



COMPACT

С ИНТЕРФЕЙС ЗА ОБСЛУЖВАНЕ И УСТРОЙСТВА ЗА СВЪРЗВАНЕ ПО ШИНА

Компактно устройство за използване с регулатори VAV

- Контролерът, преобразувателят на диференциално налягане и задвижващият механизъм са монтирани заедно в един корпус
- Дебитите $V_{\text{мин}}$ и $V_{\text{макс}}$ са фабрично записани като параметри
- Идеален за извършване на обслужване от разпределителен шкаф или управляващо табло
- Промяна на параметри с помощта на регулиращи устройства
- Подходяща за постоянни и променливи дебити, както и за $V_{\text{мин}} / V_{\text{макс}}$ превключване
- Връзката чрез шина е възможна благодарение на MP шина или LonWorks интерфейси

Приложение



Приложение

- Електронните контролери на дебита от типа Compact са компактни устройства всичко-в-едно за управление за регулатори VAV
- Динамичният преобразувател на диференциално налягане, електронният контролер и задвижващият механизъм са монтирани заедно в един корпус
- Подходящ за различни задачи за управление в зависимост как се използва входа за сигнала на зададената стойност
- Изходящите сигнали на контролера на стайната температура, централизираната система за управление на сграда, контролера на качеството на въздуха или аналогични модули управляват зададената стойност на дебита
- Управление с блокировка на автоматиката с помощта на превключватели или релета
- Действителната стойност на дебита е на разположение като линеен сигнал на напрежение

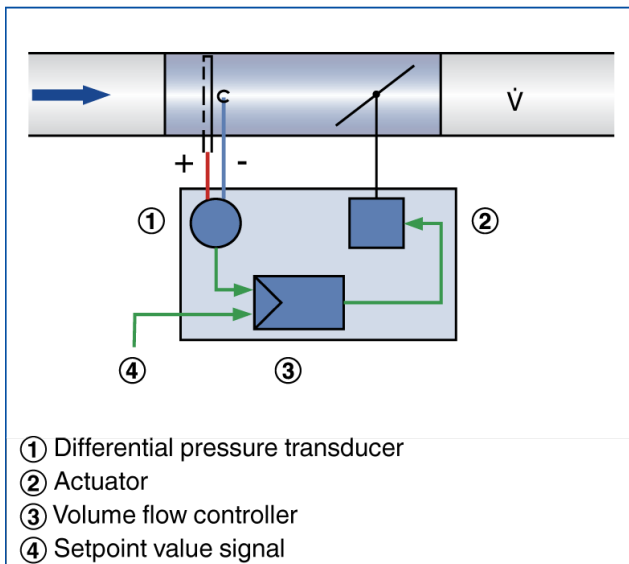
- Параметрите на контролера са зададени фабрично
- Не се изисква настройка на обекта

Стандартната филтрация в комфортни климатични системи позволява използването на контролера в подаването на въздух без допълнителна защита от прах. Понеже частичен поток преминава през преобразувателя, за да измери дебита, моля отбележете:

- При тежка запрашеност в помещението трябва да бъдат предвидени подходящи филтри за изтегляне на въздух.
- Ако въздухът е замърсен с мъхести или лепкави частици, или ако той съдържа агресивни среди, не може да се използват контролерите Compact

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Principle of operation – Easy and Compact controllers



Compact controllers LMV-D3-MP and LMV-D3-MP-F

Supply voltage (AC)	24 V AC \pm 20 %, 50/60 Hz
Supply voltage (DC)	24 V DC $-10/+20$ %
Power rating (AC)	max. 4 VA
Power rating (DC)	max. 2 W
Torque	5 Nm
Running time for 90°	110 – 150 s
Setpoint value signal input	0 – 10 V DC, $R_i > 100$ k Ω
Actual value signal output	0 – 10 V DC, max. 0.5 mA
IEC protection class	III (protective extra-low voltage)
Protection level	IP 54
EC conformity	EMC according to 2004/108/EG
Weight	0.5 kg