

BŁONKOWY ELEKTRONICZNY MIERNIK PRZEPIYU

BEMP-X



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. Dla układów BEMP-1 i BEMP-2 istnieje możliwość uzyskania świadectwa wystawionego przez Główny Urząd Miar.

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 czterech wersjach dla przepływów różniących się zakresem pomiarowym. Wykonywany jest również miernik uniwersalny o rozszerzonym zakresie pomiarowym BEMP-3.

DANE TECHNICZNE:

1. Zakres pomiarowy natężenia przepływu:

BEMP - M1	$0,03 \div 0,5 \text{ dm}^3/\text{godz.}$	$(0,5 \div 8 \text{ cm}^3/\text{min})$
BEMP - M2	$0,4 \div 6 \text{ dm}^3/\text{godz.}$	$(6 \div 100 \text{ cm}^3/\text{min})$
BEMP - 1	$1 \div 15 \text{ dm}^3/\text{godz.}$	$(15 \div 250 \text{ cm}^3/\text{min})$
BEMP - 2	$10 \div 150 \text{ dm}^3/\text{godz.}$	$(150 \div 2500 \text{ cm}^3/\text{min})$
BEMP - 3	według uzgodnień	

2. Dokładność wskazań	0,3 %
3. Maksymalne ciśnienie robocze	15 kPa
4. Temperatura pracy	$0 \div 50^\circ\text{C}$
5. Wilgotność względna	poniżej 90%

LAT Sp. z o.o 40-101 KATOWICE ul. Chorzowska 73A
tel. +48 32 2599-443; +48 32 3541-359 www.lat.com.pl e-mail: lat@lat.com.pl