



## 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

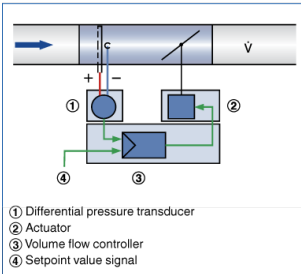


### Alkalmazás

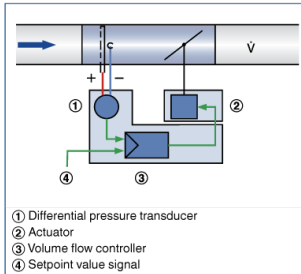
- Az Universal típusú (statikus) elektromos térfogatáram szabályozókat VAV készülékekkel történő használatra tervezték.
- Térfogatáram vagy nyomáskülönbség szabályozás a statikus nyomáskülönbség mérése alapján
- A Dinamikus nyomáskülönbség jeladó és az elektronikus vezérlő egy házba vagy külön házba 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



Principle of operation – Universal TROX/  
Gruner



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