 0-1100 кПа
004702100	SPP110-1600 кПа	Датчик давления жидкости 0-1600 кПа
004702120	SPP110-2500 кПа	Датчик давления жидкости 0-2500 кПа
004702140	SPP110-4000 кПа	Датчик давления жидкости 0-4000 кПа

Серия SPW100

Дифференциальный датчик давления жидкости

Серия SPW100

Дифференциальные датчики давления жидкости SPW изготовлены по проверенной технологии с использованием новейших керамических материалов. Они отличаются низкой чувствительностью к изменениям температуры и высокой стойкостью к экстремальным температурам.

Поставляются с соединителями с внутренней резьбой и резиновыми уплотнителями для обеспечения степени защиты оболочки IP65.

Возможны варианты исполнения как без дисплея (модели SPW1xx), так и с дисплеем (модели SPW1xx-D).

Технические характеристики

Выход	3-проводной, 0-10 В пост. тока
Диапазоны измерения (бар)	0-0.5, 0-1,0, 0-1.6, 0-2.5, 0-4.0, 0-6.0, 0-10 или 0-16.0
Погрешность - суммарная для линейности, гистерезиса и воспроизводимости	Макс. ±1,25% от полного диапазона
Рабочая среда	Жидкости и нейтральные газы
Питание	24 В пер. тока (±15%)/18-33 В пост. тока
Монтаж	Металлический кронштейн и винты – в комплекте

№ по каталогу	Модель	Описание
6552047000	SPW100	Дифференциальный датчик давления жидкости 0-0,5 бар
6552059000	SPW100-D	Дифференциальный датчик давления жидкости 0-0,5 бар с дисплеем
6552048000	SPW102	Дифференциальный датчик давления жидкости 0-1 бар
6552060000	SPW102-D	Дифференциальный датчик давления жидкости 0-1 бар с дисплеем
6552049000	SPW104	Дифференциальный датчик давления жидкости 0-1,6 бар
6552061000	SPW104-D	Дифференциальный датчик давления жидкости 0-1,6 бар с дисплеем
6552050000	SPW106	Дифференциальный датчик давления жидкости 0-2,5 бар
6552062000	SPW106-D	Дифференциальный датчик давления жидкости 0-2,5 бар с дисплеем
6552051000	SPW108	Дифференциальный датчик давления жидкости 0-4 бар
6552063000	SPW108-D	Дифференциальный датчик давления жидкости 0-4 бар с дисплеем
6552052000	SPW110	Дифференциальный датчик давления жидкости 0-6 бар
6552064000	SPW110-D	Дифференциальный датчик давления жидкости 0-6 бар с дисплеем
6552053000	SPW112	Дифференциальный датчик давления жидкости 0-10 бар
6552065000	SPW112-D	Дифференциальный датчик давления жидкости 0-10 бар с дисплеем
6552054000	SPW114	Дифференциальный датчик давления жидкости 0-16 бар

Серия SPP920

Дифференциальное реле давления

Серия SPP920

Дифференциальные реле давления SPP920 пригодны для использования в среде нейтральных или малоагрессивных жидкостей и газов.

Прочная конструкция с высоким запасом прочности по избыточному давлению обоих измерительных соединений: 10 бар (у моделей с мбар-диапазоном) и 20 бар (у моделей с бар-диапазоном).

Данные датчики обеспечивают переключение в диапазоне давлений от 6 мбар до 5,5 бар и пригодны для контроля расхода в системах обогрева и охлаждения, а также для контроля уровня жидких сред.

Технические характеристики

Диапазоны измерения	6-20, 15-60 или 40-200 мбар, 0,15-1, 1-3 или 2-5,5 бар
Номинальное напряжение	250 В пер. тока
Номинальный ток	1 А (активная нагрузка), 0,5 А (индуктивная нагрузка)
Материал контакта	AgCdO
Тип контакта	SPDT (1-полюсный 2-позиционный, перекидной)
Механический ресурс	10^6 циклов переключения
Степень защиты	IP65
Подключение	Винтовые клеммы
Кабельный ввод	PG9

№ по каталогу	Модель	Описание
004701100	SPP920-020	Дифференциальное реле давления 6-20 мбар
004701110	SPP920-060	Дифференциальное реле давления 15-60 мбар
004701120	SPP920-200	Дифференциальное реле давления 40-200 мбар
004701130	SPP920-1000	Дифференциальное реле давления 0,15-1 бар
004701140	SPP920-3000	Дифференциальное реле давления 1-3 бар
004701150	SPP920-5500	Дифференциальное реле давления 2-5,5 бар

Примечание. Эти дифференциальные реле давления производятся компанией Huba и имеют тип 630. Продукция класса III и техническая поддержка предоставляются компанией Huba, см. на сайте www.hubacontrol.com

Серия SPP930

Реле давления

Серия SPP930

Переключатели относительного давления SPP930 предназначены для установки на линиях подачи, как жидких сред, так и неактивных газов в различных эксплуатационных условиях – в том числе, для мониторинга работы систем ОВК, производственных процессов и для технологического контроля.

Доступны 2 модели, работающие с высокой точностью в диапазоне 120-6000 мбар. Мембранные регуляторы давления изготавливаются из EPDM, положения верхней и нижней точек переключения регулируются.

Барокамера датчика изготавливается из латуни с одним соединением для измерения давления с резьбой G¼, которое допускает монтаж датчика в любом положении.

Технические характеристики

Диапазоны измерения (мбар)	120-2200 или 1000-6000
Номинальное напряжение	250 В пер. тока
Номинальный ток	6 А (активная нагрузка), 3 А (индуктивная нагрузка)
Материал контакта	AgCdO
Тип контакта	SPDT (1-полюсный 2-позиционный, перекидной)
Механический ресурс	10^6 циклов переключения
Степень защиты	IP54
Подключение	Винтовые клеммы
Кабельный ввод	PG11

№ по каталогу	Модель	Описание
004701160	SPP930-2200	Реле относительного давления, от 120 до 2200 мбар
004701170	SPP930-6000	Реле относительного давления, от 1000 до 6000 мбар

Примечание. Эти дифференциальные реле давления производятся компанией Huba и имеют тип 630. Продукция класса III и техническая поддержка предоставляются компанией Huba, см. на сайте www.hubacontrol.com