



## DINAMIČKI TRANSMITERI DIFERENCIJALNOG PRITISKA

### ZA DINAMIČKO MERENJE EFEKTIVNOG I DIFERENCIJALNOG PRITISKA

Transmiteri diferencijalnog pritiska na principu dinamičkog merenja za uređaje za merenje zapreminskog protoka tipa VMR ili VME

- Linearni signal stvarne vrednosti zapreminskog protoka 0 – 10 V DC ili 2 – 10 V DC
- Određivanje vrednosti merenja za prikaz zapreminskog protoka ili za upravljanje slave regulatorima
- Svi položaji ugradnje
- Fabrički podešeni parametri

## Primena

### Primena

- Elektronski regulator protoka Universal sa dinamičkim transponderom diferencijalnog pritiska za primenu sa uređajima za merenje zapreminskog protoka
- Fabrički podešeni parametri
- Nije potrebno podešavanje na licu mesta

Standardna filtracija u sistemima za klimatizaciju omogućava primenu transpondera u dovodnom vazduhu bez dodatne zaštite od kontaminacije prašinom. Kako deo zapreminskog protoka prolazi kroz transponder diferencijalnog pritiska radi merenja zapreminskog protoka vazduha, imajte u vidu sledeće:

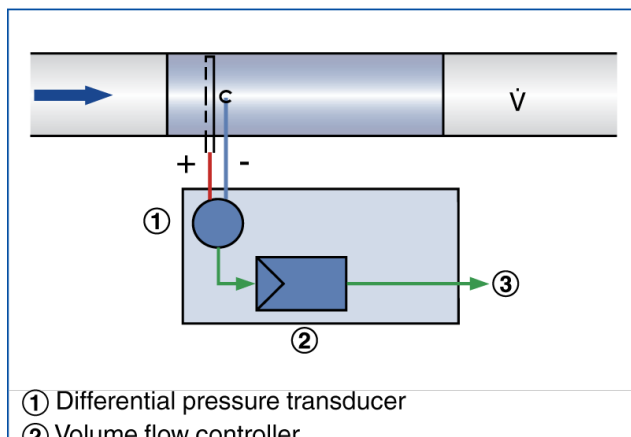
- U slučaju velike kontaminacije prašinom u prostoriji, moraju se obezbediti odgovarajući filteri otpadnog vazduha.
- Ukoliko je vazduh kontaminiran paperjastim ili lepljivim česticama, ili ukoliko sadrži agresivne medije, transponder diferencijalnog pritiska se ne može koristiti

U ovoj vrsti primene, Universal regulator se koristi samo za merenje diferencijalnog pritiska i za pretvaranje izmerene vrednosti u linearni naponski signal. Priklučci za signal zadate vrednosti i pokretač nisu relevantni a isto tako ni odgovarajući tehnički podaci.

- Stvarna vrednost zapreminskog protoka je dostupna kao linearni naponski signal.

## TEHNIČKE INFORMACIJE

### Principle of operation – dynamic differential pressure transducer



② Volume flow sensor

③ Actual value signal