



Манометры в корпусе из листовой стали

Корпус: Ø 100 и 160 мм

Класс точности 1,0, степень защиты IP 53

Диапазоны показаний: от -1 до +600 бар

Общее назначение

Манометры JUMO manic служат для измерения давления невязких и жидких некристаллизующихся и газообразных сред.

Принцип действия

Давление измеряемой среды действует непосредственно на встроенную трубчатую пружину (трубку Бурдона), свободный конец которой через передаточный механизм отклоняет стрелку прибора.



Технические характеристики

Корпус

Сталь с черным лаковым покрытием, с крепежным кольцом

Фронтальное стекло

Плоское стекло для приборов, толщина 3 мм

Циферблат

Белый с черной шкалой согласно DIN 16 109

Передаточный механизм

из медного сплава

Чувствительный элемент

До 40 бар: одновитковая пружина из сплава CuSn8, пайка мягким припоем
 От 60 бар: винтовая пружина из нержавеющей стали № 1.4571, пайка твердым припоем

Подключение давления

G 1/2 согласно DIN 16 288, из медного сплава

Класс точности

согласно DIN 16 005, класс 1,0

Нагрузка

согласно DIN 16 005: постоянная нагрузка: 3/4 полной шкалы
 переменная нагрузка: 2/3 полной шкалы

Допустимая температура окружающей и измеряемой среды

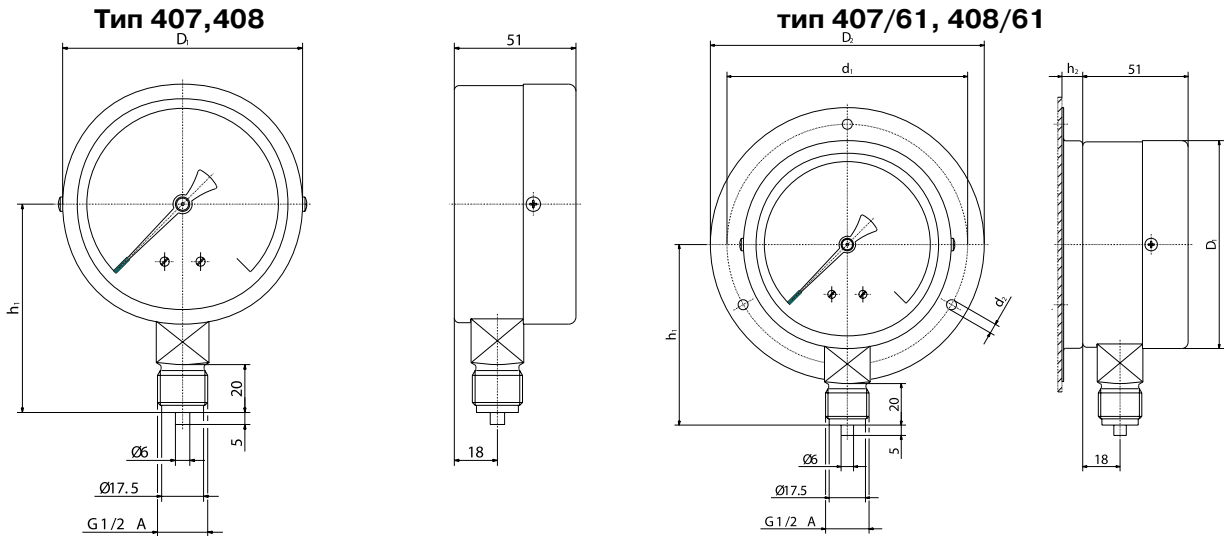
-20... +50°C - для диапазонов показаний до 40 бар
 -20... +100°C - для диапазонов показаний от 60 бар и для опции /76

Диапазоны показаний

-1 ... 0 бар
-1 ... 0,6 бар
-1 ... 1,5 бар
-1 ... 3 бар
-1 ... 5 бар
-1 ... 9 бар
-1 ... 15 бар

0 ... 0,6 бар
0 ... 1 бар
0 ... 1,6 бар
0 ... 2,5 бар
0 ... 4 бар
0 ... 6 бар
0 ... 10 бар
0 ... 16 бар
0 ... 25 бар
0 ... 40 бар
0 ... 60 бар
0 ... 100 бар
0 ... 160 бар
0 ... 250 бар
0 ... 400 бар
0 ... 600 бар

Размеры



Данные для заказа

(1) Базовый тип

404010 манометр в корпусе из листовой стали JUMO manic

(2) Ø Подключение давления

407 Ø 100 мм, присоединительный штуцер радиально снизу, G 1/2

408 Ø 160 мм, присоединительный штуцер радиально снизу, G 1/2

(3) Типовые дополнения¹

- 00 нет (стандарт)
- 02 дроссель в канале подвода давления
- 07 кольцо для крепежа с передней стороны (только при диаметре 100 мм.)
- 60 красная отметка на циферблате (позицию указать при заказе)
- 61 заднее крепежное кольцо, черное, лакированное
- 76 части, соприкасающиеся со средой, из нержавеющей стали № 1.4571 (только для типа 407)

Тип	D1	D2	d1	D2	h1	h2
407	100	132	116	4,8	87	10
408	160	196	178	5,8	118	6

(4) Диапазоны показаний²

- 1... 0 бар
- 1... 0,6 бар
- 1... 1,5 бар
- 1... 3 бар
- 1... 5 бар
- 1... 9 бар
- 1... 15 бар
- 0... 0,6 бар
- 0... 1 бар
- 0... 1,6 бар
- 0... 2,5 бар
- 0... 4 бар
- 0... 6 бар
- 0... 10 бар
- 0... 16 бар
- 0... 25 бар
- 0... 40 бар
- 0... 60 бар
- 0... 100 бар
- 0... 160 бар
- 0... 250 бар
- 0... 400 бар
- 0... 600 бар

Ключ заказа

(1)	(2)	(3)	(4) ²

Пример заказа 404010 - 407 / 60 , 0... 1,6 бар

- 1 остальные дополнительные опции указывать отдельно, через запятую
- 2 диапазон измерений указывать в тексте