



## UNIVERSAL, STATIC

### PENTRU AER EVACUAT CONTAMINAT SAU PENTRU REGLAREA PRESIUNII

Componente de control modulare pentru unități terminale VAV, în special pentru medii agresive în sistemele de aer evacuat

- 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

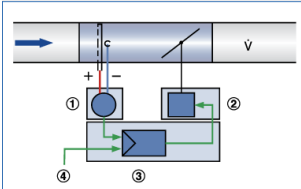


### Aplicație

- Regulatoarele electronice de debit volumetric tip Universal (static) sunt proiectate pentru utilizarea cu unități terminale VAV.
- Reglare debitului volumetric sau reglarea presiunii diferențiale bazate pe măsurarea presiunii diferențiale
- Traductorul de presiune diferențială dinamic și regulatorul electronic pot fi montate împreună într-o carcasă sau în carcase separate
- 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 volumetric real sau presiunea diferențială reală este disponibil/ă ca semnal de tensiune liniar
- Parametrii regulatorului sunt setați din fabrică
- Nu este necesară reglarea la locul montajului
- Vă rugăm țineți cont că în situații critice trebuie efectuat un test de compatibilitate a materialelor la unitatea terminală de aer și la traductorul de presiune diferențială, luând în considerare substanțele dăunătoare implicate și concentrațiile în care sunt prezente.

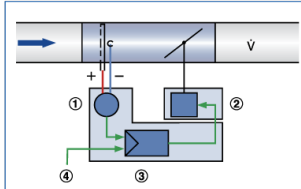
## INFORMAȚII TEHNICE

**Principle of operation – Universal TROX/  
Belimo**



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

**Principle of operation – Universal TROX/  
Gruner**



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

**Universal controller, static, for VAV terminal units, volume flow control**

Order code detail	Controller		Static differential pressure transducer		Actuator		VAV terminal units
	Part number	Model	Part number	Model	Part number	Model	Type
<b>BP3</b>	M466EN6	VRP-M	M546EJ1	VFP-300	M466EQ9	NM24A-V-ST	① ④
<b>BP1</b>	M466EN6	VRP-M	M546EJ1	VFP-300	M466ER0	SM24A-V-ST	②
<b>BP6</b>	M466EN6	VRP-M	M546EJ1	VFP-300	M466EQ9	NF24A-ST (spring return actuator)	① ②
<b>BPG</b>	M466EN6	VRP-M	M546EJ1	VFP-300	M466EQ3	LMQ24A-SRV-ST (last-turning actuator)	① ② ④
<b>BB3</b>	M546EG2	VRP	M546EJ1	VFP-300	M466DJ8	NM24A-V	① ③ ④
<b>BB1</b>	M546EG2	VRP	M546EJ1	VFP-300	M466DGB	SM24A-V	②
<b>BBB</b>	M546EG2	VRP	M546EJ1	VFP-300	M466DR1	NF24A-V (spring return actuator)	① ② ③
<b>XD1</b>	M546ED5	GUAC-S3	-	-	M466EL7	227-024-08-V	① ② ③
<b>XD3</b>	M546ED5	GUAC-S3	-	-	M466EM0	238-024-15-V (spring return actuator)	① ②

- ① TVR, TZ-Silenzio, TA-Silenzio, TVZ, TVA, TVU
- ② TVT
- ③ TVRK
- ④ TVLK