

DDL: Монитор дифференциального давления (прессостат)

Как увеличить энергетическую эффективность ?

Точным мониторингом течения воздуха в воздуховоде, перепада давления на фильтре.

Особенности :

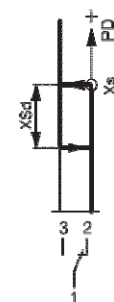
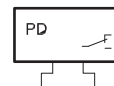
- Позолоченные контакты на 24 В ~/≠ и 250 В~
- Простота установки
- Встроенный захват для шнура
- Высокий уровень точности настройки
- Долговременная стабильность точек переключения
- * Измерительный элемент: Силиконовая диафрагма (не выделяет газов)
- Можно регулировать верхнюю точку переключения
- Заданное значение видно снаружи
- Комплект поставки: Монитор с крепежным кронштейном, разъемами и 2м. трубкой из ПВХ



DDL1**F001

Технические характеристики

Эл.питание		
Max.		5(0.8) A, 250 V~
Min.		10 mA, 24 V~≠
Условия окружающей среды		
Макс. допустимое рабочее давление		50 mbar
Допустимая температура окруж. среды		-30...85 °C
Допустимая температура среды		-30...85 °C
Конструкция		
Вес		0.1 kg
Материал корпуса		Поликарбонат
Кабельный ввод		PG 11
Соединения с трубками давления		Ø 6.2 mm
Стандарты и директивы		
Тип защиты		IP54 (EN 60529)
Соответствие требованиям	Низковольтная директива ЕС	EN 60730-2-6



Типы

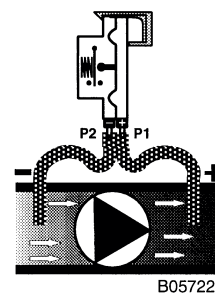
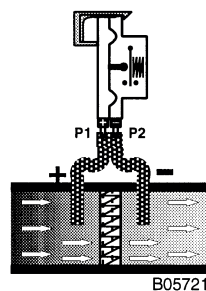
Тип	Диапазон kPa	Диапазон mbar	Гистерезис переключения mbar
DDL103F001	0.02...0.3	0.2...3	Прибл. 0.2
DDL105F001	0.05...0.5	0.5...5	Прибл. 0.3
DDL110F001	0.1...1	1...10	Прибл. 0.5
DDL120F001	0.5...2	5...20	Прибл. 1
DDL150F001	1...5	10...50	Прибл. 2.5

Функции

Если перепад давления поднимается выше верхней точки переключения (регулируемое заданное значение X_s), контакт переключается с 1-2 на 1-3. Если давление падает ниже верхней точки переключения из-за фиксированного гистерезиса переключения X_{sd} , контакт переключается с 1-3 на 1-2.

Инструкции по проектированию и монтажу

В случае контроля фильтра патрубков P1 (+) в направлении потока объемного потока перед фильтром и патрубок P2 (-) после фильтра подсоединяются к воздуховоду. (B057211)



В случае контроля вентилятора порт P1 (+) подключается после вентилятора, а порт P2 (-) перед вентилятором подключается к воздуховоду. (B05722)

Размерный чертёж

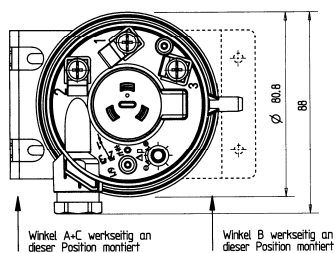
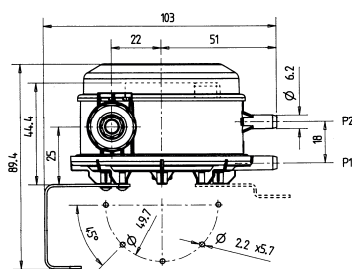
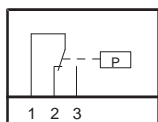


Схема подключения



A05723