



UNIVERSAL, STATIČKI

ZA KONTAMINIRANI OTPADNI ZRAK ILI ZA REGULACIJU TLAKA

Modularne regulacijske komponente za VAV regulatore, posebno za agresivne medije u sustavima otpadnog zraka

- 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

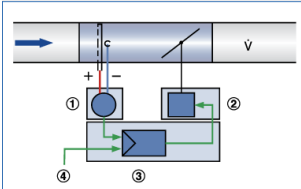


Primjena

- Elektronički regulatori volumnog protoka tipa Universal (statički) konstruirani su za uporabu s VAV regulatorima.
- Regulacija volumnog protoka ili regulacija diferencijalnog tlaka na temelju statičkog mjerenja diferencijalnog tlaka
- Dinamički pretvornik diferencijalnog tlaka i elektronički regulator mogu biti postavljeni zajedno u jedno kućište ili u zasebnim kućištima
- Pogon ili pogon s povratnom oprugom su odvojeni
- Izlazni signali regulatora sobne temperature, središnjeg BMS-a, regulatora kvalitete zraka ili sličnih jedinica reguliraju zadanu vrijednost volumnog protoka
- Regulacija preusmjeravanjem pomoću sklopki ili releja
- Stvarna vrijednost volumnog protoka ili stvarna vrijednost diferencijalnog tlaka dostupna je kao linearni naponski signal
- Parametri regulatora tvornički su podešeni
- Podešavanje na licu mjesta nije potrebno
- Imajte na umu da je u kritičnim slučajevima na jedinici zračnog sustava i pretvorniku diferencijalnog tlaka potrebno obaviti ispitivanje kompatibilnosti materijala, uzimajući u obzir uključene opasne tvari i koncentracije u kojima se javljaju.

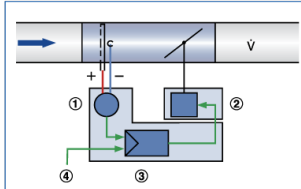
TEHNIČKI PODACI

**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