



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 некристаллизирующихся жидких 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.

Структура обозначения типа

- 407 Ø100 мм, соединительный штуцер расположен радиально снизу, G 1/2
- 408 Ø160 мм, соединительный штуцер расположен радиально снизу, G 1/2
- 409 Ø100 мм, соединительный штуцер расположен сзади, не по центру, G 1/2
- 410 Ø100 мм, соединительный штуцер расположен радиально снизу, G 1/2, с байонетным присоединением фронтального кольца (только с мод. /76)
- 411 как 410, но с заполнением глицерином (только с мод. /76)

Модификации

- /01 Сужающее устройство в канале подвода давления
- /02 Контрольная стрелка
- /04 Переставляемая маркирующая стрелка
- /07 Кольцо для крепежа с передней стороны
- /19 Зажимное или крепежное кольцо, хромированное
- /60 Красная отметка на циферблате (Положение указывать при заказе)
- /61 Заднее крепежное кольцо, черное, лакированное
- /63 Фронтальное стекло из пластмассы

/76 Части, соприкасающиеся со средой, из нерж. стали № 1.4571, только для типов 407, 410 и 411

Примеры заказа

Манометр JUMO manic тип 407

Диапазон показаний: 0... 16 бар

Арт. № 40040514

Манометр JUMO manic тип 407/60

Диапазон показаний: -1... 15 бар

Красная отметка на значении 10 бар

Технические характеристики

Корпус

Сталь с черным лаковым покрытием, с крепежным кольцом или с байонетным присоединением фронтального кольца (только для типов 410 и 411)

Фронтальное стекло

Плоское стекло для приборов, толщина 3 мм для типов 407, 408 и 409 или толщина 4 мм для типов 410 и 411

Циферблат

Белый с черной шкалой по DIN 16 109

Передаточный механизм

из медного сплава

Чувствительный элемент

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

Подключение давления

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

Класс точности

по DIN 16 005, класс 1,0

Нагрузка

по DIN 16 005:

постоянная нагрузка:

3/4 полной шкалы

переменная нагрузка:

2/3 полной шкалы

Допустимая температура окружающей и измеряемой среды:

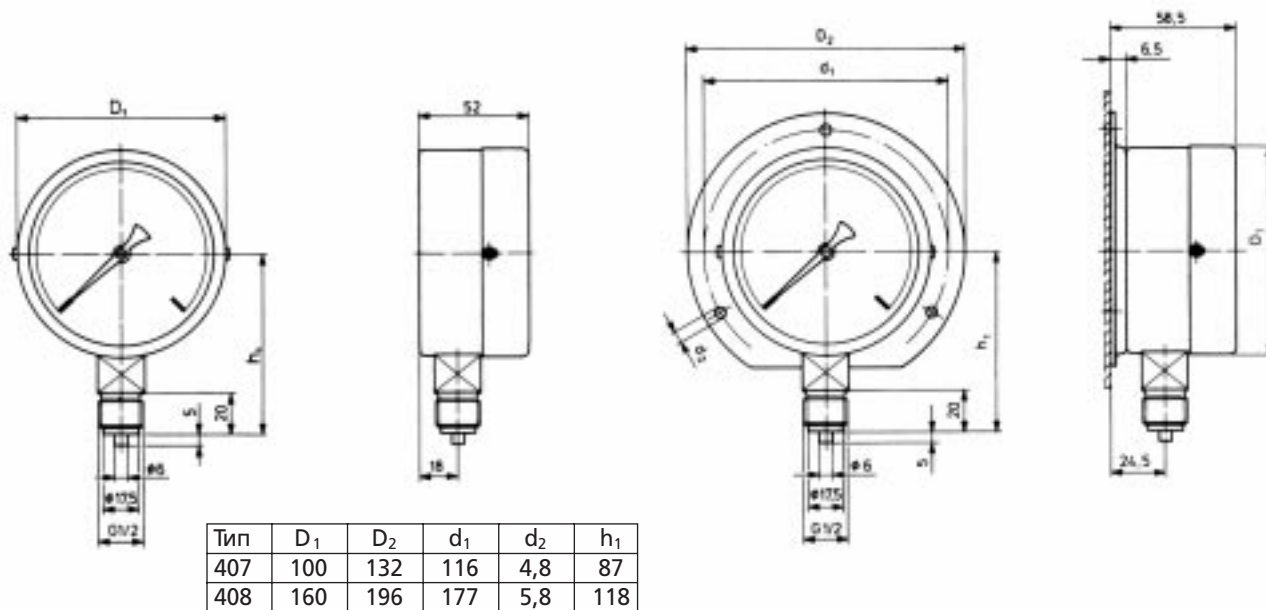
-20... +50°C - для диапазонов показаний до 40 бар

-20... +100°C - для диапазонов показаний от 60 бар и для модификации /76



Диапазоны показаний	со склада		
	407	408	409
-1... 0 бар	x	x	
-1... 0,6 бар	x	x	
-1... 1,5 бар	x	x	
-1... 3 бар	x	x	
-1... 5 бар	x	x	
-1... 9 бар	x	x	
-1... 15 бар	x	x	
0... 0,6 бар	x	x	
0... 1 бар	x	x	
0... 1,6 бар	x	x	
0... 2,5 бар	x	x	
0... 4 бар	x	x	
0... 6 бар	x	x	x
0... 10 бар	x	x	
0... 16 бар	x	x	x
0... 25 бар	x	x	x
0... 40 бар	x	x	x
0... 60 бар	x	x	
0... 100 бар			
0... 160 бар			
0... 250 бар			
0... 400 бар			
0... 600 бар			

Размеры

Тип 407, 408**Тип 407/61, 408/61**

Тип 409

Тип 409/07