



RÓŻNICOWE MANOMETRY CIECZOWE MUR

Manometry typu MUR przeznaczone są do dokładnych pomiarów nadciśnienia, podciśnienia i różnicy ciśnień. Znajdują zastosowanie:

- w pomiarach strumienia objętości metodą zwężkową
- w pomiarach poziomu cieczy metodą hydrostatyczną lub hydrostatyczno-pneumatyczną
- w różnych pomiarach laboratoryjnych i przemysłowych.

Manometry odznaczają się dużą niezawodnością, wielką rozpiętością zakresów pomiarowych, odpornością na działanie wielu mediów agresywnych.

Zapewniają możliwość pomiaru przy zmianie znaku (+ i -) ciśnienia bez potrzeby przełączania przewodów.

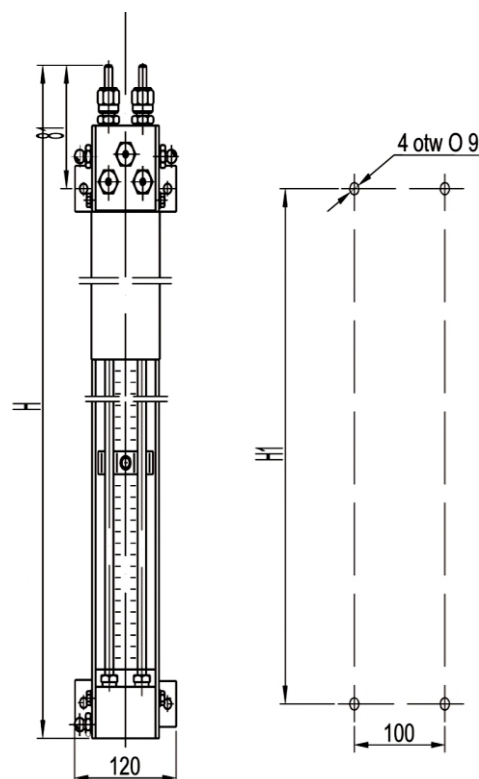
Odczytu dokonuje się na dwóch skalach przy obu rurkach a następnie dodaje się wskazania.

BUDOWA

W skład manometru MUR wchodzi m.in.:

- złącza rozbieralne,
- blok zaworowy,
- naczynia przechwytyjące ciecz manometryczną,
- rurki szklane,
- osłona z metaplexu z podziałką,
- obudowa z wspornikiem mocującym.

Manometry produkowane są w wersji kwasoodpornej.





WYMIARY GABARYTOWE W mm

Typ	H	H1
MUR – 760	1170	1060
MUR - 1200	1610	1500

DANE TECHNICZNE

Zakresy pomiarowe	102 i 160 kPa (gaz nad rtęcią)
Długość podziałki	7,5 i 11,8 kPa (gaz nad wodą)
Rodzaje podziałek	- milimetrowa - w jednostkach ciśnienia kPa - podwójna w kPa i mm
Ciśnienie robocze	6,4 MPa
Temperatura otoczenia	-25°C ÷ +50°C
Błąd pomiarowy dla podziałek milimetrowych	± 0,5 mm
Klasa manometrów z podziałką w kPa	1

CIŚNIENIE			CIŚNIENIE		
Odczyt	Rtęć 20°C	Woda 20°C	Odczyt	Rtęć 20°C	Woda 20°C
mm	kPa	Pa	mm	kPa	Pa
1	0,13	9,78	80	10,63	782,62
2	0,26	19,56	90	11,96	880,44
3	0,40	29,35	100	13,29	978,27
4	0,53	39,13	200	26,58	1956,54
5	0,66	48,91	300	39,87	2934,81
6	0,80	58,70	400	53,16	3913,08
7	0,93	68,48	500	66,45	4891,35
8	1,06	78,26	600	79,74	5869,62
9	1,20	88,04	700	93,03	6847,89
10	1,33	97,83	760	101,00	7434,86
20	2,66	195,65	800	106,32	7826,16
30	3,99	293,48	900	119,61	8804,43
40	5,32	391,31	1000	132,90	9782,70
50	6,64	489,13	1100	146,19	10760,98
60	7,97	586,96	1200	159,48	11739,25
70	9,30	684,79			

W tabeli umieszczono wysokości słupa cieczy w mm i odpowiadające im wartości w kPa i Pa dla rtęci i wody.