

Błonkowy elektroniczny miernik przepływu BEMP-XA

Zastosowanie

Urządzenie przeznaczone jest do pomiaru przepływu gazów w warunkach laboratoryjnych. Może być stosowany do współpracy z chromatografem gazowym, kalibracji rotametrów lub innych przepływomierzy czy aspiratorów. Jego cenną zaletą jest możliwość pracy w układzie zamkniętym, tzn. gaz przepływający przez układ nie wychodzi do atmosfery lecz pozostaje w aparaturze. **Układy BEMP-1A i BEMP-2A posiadają świadectwa wystawione przez laboratorium PCA.**

Zasada pomiaru jest analogiczna jak w klasycznym przepływomierzu błonkowym (pęcherzykowym), gdzie mierzy się szybkość przesuwania błonki mydlanej w rurce. Tu również pomiar dokonywany jest poprzez pomiar czasu przesunięcia błony o określoną objętość. Czas przesunięcia jest mierzony elektronicznie i na jego podstawie układ oblicza szybkość przepływu która może być podawana w cm^3/min lub dm^3/godz . Mierniki produkowane są w wersjach o różnych zakresach pomiarowych.



Dane techniczne

- Zakres pomiarowy natężenia przepływu:
 - BEMP - M1A 0,03 ÷ 0,5 dm^3/godz . (0,5 ÷ 8 cm^3/min)
 - BEMP - M2A 0,4 ÷ 6 dm^3/godz . (6 ÷ 100 cm^3/min)
 - BEMP - 1A 1 ÷ 15 dm^3/godz . (15 ÷ 250 cm^3/min)
 - BEMP - 2A 10 ÷ 150 dm^3/godz . (150 ÷ 2500 cm^3/min)
- Klasa 0,3
- Maksymalne ciśnienie robocze 15 kPa
- Temperatura pracy 5 - 50°C
- Wilgotność względna poniżej 90%