

Дифференциальное реле давления JDW-3 ... 10 / JDL-109 ... 117

JDW-3



JDL-109



JDL-111



JDL-112



JDL-113



Технические характеристики

Цвет корпуса:	черный
Температура окружающей среды:	-15 ... +80 °C
Допустимая влажность воздуха:	отн. влажн. макс. 95%, без образования конденсата
макс. температура чувствительного элемента:	80 °C
доп. температура среды:	-15 ... +80 °C
Рабочее напряжение:	нет
Мин. ток переключения:	1 мА
Макс. напряжение переключения:	230 В перем. тока / 50 Гц, 24 В пост. тока
Мин. напряжение переключения:	12 В перем. тока, 50 Гц, 12 В пост. тока
Коммутационный элемент:	Микропереключатель
Переключающий контакт:	Переключающее реле, золотой контакт, гальваническая развязка
Функция регулирования:	переключается при избыточном или недостаточном давлении
Присоединение линии под давлением:	6,2 мм
Монтаж/крепление:	На стену
Электроподключение:	Винтовые зажимы (JDL-109/JDL-113 штекер с кабельным наконечником)
Класс защиты:	II
Степень защиты:	IP 54 (JDL-109/JDL-113 IP 20)
Безопасность и ЭМС:	согласно DIN EN 60730
Датчик:	Мембрана
Тип функции:	Реле контроля (JDL-116 A/JDL-117 A, регулятор)

Применение

Контроль избыточного давления, разности давления и низкого давления в воздушных или негорючих, неагрессивных газообразных средах. Контроль вытяжных и вентиляционных установок, управление потоком с целью обеспечения безопасности электрических нагревательных элементов, управление фильтрами, использование в системах предотвращения падения давления и в качестве регулятора предельных значений.

JDW-...: В комплект не входит монтажная скоба, устройство может быть зафиксировано непосредственно на поверхности с помощью 2 болтов.

JDW-...Z: Устройство поставляется вместе с установленной монтажной скобой JZ-10

JDL-...: Устройство поставляется вместе с установленной монтажной скобой JZ-10

Примечание. Подключение дифференциального реле давления к источнику питания с напряжением > 24 В и силой тока > 0,1 А приводит к выгоранию золотого слоя на контактах. После этого реле можно подключать только к источнику питания такого же или более высокого номинала.

Примечание. Шланги приобретаются отдельно.

Таблица пересчета значений давления

	Па	кПа	бары	мбары	мм. вод. столба
1 Па =	1	0,001	0,00001	0,01	0,101971
1 кПа =	1000	1	0,01	10	101,971
1 бар =	100000	100	1	1000	10197,1
1 мбар =	100	0,1	0,001	1	10,1971
1 мм вод. столба =	9,80665	0,00980665	0,0000980665	0,0980665	1

Тип	Арт. №	Диапазон регулирования	макс. давление	Гистерезис (зависит от диапазона регулировки)	Комплектация	Гр. тов.
JDW-3	H 531002	20 ... 330 Па	5000 Па	ок. 8...20 Па	Макс. ток переключения: 1,5 (0,4) А перем. тока, 1 (0,2) А пост. тока Внутренняя настройка	II
JDW-3 Z	H 531001	20 ... 330 Па	5000 Па	ок. 8...20 Па	Макс. ток переключения: 1,5 (0,4) А перем. тока, 1 (0,2) А пост. тока Внутренняя настройка, крепежный уголок	II
JDW-5	H 530996	30 ... 500 Па	5000 Па	ок. 10...25 Па	Макс. ток переключения: 1,5 (0,4) А перем. тока, 1 (0,2) А пост. тока Внутренняя настройка	II
JDW-5 Z	H 531000	30 ... 500 Па	5000 Па	ок. 10...25 Па	Макс. ток переключения: 1,5 (0,4) А перем. тока, 1 (0,2) А пост. тока Внутренняя настройка, крепежный уголок	II
JDW-10	H 530997	400 ... 1600 Па	5000 Па	ок. 30...60 Па	Макс. ток переключения: 1,5 (0,4) А перем. тока, 1 (0,2) А пост. тока Внутренняя настройка	II
JDL-109	H 530959	20 Па фикс.	15000 Па	ок. 10 Па	Макс. ток переключения: 5 (1) А перем. тока, 1 (0,2) А пост. тока без силикона	II
JDL-111	H 5309098	20 ... 300 Па	15000 Па	ок. 10...15 Па	Макс. ток переключения: 5 (1) А перем. тока, 1 (0,2) А пост. тока Внутренняя настройка, без силикона	II
JDL-112	H 5309100	40 ... 600 Па	30000 Па	ок. 22...33 Па	Макс. ток переключения: 5 (1) А перем. тока, 1 (0,2) А пост. тока Внутренняя настройка, без силикона	II

Дифференциальное реле давления JDW-3...10/JDL-109...117

Тип	Арт. №	Диапазон регулирования	макс. давление	Гистерезис (зависит от диапазона регулировки)	Комплектация	Гр. тов.
JDL-113	H 530998	40 Па фикс.	5000 Па	ок. 15 Па	Макс. ток переключения: 5 (1) А перем. тока, 1 (0,2) А пост. тока	II
JDL-115	H 5309136	100...1000 Па	30000 Па	ок. 20...40 Па	Макс. ток переключения: 5 (1) А перем. тока, 1 (0,2) А пост. тока Внутренняя настройка, без силикона	II
JDL-116	H 530960	250...5000 Па	30000 Па	ок. 60...150 Па	Макс. ток переключения: 5 (1) А перем. тока, 1 (0,2) А пост. тока Внутренняя настройка, без силикона	II
JDL-116 A	H 530978	250...5000 Па	30000 Па	ок. 60...150 Па	Макс. ток переключения: 5 (1) А перем. тока, 1 (0,2) А пост. тока Внешняя настройка, без силикона	II
JDL-117 A	H 530991	3000...15000 Па	30000 Па	ок. 250...600 Па	Макс. ток переключения: 5 (1) А перем. тока, 1 (0,2) А пост. тока Внешняя настройка, шкала в миллибарах, без силикона	II

Дополнительное оборудование Тип	Арт. №	Комплектация	Гр. тов.
JZ-06/1	H 5309229	Монтажный комплект: пластиковые штуцеры для канала (без силикона), 2 уголка 90°, 2 удлинителя 90 мм, 4 самонарезающих винта, шланг 2 м (наружный Ø 6 мм)	II
JZ-10	H 5309237	Монтажная скоба с винтами для JDL-109/113 и JDW-3/-5/-10 (Z-образный профиль)	II
JZ-28	H 531012	Комплект IP65, состоящий из крышки с устройством компенсации давления, уплотнительного кольца и 3 винтов. Подходит для JDL-111, JDL-112, JDL-113, JDL-115 и JDL-116.	II

