TROX® TECHNIK
The art of handling air

EASY

GYORS ÉS KÖNNYŰ KEZELÉS

Szabályozó VAV-készülékekhez a végfelhasználó készülékre
szerlehetőek az egyszerű működtetéshez

- Egyszerűsített megrendelés és kiosztás az építkezés helyiségeihez, mivel a kiválasztás a légcsatorna névleges mérete alapján történik.
- Gyors térfogatáram beállítás további eszközök nélkül
- Ellenőrző lámpa egyszerűsíti le a működési ellenőrzést
- A Compact légmennyiség szabályozók már bevált technológiája
- Megfelelő állandó és változó térfogatáramokhoz is ugyanakkor $_{min}$ / V_{max} kapcsoláshoz is

Alkalmazás

Alkalmazás

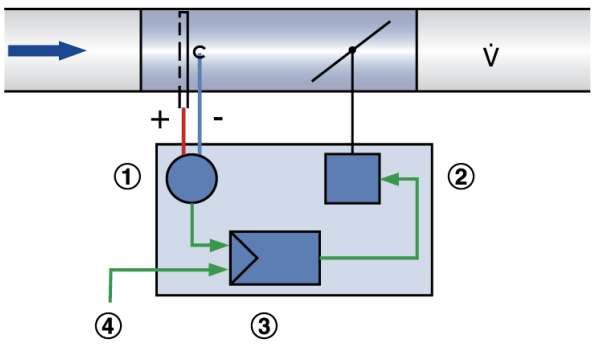
- Az Easy típusú légmennyiség szabályozók kompakt teljeskörű megoldást biztosító szabályozóeszközök, VAV készülékekhez
- A Dinamikus nyomáskülönbség jeladó, az elektronikus vezérlő és a motor egy házban található
- Különböző vezérlési feladatokhoz megfelelő a bemeneti- és méretezési értékjel felhasználási módjától függően
- A helyiséghőmérséklet szabályozó, a központi épületfelügyeleti rendszer, a levegőminőség szabályozó vagy ezekhez hasonló készülékek szabályozzák a térfogatáram beállított értékét
- Kényszerkapcsolás kapcsolókkal vagy relékkel
- A térfogatáram aktuális értéke lineáris feszültségjelként is rendelkezésre áll

A kényelmi légkondicionáló rendszerek standard szűrése lehetővé teszi a szabályozó használatát befúváshoz is, további porszűrő nélkül. Mivel az áramlás egy része a jeladón halad keresztül, a térfogatáram méréséhez, vegye figyelembe a következőket:

- A helyiség magas porszintje esetén, megfelelő elszívott levegő szűrők alkalmazása szükséges.
- Ha levegő tapadós vagy szöszös részecskékkel szennyezett vagy agresszív anyagokat tartalmaz az Easy szabályozók nem használhatóak

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Principle of operation – Easy and Compact controllers



① Differential pressure transducer
② Actuator
③ Volume flow controller
④ Setpoint value signal

Easy controllers LMV-D3A and LMV-D3A-F

Supply voltage (AC)	24 V AC ± 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_a > 100 kΩ
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 ± 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_a > 100 kΩ
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 ± 20 %, 50/60 Hz
Supply voltage (DC)	24 V DC ± 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_a > 100 kΩ
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 ± 20 %, 50/60 Hz
Supply voltage (DC)	24 V DC ± 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_a > 100 kΩ
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