



TRADUCTOARE DE PRESIUNE DIFERENȚIALĂ DINAMICĂ

PENTRU MĂSURAREA DINAMICĂ A PRESIUNILOR EFECTIVĂ ȘI DIFERENȚIALĂ

Traductoare de presiune diferențială bazate pe principiul măsurării dinamice pentru unități de măsurare a debitului de aer tip VMR sau VME

- Valoarea efectivă a debitului de aer liniar 0 - 10 V DC sau 2 - 10 V DC
- Înregistrarea valorilor măsurate pentru afișarea debitelor de aer sau pentru comanda reglatoarelor slave
- Orice poziție de montaj
- Parametrii sunt setați din fabrică

Aplicație



Aplicație

- Regulator electronic de debit cu traductor de presiune diferențială pentru utilizare cu unități de măsurare a debitului de aer
- Parametrii sunt setați din fabrică
- Nu este necesară reglarea la locul montajului

Filtrarea standard în sistemele de aer condiționat de confort permite utilizarea transmițătorului în alimentarea cu aer fără protecție anti-praf suplimentară. Deoarece un debit volumetric parțial este trecut prin traductorul de presiune diferențială pentru a putea măsura debitul de aer, rețineți următoarele:

- Cu nivele mari de praf în încăpere, trebuie puse la dispoziție filtre adecvate de aer evacuat.
- Dacă aerul este poluat cu scame sau particule aderente sau dacă conține medii agresive, traductoarele de presiune dinamică nu pot fi utilizate

Pentru această aplicație regulatorul Universal este utilizat numai pentru măsurarea presiunii diferențiale și pentru transformarea valorii măsurate într-un semnal de tensiune liniar. Conexiunile pentru semnalul de valoare a punctului setat și actuator nu sunt relevante, și nici nu se găsesc în datele tehnice corespunzătoare.

- Debitul de aer real este disponibil ca semnal de tensiune liniar

INFORMAȚII TEHNICE

Principle of operation – dynamic differential pressure transducer

