

2.2 Аналоговый датчик давления DF/SDF

Датчик давления DF... используется для измерения давлений или перепада давлений неагрессивных газов, выдает стандартный аналоговый сигнал 0..10 В или 4..20 мА. Устанавливается в системах вентиляции и кондиционирования, как измеритель загрязненности фильтра или значения давления в воздуховоде. Пьезорезистивный измерительный элемент гарантирует точность измерения.

Технические характеристики:

Диапазон измерения:	См. таблицу
Рабочая температура:	0°...+50 °С
Присоединительные размеры:	2 штуцера 6,6x11 мм (для гибкой трубки)
Корпус:	Пластик, белый
Габариты:	58x64x34 мм (DF...), 160x80x37 мм (SDF...)
Электрическое подключение:	Винтовой клеммник 2-/3-х контактный
Напряжение питания:	24 В DC
Выходной сигнал:	0...10 В или 4...20 мА
Среда:	Воздух, неагрессивные газы
Аксессуары:	Монтажный комплект DBZ-06
Температурная погрешность:	±2,5 %
Потребляемый ток:	<20 мА
Гистерезис:	0,1 %
Степень защиты:	IP 65
Класс защиты:	III
Относительная влажность:	До 95 %

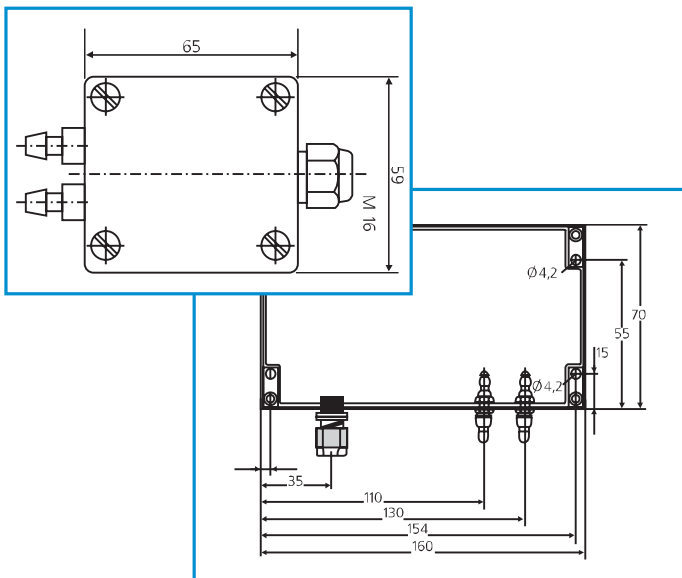


DF...



SDF...

Размеры:



Модификации:

Диапазон измерения	Выход 0..10 В	Выход 4...20 мА	Выход 0..10 В, с ЖК-дисплеем	Выход 4...20 мА, с ЖК-дисплеем
0..50 Па	DF 50 U	DF 50 I	SDF 50 U	SDF 50 I
0..100 Па	DF 100 U	DF 100 I	SDF 100 U	SDF 100 I
0..300 Па	DF 300 U	DF 300 I	SDF 300 U	SDF 300 I
0..500 Па	DF 500 U	DF 500 I	SDF 500 U	SDF 500 I
0..1000 Па	DF 1000 U	DF 1000 I	SDF 1000 U	SDF 1000 I
0..2000 Па	DF 2000 U	DF 2000 I	SDF 2000 U	SDF 2000 I
0..5000 Па	DF 5000 U	DF 5000 I	SDF 5000 U	SDF 5000 I
-25...+25 Па	DF -25/+25 U	DF -25/+25 I	SDF -25/+25 U	SDF -25/+25 I
-50...+50 Па	DF -50/+50 U	DF -50/+50 I	SDF -50/+50 U	SDF -50/+50 I
-100...+100 Па	DF -100/+100 U	DF -100/+100 I	SDF -100/+100 U	SDF -100/+100 I
-500...+500 Па	DF -500/+500 U	DF -500/+500 I	SDF -500/+500 U	SDF -500/+500 I
-1000...+1000 Па	DF -1000/+1000 U	DF -1000/+1000 I	SDF -1000/+1000 U	SDF -1000/+1000 I
-2000...+2000 Па	DF -2000/+2000 U	DF -2000/+2000 I	SDF -2000/+2000 U	SDF -2000/+2000 I

Внимание:

Установку, обслуживание, ремонт изделия следует выполнять при отключенном напряжении питания.

Электрическое подключение:

Датчик с выходом 0...10 В

Клемма 1.	+24 В AC/DC
Клемма 2.	Выход 0...10 В
Клемма 3.	Общий

Датчик с выходом 4...20 мА

Клемма 1.	15...36 В DC
Клемма 2.	Выход 4...20 мА