



DINAMIKUS NYOMÁSKÜLÖNBSÉG JELADÓK

HATÁSOS NYOMÁS ÉS NYOMÁSKÜLÖNBSÉG DINAMIKUS MÉRÉSÉHEZ

Dinamikus mérési elven működő nyomáskülönbség-jeladók, VME vagy VMR típusú térfogatáram mérő egységekhez

- Lineáris aktuális térfogatáram érték 0 – 10 V DC vagy 2 – 10 V DC
- A mért értékek rögzítése azok kijelzéséhez vagy felhasználáshoz slave szabályozókhoz
- Tetszőlegesen beépíthető
- A paraméterek gyári beállításúak

Alkalmazás



Alkalmazás

- Elektronikus térfogatáram szabályozó. Universal, dinamikus nyomáskülönbség jeladóval, térfogatáram mérő egységekhez használható
- A paraméterek gyári beállításúak
- Az építkezés helyszínén nincs szükség beállításra

A komfort légkondicionáló rendszerek standard szűrése lehetővé teszi a jeladó használatát befűváshoz is, további porszűrő nélkül. Mivel az áramlás egy része a nyomáskülönbség jeladón halad keresztül, a térfogatáram méréséhez, vegye figyelembe a következőket:

- A helyiség magas porszintje esetén, megfelelő elszívott levegő szűrők alkalmazása szükséges.
- Ha a levegő tapadós vagy szőszös részecskékkal szennyezett vagy agresszív anyagokat tartalmaz a dinamikus nyomás jeladók nem használhatóak

Ennél az alkalmazásnál, az Universal szabályozó csak a nyomáskülönbség méréséhez és a mért érték lineáris feszültségjellé alakításához használatos. A beállított értékjel és a motor csatlakozásai itt nem fontosak, és az ehhez tartozó műszaki adatok sem.

- A térfogatáram aktuális értéke lineáris feszültségjelként is rendelkezésre áll

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Principle of operation – dynamic differential pressure transducer

