



EASY

HIZLI VE KOLAY KULLANIM

Kolay kullanım için terminal ünitesine monte edilecek VAV terminal ünitelerine ait kontrol bileşenleri

- Basitleştirilmiş sipariş verme ve isteğe bağlı odalara yerinde atama, kanalın nominal ölçüsüne dayanır.
- Ek cihaz olmaksızın hızlı hava debisi ayarlama
- Fonksiyonel kontrolü basitleştiren gösterge ışığı
- Compact hava debisi kontrolörlerinin kanıtlanmış teknolojisi
- V_{min} / V_{maks} anahtarlama ile birlikte sabit ve değişken hava debilerine uygun

Uygulama



Uygulama

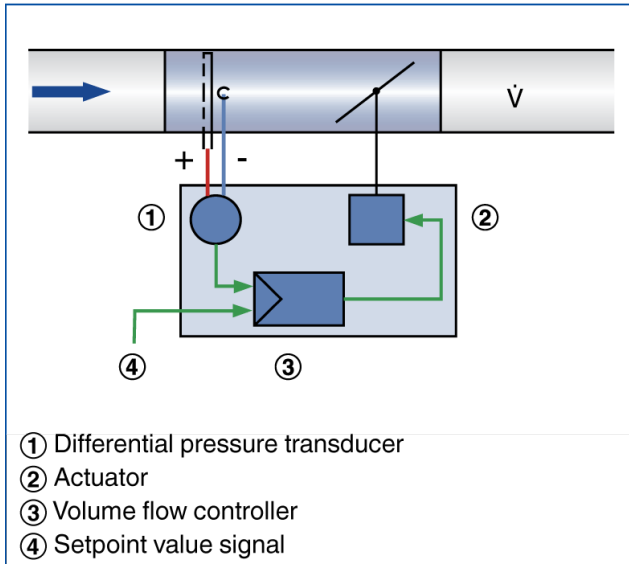
- Easy Tipi elektronik hava debisi kontrolörleri, VAV terminal üniteleri için kompakt ve hepsi bir arada kontrol cihazlarıdır.
- Dinamik fark basınç transdüseri, elektronik kontrolör ve servomotor hep beraber bir gövdede takılıdır.
- Referans değer sinyaline ait girişin nasıl kullanıldığına bağlı olarak farklı kontrol görevlerine uygun
- Oda sıcaklığı kontrolörü, merkezi bina yönetim sistemi, hava kalitesi kontrolörü veya benzer ünitelerin çıkış sinyalleri, hava debisi referans değeri kontrol eder.
- Siviçler ve röleler aracılığıyla manüel (override) kontrol
- Hava debisi gerçek değeri, lineer voltaj sinyali olarak kullanılabilir.

Rahat hava iklimlendirme sistemlerinde standart filtrasyon, ek toz koruması olmaksızın üfleme havasında kontrolörün kullanımına olanak sağlar. Hava debisini ölçmek amacıyla transdüserinden kısmi bir hava akışı geçtiği için lütfen şuna dikkatin edin:

- Odada ağır toz seviyeleriyle uygun emiş havası filtreleri sağlanmalıdır.
- Eğer hava, döküntü veya yapışkan parçacıklarla kirlenmişse ya da agresif ortam içeriyorsa Easy kontrolörleri kullanılamaz.

TEKNİK BİLGİLER

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