

Манометры с трубкой Бурдона диаметром 100 мм антивибрационное исполнение



PED 2014/68/EU

Эти инструменты разработаны для использования в силовых установках, насосах, гидроочистительных машинах, прессах, motoкомпрессорах, турбинах, дизельных двигателях, холодильных установках, в оборудовании химической и нефтехимической отраслей, а также в оборудовании, где имеют место пульсирующее давление или механические вибрации. Эти приборы могут применяться для газообразных или жидких сред, не разъедающих сплав меди, имеющих невысокую вязкость и не подверженных кристаллизации.

1.04.2 - Заполняемая модель

Обозначение: EN 837-1.

Уровень безопасности: S1 согласно EN 837-2.

Предел измерений: от 0...1 до 0...1000 бар (или эквивалент).

Класс точности: 1,6 согласно EN 837-1.

Температура окружающей среды: -40...+65 °C.

Температура измеряемой среды: -25...+100°C.

Тепловой дрейф: ±0,4 %/10 °C шкалы (начальное: от - 20°C).

Рабочее давление:

75% предельного значения для статического давления;

66% предельного значения для пульсирующего давления.

Избыточное давление (макс. 15 мин.):

25% предельного значения для диапазона 100 бар;

15% предельного значения для диапазона свыше 100 бар.

Степень защиты : IP 67 согласно IEC 529.

Материал штуцера отбора: сплав меди, с внутренним дросселем диам. 0,8 мм

Трубка Бурдона:

сплав меди для диапазонов ≤ 600 бар;

Нержавеющая сталь AISI 316L для диапазона 1000 бар.

Корпус: нержавеющая сталь.

Кольцо: нерж.сталь, профилированное.

Защита циферблата: закаленное стекло.

Механизм: медный сплав и нержавеющая сталь.

Циферблат: алюминиевый, белый с черными отметками.

Стрелка: нерегулируемая, алюминиевая, черная.

1.04.3 - Заполненная модель

Демпфирующая жидкость: глицерин, силикон

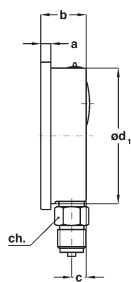
Температура окружающей среды:

0...+65 °C с глицериновым заполнением;

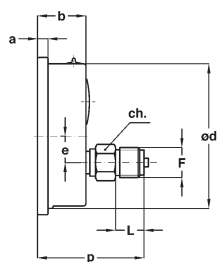
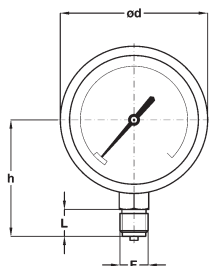
-40...+65 °C с заполнением силиконовым маслом.

Температура измеренной среды: макс. +65°C.

Другие параметры: как в заполняемой модели.



A - Радиальный штуцер



D - Осевой штуцер

Штуцер	F	a	b	c	d	d ₁	e (3)	h	p	ch	L	Вес
Радиальный	41M - G 1/2 A	7,5	34	11	110	101		87		22	20	0,4 кг(1)
	43M - 1/2-14 NPT											
Осевой	41M - G 1/2 A	7,5	34		110	101	18,5		75	22	20	0,36 kg (2)
	43M - 1/2-14 NPT											

(1) Добавить 0,23 кг к заполненной модели - (2) Добавить 0,24 кг к заполненной модели

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Модель	заполняемая	заполненная
B - U-образный зажим для манометров с осевым штуцером	◆	◆
C - Задний фланец для манометров с радиальным штуцером	◆	◆
E - Передний фланец для манометров с осевым штуцером	◆	◆
P01 - Пригодность для заполнения силиконом	◆	
S06 - Дроссельная заглушка диам. 0,4 мм	◆	◆
S10 - Заполнение силиконом		◆

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРИ ЗАКАЗЕ

Раздел / Модель / Корпус / Штуцер / Диаметр / Диапазон / Присоединение к процессу / Параметры

1 04 2 A E 41M B, C, E
3 D 43M P01...S10