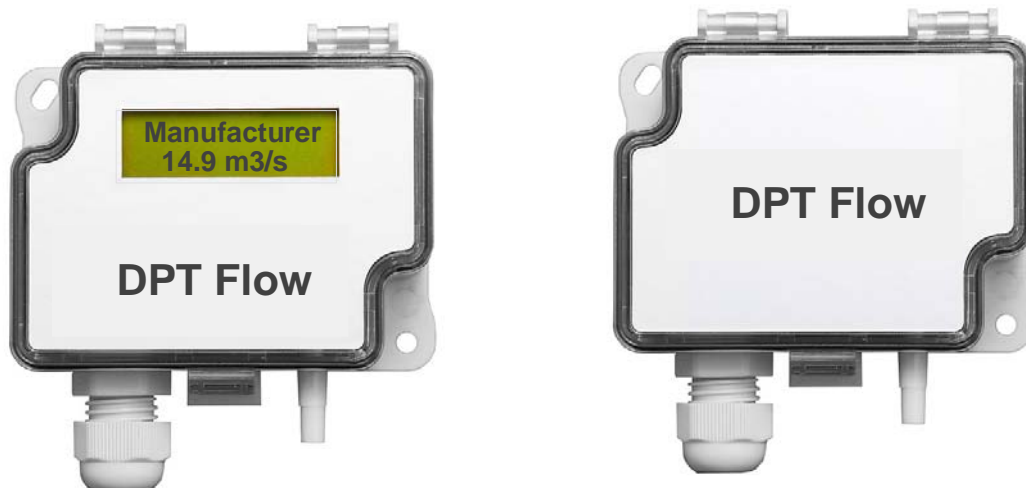


РАСХОДОМЕР – DPT FLOW



Технические данные о модели

Каждый прибор температурно-компенсирован индивидуально. Каждый прибор содержит в себе элемент «авто-ноль», что освобождает его от необходимости в обслуживании.

DPT Flow - D дисплей	P диапазон	Поддерживает вентиляторы следующих производителей:	Точность давления **) рабочая температура -5...+50°C	Долговременная стабильность тип. Pa / год
DPT Flow (-D) -7000	0...7000 Pa	Fläkt Woods Rosenberg Nicotra Comefri Ziehl Ebm-Papst	± 7Pa + ± 1,5% from reading	≤ ± 1Pa

**) включая: общую погрешность, температурный дрейф, линейность, гистерезиса и ошибку повторяемости

Дисплей

Алфавитно-цифровой дисплей с МЕНЮ пользователя
Дисплей может заказываться отдельно для установки.

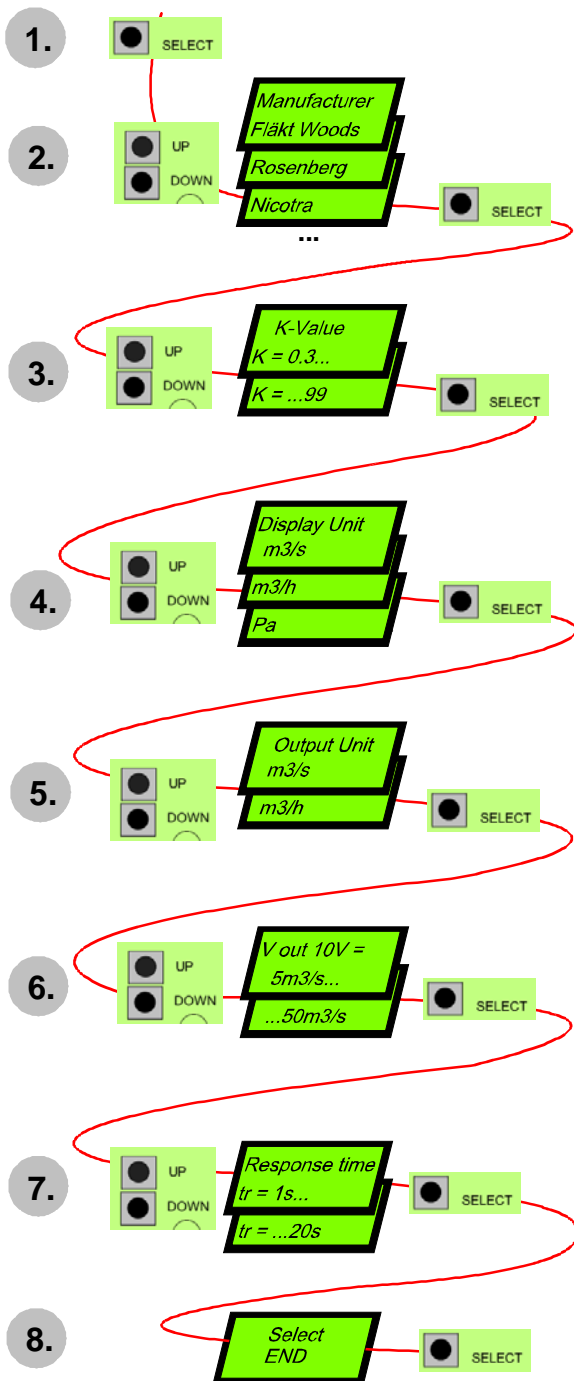
Макс.давление 25 kPa
Броски давления 50 kPa

