



PŘEVODNÍKY DYNAMICKÉHO TLAKU

PRO DYNAMICKÉ MĚŘENÍ ÚČINNÉHO TLAKU A ROZDÍLU TLAKU

Diferenční převodníky tlaku založené na principu dynamického měření pro měřicí jednotky průtoku vzduchu typu VMR nebo VME

- Skutečná hodnota lineárního průtoku vzduchu 0-10 V DC nebo 2-10 V DC
- Zaznamenávání naměřených hodnot pro zobrazení průtoku vzduchu nebo pro ovládání závislých regulátorů
- Libovolná instalační poloha
- Parametry jsou nastavené výrobcem

Použití

Použití

- Elektronický regulátor průtoku vzduchu Universal s diferenčním převodníkem dynamického tlaku pro použití s měřicími jednotkami průtoku vzduchu
- Parametry jsou nastavené výrobcem
- Nastavení na místě není nutné

Standardní filtrace v komfortních vzduchotechnických systémech umožňuje použití snímače v přiváděném vzduchu bez dodatečné ochrany proti prachu. Vzhledem k tomu, že vzduch za účelem měření průtoku částečně prochází diferenčním převodníkem, dbejte prosím na toto:

- Při vysoké koncentraci prachu v místnosti je třeba dodat vhodné filtry odváděného vzduchu.
- Jestliže je vzduch znečištěný jemnými nebo lepkavými částicemi, nebo jestliže obsahuje agresivní média, nelze dynamické převodníky tlaku použít

Pro toto použití se regulátor Universal používá jen pro měření rozdílu tlaku a pro převod naměřené hodnoty na lineární napěťový signál. Přípojky pro signál požadované hodnoty a servopohon nejsou rozhodující, stejně jako příslušné technické údaje.

- Skutečná hodnota průtoku vzduchu je k dispozici jako lineární napěťový signál

TECHNICKÉ ÚDAJE

Principle of operation – dynamic differential pressure transducer

