



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

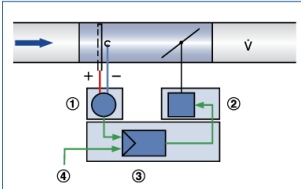


Aplicație

- 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.

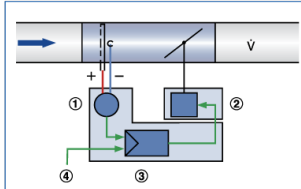
INFORMAȚII TEHNICE

**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
BP3	M466EN6	VRP-M	M546EJ1	VFP-300	M466EQ9	NM24A-V-ST	① ④
BP1	M466EN6	VRP-M	M546EJ1	VFP-300	M466ER0	SM24A-V-ST	②
BP6	M466EN6	VRP-M	M546EJ1	VFP-300	M466EQ9	NF24A-ST (spring return actuator)	① ②
BPG	M466EN6	VRP-M	M546EJ1	VFP-300	M466EQ3	LMQ24A-SRV-ST (last-turning actuator)	① ② ④
BB3	M546EG2	VRP	M546EJ1	VFP-300	M466DJ8	NM24A-V	① ③ ④
BB1	M546EG2	VRP	M546EJ1	VFP-300	M466DGB	SM24A-V	②
BBB	M546EG2	VRP	M546EJ1	VFP-300	M466DR1	NF24A-V (spring return actuator)	① ② ③
XD1	M546ED5	GUAC-S3	-	-	M466EL7	227-024-08-V	① ② ③
XD3	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