



COMPACT

SA SERVISNIM SUČELJEM I UREĐAJEM ZA SABIRNIČKU KOMUNIKACIJU

Kompaktni uređaj za uporabu s VAV regulatorima

- Regulator, pretvornik diferencijalnog tlaka i pogon postavljeni su zajedno u jedno kućište
- Volumni protoci V_{\min} i V_{\max} tvornički su pohranjeni kao parametri
- Idealno za servisiranje iz razvodnog ormarića ili upravljačke ploče
- Promjena parametara pomoću uređaja za podešavanje
- Prikladne za konstantne i varijabilne volumne protoke, kao i za V_{\min} / V_{\max} prebacivanje
- Sabirnička komunikacija moguća je zahvaljujući MP sabirnici ili LonWorks sučeljima

Primjena



Primjena

- Elektronički regulatori volumnog protoka tipa Compact kompaktni su sveobuhvatni regulacijski uređaji za VAV regulatore
- Dinamički pretvornik diferencijalnog tlaka, elektronički regulator i pogon postavljeni su zajedno u jedno kućište
- Prikladne za različite regulacijske zadatke, ovisno o načinu korištenja ulaza za signal zadane vrijednosti
- 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 dostupna je kao linearni naponski signal
- Parametri regulatora tvornički su podešeni

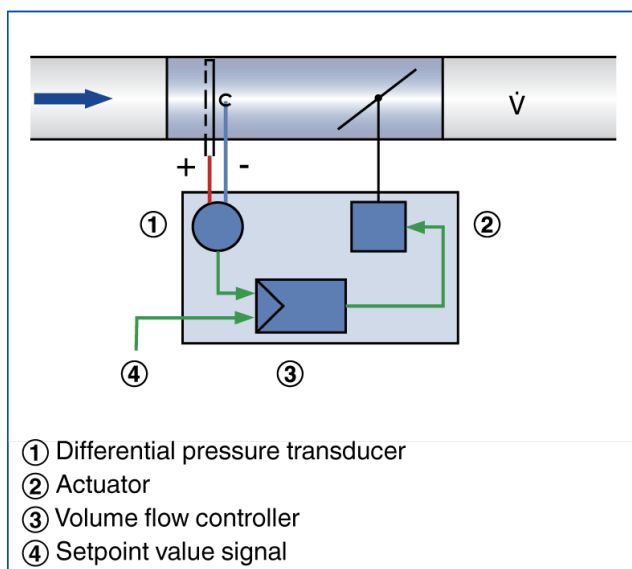
- Podešavanje na licu mjesta nije potrebno

Standardna filtracija u komformnim klimatizacijskim sustavima omogućuje uporabu regulatora u dovodnom zraku bez dodatne zaštite od prašine. Budući da djelomični volumni protok prolazi kroz pretvornik radi mjerenja volumnog protoka, imajte na umu:

- U slučaju visokih razina prašine u prostoriji, potrebno je osigurati prikladne filtre za otpadni zrak.
- Regulatori serije Compact ne mogu se koristiti ako je zrak zagađen pahuljastim ili ljepljivim česticama ili ako sadrži agresivne medije

TEHNIČKI PODACI

Principle of operation – Easy and Compact controllers



Compact controllers LMV-D3-MP and LMV-D3-MP-F

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Supply voltage (AC) | 24 V AC \pm 20 %, 50/60 Hz |
| Supply voltage (DC) | 24 V DC $-10/+20$ % |
| Power rating (AC) | max. 4 VA |
| Power rating (DC) | max. 2 W |
| Torque | 5 Nm |
| Running time for 90° | 110 – 150 s |
| Setpoint value signal input | 0 – 10 V DC, $R_p > 100$ k Ω |
| Actual value signal output | 0 – 10 V DC, max. 0.5 mA |
| IEC protection class | III (protective extra-low voltage) |
| Protection level | IP 54 |
| EC conformity | EMC according to 2004/108/EG |
| Weight | 0.5 kg |