



## UNIVERSAL, DINAMIC

### PENTRU SERVOMOTOARE DIFERITE

Componente de control modulare pentru unități terminale VAV

- Selectarea modulelor pe bază pe aplicație
- Servomotoare cu forțe de acționare selectate

Echipament opțional

- Servomotoare cu funcție de siguranță pentru 'lamelă clapetă DESCHIS' și 'lamelă clapetă ÎNCHIS' (servomotoare cu arc de revenire)

## Aplicație



### Aplicație

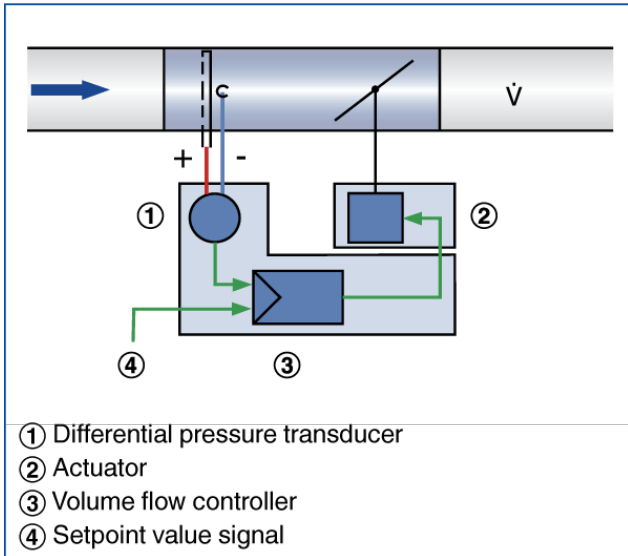
- Regulatele electronice de debit volumetric de tip Universal (dinamic) sunt proiectate pentru utilizarea cu unități terminale VAV.
- Traductorul de presiune diferențială dinamic și regulatorul electronic sunt montate împreună într-o singură carcasă
- Servomotorul sau servomotorul cu arc de revenire este separat
- Semnalele de ieșire ale regulatorului temperaturii încăperii, BMS central, regulatorul 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
- Parametrii regulatorului sunt setați din fabrică
- Nu este necesară reglarea la locul montajului

Filtrarea standard în sistemele de aer condiționat de confort permite utilizarea regulatorului 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 regulatele Universal (dinamic) nu pot fi utilizate

## INFORMAȚII TEHNICE

## 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