



EASY

BRZO I JEDNOSTAVNO RUKOVANJE

Regulacijske komponente za VAV regulatore za montažu na regulatore za jednostavno rukovanje

- Pojednostavljeno naručivanje i dodjela prostorijama na licu mjesta jer se odabir temelji na nazivnoj veličini kanala
- Brzo podešavanje volumnog protoka bez dodatnog uređaja
- Svjetlosni indikator pojednostavljuje provjeru funkcija
- Ispitana tehnologija regulatora volumnog protoka serije Compact
- Prikladne za konstantne i varijabilne volumne protoke, kao i za V_{\min} / V_{\max} prebacivanje

Primjena



Primjena

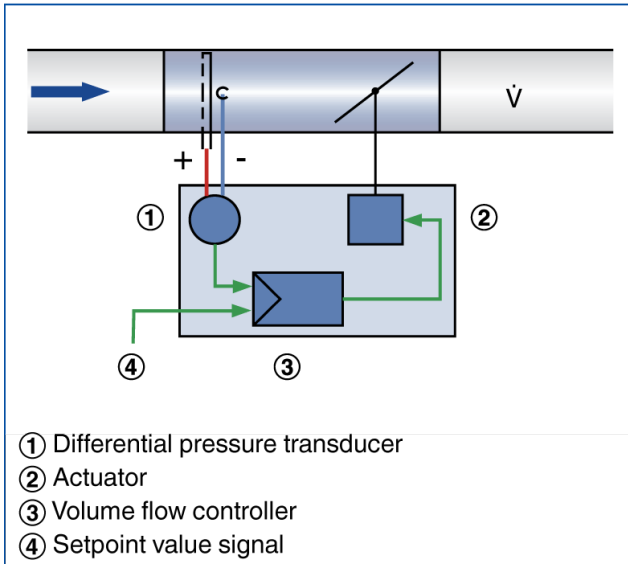
- Elektronički regulatori volumnog protoka tipa Easy kompaktni su sveobuhvatni regulacijski uređaji za VAV regulatore
- Dinamički pretvornik diferencijalnog tlaka, elektronički regulator i pogon postavljeni su zajedno u jedno kućište
- Prikladne za različite regulacijske zadaće, ovisno o načinu korištenja ulaza za signal zadane vrijednosti
- Izlazni signali regulatora sobne temperature, središnjeg BMS-a, regulatora kvalitete zraka ili sličnih jedinica reguliraju zadanu vrijednost volumnog protoka
- Regulacija preusmjeravanjem pomoću sklopki ili releja
- Stvarna vrijednost volumnog protoka dostupna je kao linearni naponski signal

Standardna filtracija u komformnim klimatizacijskim sustavima omogućuje uporabu regulatora u dovodnom zraku bez dodatne zaštite od prašine. Budući da djelomični volumni protok prolazi kroz pretvornik radi mjerenja volumnog protoka, imajte na umu:

- U slučaju visokih razina prašine u prostoriji, potrebno je osigurati prikladne filtre za otpadni zrak.
- Regulatori serije Easy ne mogu se koristiti ako je zrak zagađen pahuljastim ili ljepljivim česticama ili ako sadrži agresivne medije

TEHNIČKI PODACI

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