

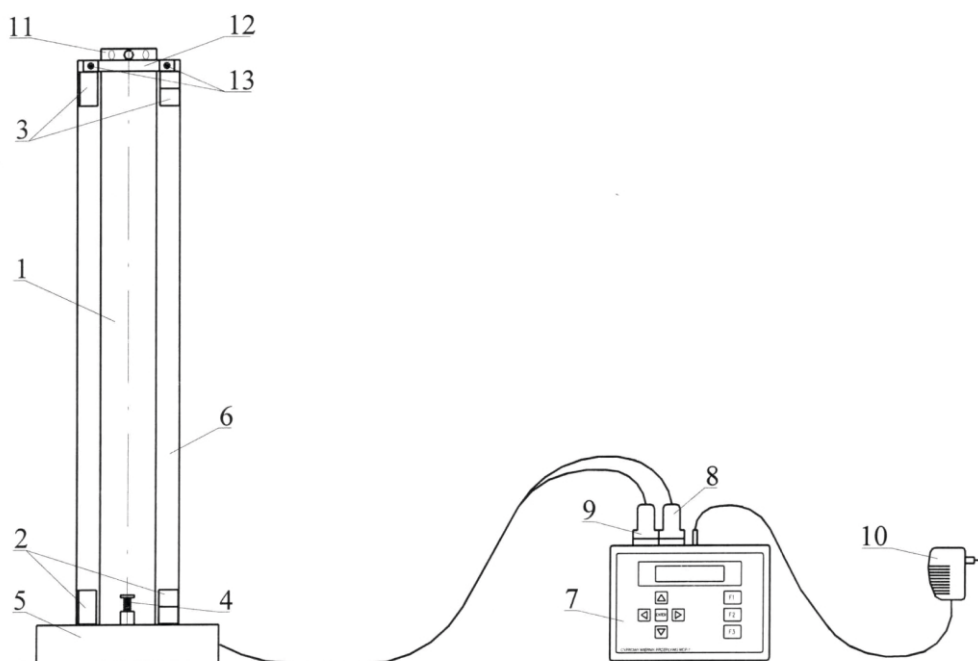
CYFROWY MIERNIK PRZEPŁYWU MCP-1



Miernik przepływu MCP-1 jest przeznaczony do sprawdzania i wzorcowania przepływomierzy do gazów, do pomiaru wydajności małych źródeł sprężonego powietrza (pompek).

Charakteryzuje się prostą obsługą, niezawodnym działaniem i wysoką dokładnością. Wszystkie te cechy umożliwiają stosowanie urządzenia w różnego rodzaju laboratoriach, również w punktach serwisowych pompek.

BUDOWA



1 – cylinder pomiarowy, 2 – czujnik dolny, 3 – czujnik górny, 4 – przycisk generatora błonki, 5 – zbiornik płynu błonkotwórczego, 6 – statyw, 7 – pulpit z wyświetlaczem, 8 – złącze czujnika dolnego z przewodem, 9 - złącze czujnika górnego z przewodem, 10 – zasilacz, 11 – zatyczka, 12 – obejma, 13 – śruby mocujące.



ZASADA DZIAŁANIA

Do cylindra pomiarowego (1) wtłaczany jest gaz poprzez badany przepływomierz lub z pompki. Strumień gazu powinien mieć stałą wartość. Przyciskając przycisk (4) wytwarza się ręcznie błonkę, która przepływający gaz przesuwając wzdłuż cylindra pomiarowego. Czujniki obecności błonki rejestrują jej przejście przez punkty graniczne. Iloraz objętości cylindra i czasu biegu błonki od czujnika dolnego (2) do górnego (3) stanowi średnią wartość strumienia objętości w warunkach pomiarowych. Obliczony przez elektroniczny układ pomiarowy wynik jest wyświetlany na pulpicie (7).

DANE TECHNICZNE

Zakresy pomiarowe (dla powietrza T= 293 K, p = 1013,3 hPa)	2 – 20 dm ³ /h 15 – 150 dm ³ /h
Klasa dokładności	0,6
Masa zestawu	ok 3 kg
Oświetlenie stanowiska	Zacienione
Ilość płynu błonkotwórczego	ok 30 cm ³
Pobór mocy	~10 VA
Temperatura otoczenia	Zalecane 20°C
Zasilanie	230 V AC
Wysokość stojaka (w zależności od wersji)	300 lub 700 mm