



DINAMİK FARK BASINÇ TRANSDÜSERLERİ

EFEKTİF VE FARK BASINÇLARININ DINAMİK ÖLÇÜMÜ İÇİN

VMR veya VME Tipi hava debisi ölçme üniteleri için dinamik ölçüm prensibine dayanan fark basınç transdüserleri

- Lineer hava debisi gerçek değeri 0 – 10 V DC ya da 2 – 10 V DC
- Hava debilerinin görüntülenmesi ya da bağımlı (slave) kontrolörlerinin kontrolü için ölçülen değerlerin kaydedilmesi
- Herhangi bir yönde monte edilebilir
- Parametreler fabrika ayarlıdır

Uygulama

Uygulama

- Hava debisi ölçme üniteleriyle kullanmak için dinamik fark basınç transdüserine sahip Universal elektronik hava debisi kontrolörü
- Parametreler fabrika ayarlıdır
- Sahada ayarlama gerektirmez.

Rahat hava iklimlendirme sistemlerinde standart filtrasyon, ek toz koruması olmaksızın üfleme havasında vericinin kullanımına olanak sağlar. Hava debisini ölçmek amacıyla fark basınç transdüserinden kısmi bir hava akışı geçtiği için lütfen şuna dikkatin edin:

- Odada ağır toz seviyeleriyle uygun emiş havası filtreleri sağlanmalıdır.
- Eğer hava, döküntü veya yapışkan parçacıklarla kirlenmişse ya da agresif ortam içeriyorsa dinamik basınç transdüserleri kullanılamaz.

Bu uygulamada Universal kontrolörü, yalnızca fark basıncını ölçmek ve ölçülen değeri lineer bir voltaj sinyaline dönüştürmek için kullanılır. Referans değer sinyali ve servomotor bağlantıları ve buna karşılık gelen teknik veriler ilgili değildir.

- Hava debisi gerçek değeri, lineer voltaj sinyali olarak kullanılabilir.

TEKNİK BİLGİLER

Principle of operation – dynamic differential pressure transducer

