



DINAMIČKI PRETVORNICI DIFERENCIJALNOG TLAKA

ZA DINAMIČKO MJERENJE EFEKTIVNOG I DIFERENCIJALNOG TLAKA

Pretvornici diferencijalnog tlaka prema načelu dinamičkog mjerenja za jedinice za mjerenje volumnog protoka tipa VMR ili VME

- Linearna stvarna vrijednost volumnog protoka od 0 - 10 V DC ili 2 - 10 V DC
- Registriranje izmjerenih vrijednosti za prikaz volumnih protoka ili za upravljanje pratećim regulatorima
- Ugradnja u svim smjerovima
- Parametri su tvornički podešeni

Primjena



Primjena

- Elektronički regulator volumnog protoka Universal s dinamičkim pretvornikom diferencijalnog tlaka za uporabu s jedinicama za mjerenje volumnog protoka
- Parametri su tvornički podešeni
- Podešavanje na licu mjesta nije potrebno

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

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

Za ovu primjenu regulator Universal koristi se samo za mjerenje diferencijalnog tlaka i pretvorbu izmjerene vrijednosti u linearni naponski signal. Priključci za signal zadane vrijednosti i pogon nisu relevantni, kao ni pripadajući tehnički podaci.

- Stvarna vrijednost volumnog protoka dostupna je kao linearni naponski signal

TEHNIČKI PODACI

Principle of operation – dynamic differential pressure transducer

