

Манометры сварочные

Тип ТМ, серия 10

Манометры предназначены для измерения давления жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, неагрессивных к медным сплавам. Широко применяются в баллонных редукторах и регуляторах.



Сварочные манометры могут комплектоваться защитным резиновым кожухом

Диаметр корпуса

50 мм

Класс точности

2,5

Диапазон показаний давлений

0...40 МПа (см. таблицу 1)

Рабочие диапазоны

Постоянная нагрузка: $\frac{3}{4}$ шкалы

Переменная нагрузка: $\frac{2}{3}$ шкалы

Кратковременная нагрузка: 105% шкалы

Диапазон рабочих температур

Окружающая среда: -60...+60 °С

Измеряемая среда: до +80 °С

Корпус

IP40, сталь, цветное кодирование

(см. таблицу 1)

Основные размеры (мм), вес (кг)

Ø	D1	b	h	f	S	G	Вес
50	50	29	45	10	14	M12x1,5	0,09

Чувствительный элемент, трибно-секторный механизм

Медный сплав

Циферблат

Алюминий

Стекло

Органическое

Штуцер

Медный сплав

Присоединение

Радиальное

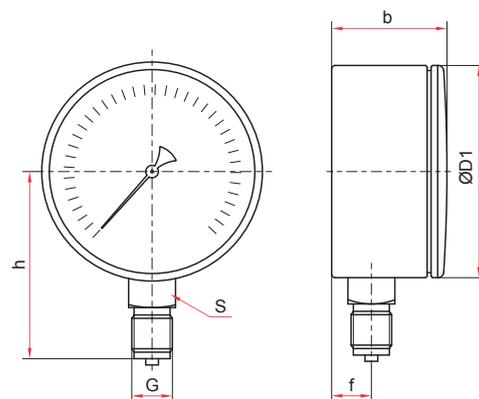
Резьба присоединения

M12x1,5



Таблица 1

Измеряемая среда	Диапазон показаний давлений, МПа	Цвет корпуса	Цвет циферблата	Цвет шкалы	Обозначение на циферблате
Кислород	0...0,1 / 1 / 2,5 / 16 / 25 / 40	Голубой	Белый	Голубой	O ₂ маслоопасно
Ацетилен	0...0,4 / 4	Серый	Черный	Белый	C ₂ H ₂
Пропан	0...0,6	Красный	Белый	Черный	газ
Другие газы	0...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 16 / 25 / 40	Черный	Белый	Черный	газ



Пример обозначения: ТМ – 2 1 0 Р 0 0 (0–25 МПа) M12x1,5, 2,5 O₂

Тип манометр	ТМ
Диаметр корпуса 50 мм	2
Материал корпуса сталь, цветное кодирование (см. таблицу 1)	1
Материал штуцера и чувствительного элемента медный сплав	0
Присоединение (расположение штуцера) радиальное	Р
Гидрозаполнение	0
Электроконтактная приставка	0
Диапазон показаний давлений	M12x1,5
кислород 0...0,1 / 1 / 2,5 / 16 / 25 / 40 МПа	2,5
ацетилен 0...0,4 / 4 МПа	O ₂
пропан 0...0,6 МПа	C ₂ H ₂
другие газы 0...0,4 / 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 16 / 25 / 40 МПа	C ₃ H ₈
Резьба присоединения	
Класс точности	
Измеряемая среда	
кислород	
ацетилен	
пропан	