



## UNIVERSAL, DINAMIČKI

### ZA RAZLIČITE POGONE

Modularne regulacijske komponente za VAV regulatore

- Odabir modula na temelju primjene
- Pogoni s odabranim pogonskim silama

Opcijska oprema

- Pogoni sa sigurnosnom funkcijom za položaje 'lopatica OTVORENA' i 'lopatica ZATVORENA' (pogoni s povratnom oprugom)

## Primjena

### Primjena

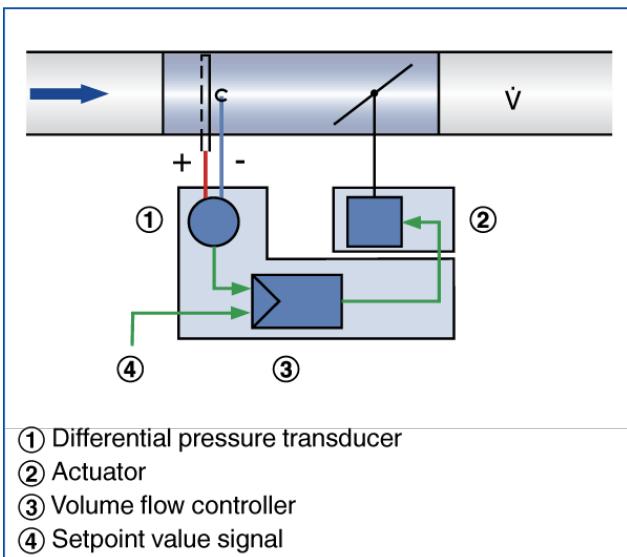
- Elektronički regulatori volumnog protoka tipa Universal (dinamički) konstruirani su za uporabu s VAV regulatorima.
- Dinamički pretvornik diferencijalnog tlaka i elektronički regulator postavljeni su zajedno u jedno kućište
- Pogon ili pogon s povratnom oprugom su odvojeni
- Izlazni signali regulatora sobne temperature, središnjeg BMS-a, regulatora kvalitete zraka ili sličnih jedinica reguliraju zadalu vrijednost volumnog protoka
- Regulacija preusmjeravanjem pomoću sklopki ili releja
- Stvarna vrijednost volumnog protoka dostupna je kao linearni naponski signal
- Parametri regulatora tvornički su podešeni
- Podešavanje na licu mjesta nije potrebno

Standardna filtracija u komforним klimatizacijskim sustavima omogućuje uporabu regulatora u dovodnom zraku bez dodatne zaštite od prašine. Budući da djelomični volumni protok prolazi kroz pretvornik radi mjerjenja volumnog protoka, imajte na umu:

- U slučaju visokih razina prašine u prostoriji, potrebno je osigurati prikladne filtre za otpadni zrak.
- Regulatori serije Universal (dinamički) ne mogu se koristiti ako je zrak zagađen pahuljastim ili ljepljivim česticama ili ako sadrži agresivne medije

## TEHNIČKI PODACI

## 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