



EASY

BRZO I JEDNOSTAVNO RUKOVANJE

Regulacione komponente za uređaje za regulaciju promenljivog protoka vazduha, ugrađuju se na regulatore protoka za jednostavan rad

- Pojednostavljeno naručivanje i dodela prostorija na licu mesta jer se izbor vrši na osnovu nominalne veličine kanala
- Brzo podešavanje zapreminskog protoka bez dodatnih uređaja
- Kontrolna lampica pojednostavljuje proveru funkcije
- Dokazana tehnologija kompaktnih regulatora protoka vazduha
- Podesan za konstantan i promenljivi protok vazduha kao i za V_{min} / V_{maks} prebacivanje

Primena



Primena

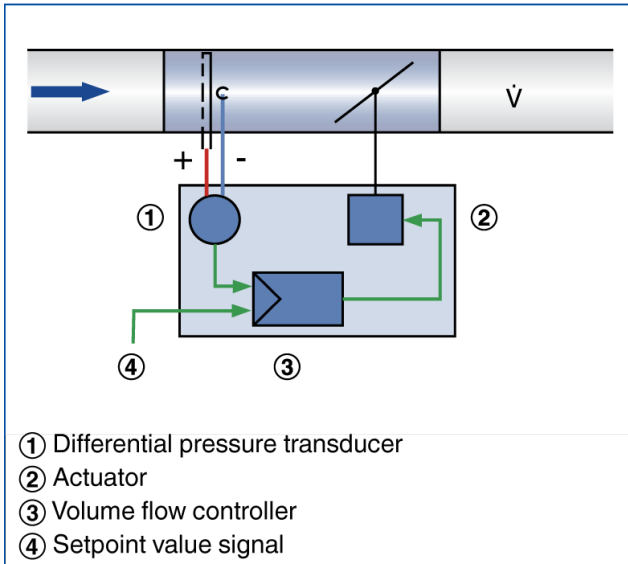
- Elektronski regulator protoka vazduha tipa Easy je kompaktan, sve-u-jednom regulator za uređaje za regulaciju protoka vazduha
- Dinamički transponder diferencijalnog pritiska, elektronski regulator, i pokretač su objedinjeni u jednom kućištu
- Podesno za različite zadatke regulacije zavisno od načina korišćenja ulaza za zadatu vrednost
- Preko izlaznih signala regulatora temperature u prostoriji, centralnih sistema za nadzor i upravljanje CSNU, regulatora kvaliteta vazduha ili sličnih uređaja, vrši se regulacija zadate vrednosti zapreminskog protoka
- Prinudna regulacija pomoću prekidača ili releja
- Stvarna vrednost zapreminskog protoka je dostupna kao linearni naponski signal.

Standardna filtracija u sistemima za klimatizaciju omogućava primenu regulatora u dovodnom vazduhu bez dodatne zaštite od kontaminacije prašinom. Kako deo zapreminskog protoka prolazi kroz transponder radi merenja zapreminskog protoka vazduha, imajte u vidu sledeće:

- U slučaju velike kontaminacije prašinom u prostoriji, moraju se obezbediti odgovarajući filteri otpadnog vazduha.
- Ukoliko je vazduh kontaminiran paperjastim ili lepljivim česticama, ili ukoliko sadrži agresivne medije, Easy regulator se ne može koristiti

TEHNIČKE INFORMACIJE

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