



UNIVERZALNI, STATIČKI

ZA KONTAMINIRANI OTPADNI VAZDUH ILI REGULACIJU PRITISKA

Modularne regulacione komponente za uređaje za regulaciju promenljivog protoka vazduha, posebno za agresivne medije u sistema postrojenja za izbacivanje otpadnog vazduha

- Izbor modula prema primeni
- Pokretači sa podešenom snagom pokretača

Opciona oprema

- Pokretači sa sigurnosnom funkcijom za 'klapna OTVORENA' i 'klapna ZATVORENA' (pokretači sa povratnom oprugom)

Primena

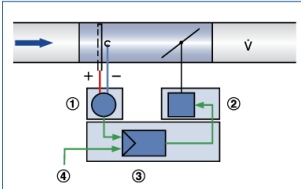


Primena

- Elektronski regulatori protoka vazduha tipa Universal (statički) su namenjeni za primenu sa uređajima. za regulaciju promenljivog protoka vazduha.
- Regulacija protoka vazduha ili regulacija diferencijalnog pritiska na osnovu merenja statičkog diferencijalnog pritiska
- Dinamički transmitter diferencijalnog pritiska i elektronski regulator mogu da budu ugrađeni u jednom kućištu ili u odvojenim kućištima
- Pokretač ili povratna opruga su odvojeni
- Preko izlaznih signala regulatora temperature u prostoriji, centralnih sistema za nadzor i upravljanje CSNU, regulatora kvaliteta vazduha ili sličnih uređaja, vrši se regulacija zadate vrednosti zapreminskog protoka
- Prinudna regulacija pomoću prekidača ili releja
- Stvarna vrednost zapreminskog protoka ili stvarna vrednost diferencijalnog pritiska je dostupna kao linearni naponski signal
- Parametri regulatora su podešeni u fabrici
- Nije potrebno podešavanje na licu mesta
- Imajte u vidu da u kritičnim slučajevima mora biti sproveden test kompatibilnosti materijala uređaja za regulaciju protoka vazduha i transmitera diferencijalnog pritiska, uzimajući u obzir štetne materije u pitanju kao i koncentracije u kojima se one javljaju.

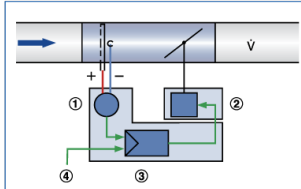
TEHNIČKE INFORMACIJE

**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