



EASY

БЪРЗО И ЛЕСНО МАНИПУЛИРАНЕ

Управляващи компоненти за регулатори VAV, за да бъдат монтирани на регулатора за лесна експлоатация

- Опростено поръчване и определяне на обекта към помещенията, тъй като изборът се основава на номиналните размери на въздуховода
- Бързо настройване на дебита без допълнително устройство
- Сигнална лампа опростява функционалния контрол
- Доказана технология на компактни контролери за дебит
- Подходяща за постоянни и променливи дебити, както и за $V_{\text{мин}} / V_{\text{макс}}$ превключване

Приложение



Приложение

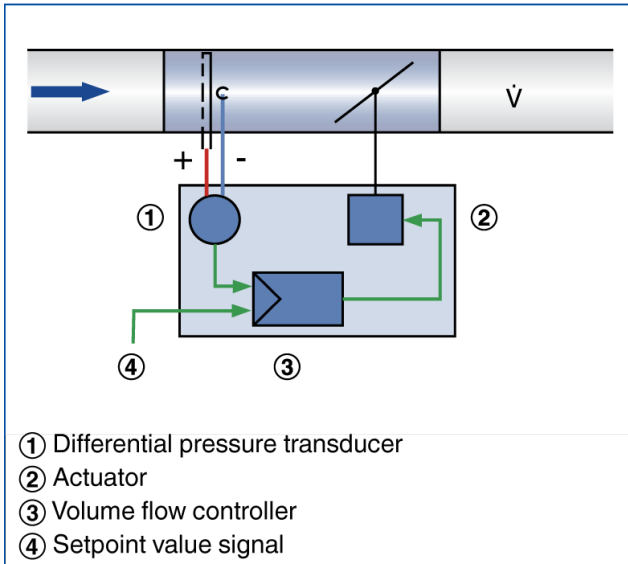
- Електронните контролери на дебита от типа Easy са компактни устройства всичко-в-едно за управление на регулатори VAV
- Динамичният преобразувател на диференциално налягане, електронният контролер и задвижващият механизъм са монтирани заедно в един корпус
- Подходящ за различни задачи за управление 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

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, контролерите Easy не могат да се използват

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Principle of operation – Easy and Compact controllers



Easy controllers LMV-D3A and LMV-D3A-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
Running time for 90°	110 – 150 s
Setpoint value signal input	0 – 10 V DC, $R_s > 100$ 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 20
EC conformity	EMC according to 2004/108/EG

Easy controller SMV-D3A

Supply voltage (AC)	24 V AC \pm 20 %, 50/60 Hz
Supply voltage (DC)	24 V DC $-10/+20$ %
Power rating (AC)	max. 5.5 VA
Power rating (DC)	max. 3 W
Running time for 90°	110 – 150 s
Setpoint value signal input	0 – 10 V DC, $R_s > 100$ 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 20
EC conformity	EMC according to 2004/108/EG

Easy controller 227V-024T-05-002

Supply voltage (AC)	24 V AC \pm 20 %, 50/60 Hz
Supply voltage (DC)	24 V DC \pm 20 %
Power rating (AC)	max. 4 VA
Power rating (DC)	max. 2.5 W
Running time for 90°	100 s
Setpoint value signal input	0 – 10 V DC, $R_s > 100$ 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 20
EC conformity	EMC according to 2004/108/EG

Easy controller 227V-024T-05-013

Supply voltage (AC)	24 V AC \pm 20 %, 50/60 Hz
Supply voltage (DC)	24 V DC \pm 20 %
Power rating (AC)	max. 4 VA
Power rating (DC)	max. 2.5 W
Running time for 90°	100 s
Setpoint value signal input	0 – 10 V DC, $R_s > 100$ 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 20
EC conformity	EMC according to 2004/108/EG