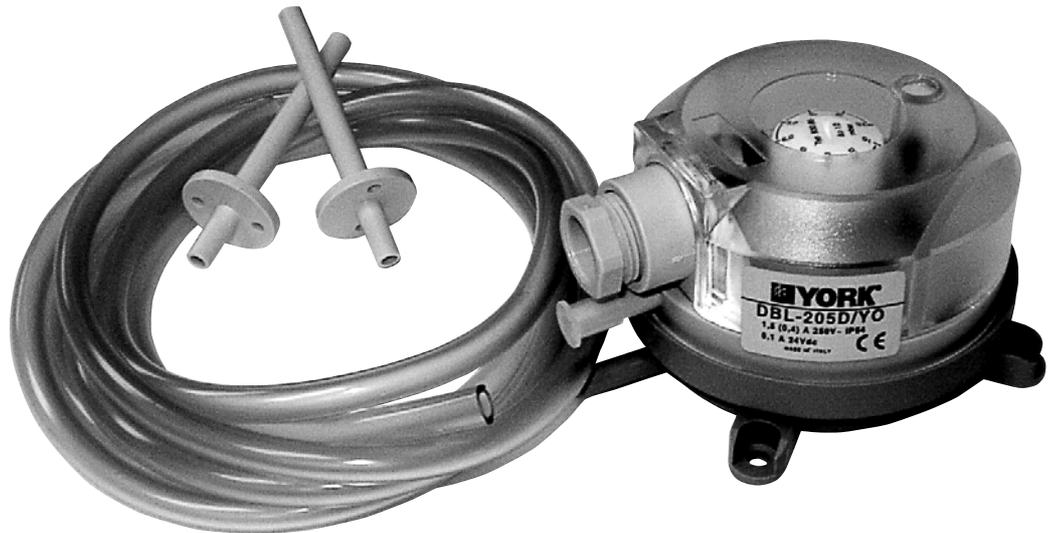
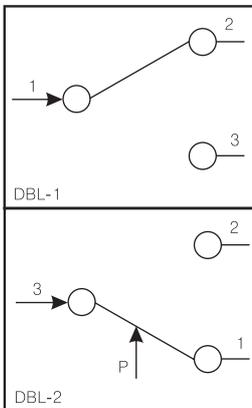




Дифференциальные датчики-реле давления воздуха

Схема подключения



DBL-1: контакты 1–3 замкнуты, а 1–2 разомкнуты, когда перепад давлений растет
 DBL-2: контакты 2–3 замкнуты, а 1–3 разомкнуты, когда перепад давлений растет

Описание

Датчик используется для контроля разности давлений воздуха, негорючих или неагрессивных газовых смесей в вентиляции и установках кондиционирования. Предназначен для монтажа на стенках или воздуховодах. Позволяет следить за состоянием воздушных фильтров, вентиляторных ремней, а также потоками воздуха.

Технические характеристики

Чувствительный элемент	Силиконовая диафрагма (LSR для DBL-1)
Выходные характеристики	Сухой контакт
Входные характеристики	См. таблицу ниже
Степень защиты	IP54
Рабочий диапазон температур	DBL-1: от -30°C до $+85^{\circ}\text{C}$ DBL-2: от -20°C до $+85^{\circ}\text{C}$
Максимальное давление	50 мБар

Входные характеристики

Диапазон измерений, мБар	Тип	Перепад давлений, мБар
0,2...3,0	DBL-106	~0,1
0,5...5,0	DBL-106A	~0,2
1...10	DBL-106B	~0,4
5...20	DBL-106C	~1
10...50	DBL-106D	~2,5
0,4...2,0	DBL-205A	$0,2 \pm 15\%$
0,5...5,0	DBL-205B	$0,2 \pm 15\%$
2...10	DBL-205D	$1,0 \pm 15\%$
5...25	DBL-205E	$1,5 \pm 15\%$
0,2...2,0	DBL-205F	$0,1 \pm 15\%$