



## UNIVERSAL, DINAMİK

### FARKLI SERVOMOTORLAR İÇİN

VAV terminal ünitelerine ait modüler kontrol bileşenleri

- Uygulamaya dayanan modül seçimi
- Seçili servomotor kuvvetlerine sahip servomotorlar

İsteğe bağlı ekipman

- 'damper klapesi AÇIK' ve 'damper klapesi KAPALI' emniyet fonksiyonlarına sahip servomotorlar (yay geri dönüşlü servomotorlar)

## Uygulama



### Uygulama

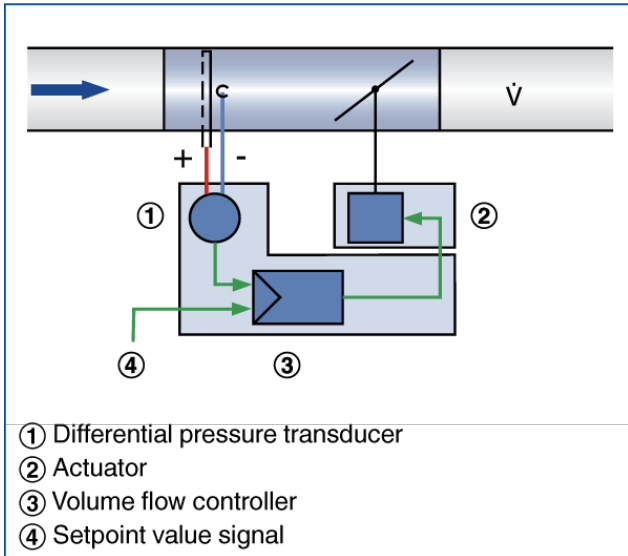
- Universal (dinamik) Tipi elektronik hava debisi kontrolörleri, VAV terminal üniteleriyle birlikte kullanmak üzere tasarlanmıştır.
- Dinamik fark basınç transdüseri ve elektronik kontrolör hep beraber bir gövdede takılıdır.
- Servomotor veya yay geri dönüşlü servomotor ayrıdır.
- Oda sıcaklığı kontrolörü, 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.
- Kontrolör parametreleri fabrika ayarlıdır.
- Sahada ayarlamaya gerek yoktur.

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 Universal (dinamik) kontrolörleri kullanılamaz.

## TEKNİK BİLGİLER

## Principle of operation – Universal



Universal controller, dynamic, for VAV terminal units

Order code detail	Controller		Actuator		Type of VAV terminal unit
	Part number	Model	Part number	Model	
B13	M546GA4	VRD3	M466DJ8	NM24A-V	① ② ③
B11	M546GA4	VRD3	M466DG8	SM24A-V	④
B1B	M546GA4	VRD3	M466DR1	NF24A-V (spring return actuator)	① ② ③ ④
B27	M546GA4	VRD3	M466DJ8	NM24A-V	⑤
XC3	M546ED4	GUAC-D3	M466EM0	238-024-15-V (spring return actuator)	① ② ③ ④

- ① TVR
- ② TZ-Silenzio, TA-Silenzio, TVZ, TVA
- ③ TVJ
- ④ TVT
- ⑤ TVM