Измеряемая среда Воздух и неагрессивный газ
Измер.элемент Пьезорезистивный

Кнопки МЕНЮ и инструкции по подготовке для инсталляции

Если кнопку не нажать в течении 20 сек. прибор возвращается в нормальный измерительный режим.

Press select >2 seconds



1. Нажать Select > 2 сек. чтобы войти в МЕНЮ.

2. Выбор производителя вентилятора

3. Каждый вентилятор имеет свою K-величину. Пожалуйста проверьте K-величину в технической спецификации вентилятора.

Fläkt Woods	(k=0,3...99)
Rosenberg	(k=37...800)
Nicotra	(c=10...1500)
Comefri	(k=23...158)
Ziehl	(k=10...1500)
Ebm-Papst	(k=10...1500)

4. Величина показываемая на дисплее m3/s, m3/h or Pa

5. Выходной узел для определения выходной шкалы.

6. Выходная шкала, выбираемый диапазон зависит от выбранного выходного узла.
 $m3/s \rightarrow 10V = 1...50 m3/s$
 $m3/h \rightarrow 10V = 4\ 000 \dots 200\ 000 m3/h$
 $0V$ всегда $0m3/s$ и $0m3/h$

7. Выбор безступенчатого времени реагирования. Tr Может быть выбран от 1сек до 20сек. Tr это время за которое выходной сигнал изменился на 63% от окончательной величины сигнала.

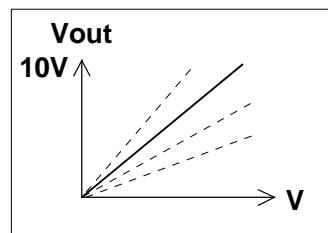
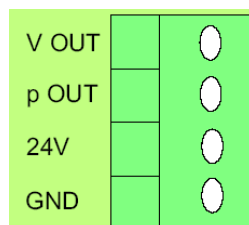
8. Нажмите send вернётся в нормальный измерительный режим.

Электрический интерфейс

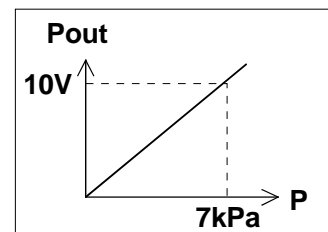
Источник питания
Потр. мощность
Выходной сигнал

24 VAC or VDC \pm 10%
< 1.0 W

Vout 0...10 VDC, нагрузка R минимум 1k Ω
Pout 0...10 VDC, нагрузка R минимум 1k Ω



V выходная шкала
может меняться



Материал

Корпус ABS
Крышка ABS
Подкл. давления ABS
Переходники ABS
Трубка PVC, soft

Подключение

Электр. подкл. 4 винтовых терминала, макс 1.5 мм²
Кабельный ввод M16
Подкл. давления Male \varnothing 5,0 мм и 6,3 мм

Вес

150 грамм

Размеры

90,0 x 71,5 x 36,0 mm

Общие условия

Температура
Рабочая -5...+50°C
Хранения -20...+70°C
Влажность 0 to 95% RH

Безопасность

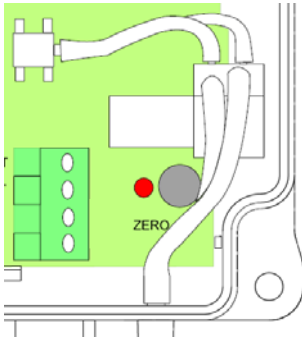
Степень защиты IP54

Соответствие

Соответствует требованиям маркировки CE:

EMC директив 89/336/EEC
Rohs директив 2002/95/EY

Элемент авто-ноль



Элемент «авто-ноль» делает DPT абсолютно не требующим техобслуживания и периодического мануального обнуления. Элемент автоматически выставляет нулевую точку время от времени, что устраняет долговременный дрейф пьезорезистивного элемента.

Настройка нулевой точки происходит каждые 10 минут. Во время настройки выходной сигнал и единицы измерения на дисплее зависнут на последнем измерении. Автоматическая настройка нулевой точки длится 4 секунды.

Размеры

