



UNIVERSAL, STATIKUS

SZENNYEZETT LEVEGŐ ELSZÍVÁSÁHOZ VAGY NYOMÁSSZABÁLYOZÁSHOZ

Moduláris vezérlőkomponensek VAV készülékekhez, különösen, ha agresszív anyagok találhatóak az elszívó rendszerekben

- A modul kiválasztása az alkalmazás függvényében
- Motorok, választott motorerővel

Opcionális felszerelés

- Motorok, biztonsági funkcióval „állítólap NYITVA” és „állítólap ZÁRVA” álláshoz (rugóvisszatérítésű motorok)

Alkalmazás

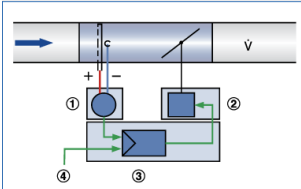


Alkalmazás

- Az Universal típusú (statikus) elektromos térfogatáram szabályozókat VAV készülékekkel történő használatra tervezték.
- Térfogatáram vagy nyomáskülönbség szabályozás a statikus nyomáskülönbség mérése alapján
- A Dinamikus nyomáskülönbség jeladó és az elektronikus vezérlő egy házba vagy külön házba is szerelhető
- A motor vagy a rugóvisszatérítésű motor külön egység
- A helyiséghőmérséklet szabályozó, a központi épületfelügyeleti rendszer, a levegőminőség szabályozó vagy ezekhez hasonló készülékek szabályozzák a térfogatáram beállított értékét
- Kényszerkapcsolás kapcsolókkal vagy reléekkel
- A térfogatáram vagy a nyomáskülönbség aktuális értéke lineáris feszültségjelként is rendelkezésre áll
- A vezérlőparaméterek gyári beállításúak
- Az építkezés helyszínén nincs szükség beállításra
- Vegye figyelembe, hogy kritikus esetekben anyagminőségi ellenőrzést kell végrehajtani a légmennyiség szabályozó és a nyomáskülönbség jeladó tekintetében, mely során figyelembe kell venni az érintett káros anyagokat és azok előfordulási koncentrációját.

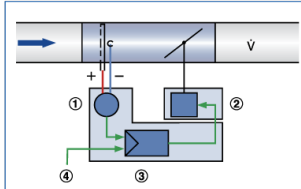
MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

**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