



EASY

MANEVRARE RAPIDĂ ȘI UȘOARĂ

Componente de control pentru unități terminale VAV, pentru montaj pe unitatea terminală în vederea operării ușoare

- Comandarea simplificată și alocarea pe șantier la încăperi ca selecție se bazează pe mărimea nominală a tronsonului de tubulatură
- Setarea rapidă a debitului de aer fără dispozitive suplimentare
- Lumina indicatoare simplifică controlul funcționării
- Tehnologie probată a reguletoarelor de debit constant
- Adecvat pentru debite volumetrice constante și variabile precum și pentru comutare V_{\min} / V_{\max}

Aplicație



Aplicație

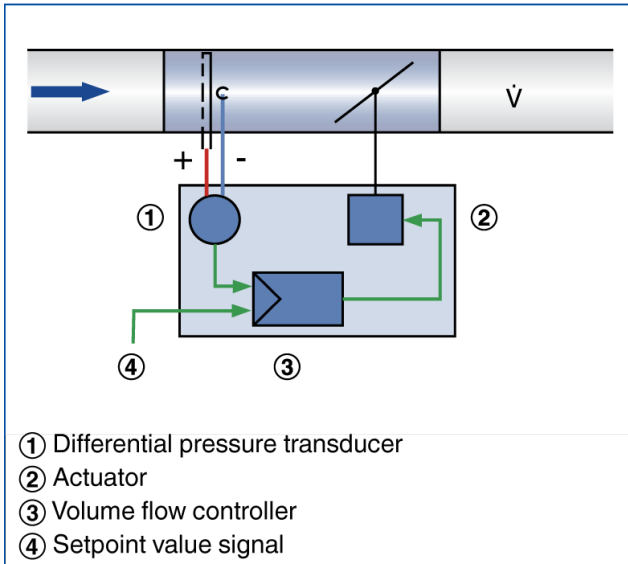
- Reguletoarele electronice de debit volumetric de tip Easy sunt dispozitive de comandă compacte, all-in-one pentru unitățile terminale VAV
- Traductorul de presiune diferențială dinamic, reguletorul electronic și servomotorul sunt montate împreună într-o carcasă
- Potrivite pentru activități diferite de comandă în funcție de cum este utilizată intrarea pentru semnalul valorii punctului setat
- Semnalele de ieșire ale reguletorului temperaturii încăperii, BMS central, reguletorul calității aerului sau a altor unități similare ce comandă punctul setat al debitului volumetric
- Comanda preluării priorității prin intermediul întrerupătoarelor sau releelor
- Debitul de aer real este disponibil ca semnal de tensiune liniar

Filtrarea standard în sistemele de aer condiționat de confort permite utilizarea reguletorului în alimentarea cu aer fără protecție anti praf suplimentară. Deoarece un debit volumetric parțial este trecut prin traductor pentru a putea măsura debitul volumetric, vă rugăm să aveți în vedere:

- Cu nivele mari de praf în încăperea, trebuie puse la dispoziție filtre adecvate de aer evacuat.
- Dacă aerul este poluat cu scame sau particule aderente sau dacă conține medii agresive, reguletoarele Easy nu pot fi utilizate

INFORMAȚII TEHNICE

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