

## Манометры с трубчатой пружиной Модель 113.53, стандартное исполнение с гидрозаполнением

Типовой лист WIKA PM 01.08

### Области применения

- Для условий с высокими динамическими нагрузками по давлению и вибрациями
- Для газообразных и жидких, не высоковязких и некристаллизующихся сред, не агрессивных к латунни
- Гидравлика
- Компрессоры

### Технические особенности

- Высокая стабильность при циклических нагрузках и виброустойчивость
- Сверхпрочная конструкция
- Корпус из нержавеющей стали
- Измерительные диапазоны до 0...400 бар



Манометр с трубчатой пружиной модель 113.53

### Описание

#### Исполнение

По EN-837-1

#### Номинальный размер (НР), мм

40, 80, 100

#### Класс точности

НР 40: 2,5

НР 80, 100: 1,6

#### Диапазоны измерений

0...1 до 0...400 бар,

А также все соответствующие вакуумметрические или мановакуумметрические диапазоны

#### Допустимая перегрузка по давлению

Постоянная перегрузка: 3/4 x ВПИ

Переменная: 2/3 x ВПИ

Кратковременная: 1 x ВПИ

#### Допустимая температура

Окружающей среды: -20...+60 °C

Процесса: макс. +60 °C

#### Влияние температуры

При отклонении температуры окружающей среды от +20 °C:

Макс.  $\pm 0,4\%$  / 10 К от ВПИ

#### Пылевлагозащита

IP 65 по EN 60 529 / IEC 529

## Стандартное исполнение

### Присоединение к процессу

Латунь, присоединение снизу или сзади по центру  
 НР 40: G 1/8 В, 14 мм под ключ  
 НР 80: G 1/2 В, 14 мм под ключ  
 НР 100: G 1/2 В, 22 мм под ключ

### Чувствительный элемент

< 60 бар: латунь, С-образный  
 ≥ 60 бар: латунь, многovitковый

### Механизм

латунь

### Циферблат

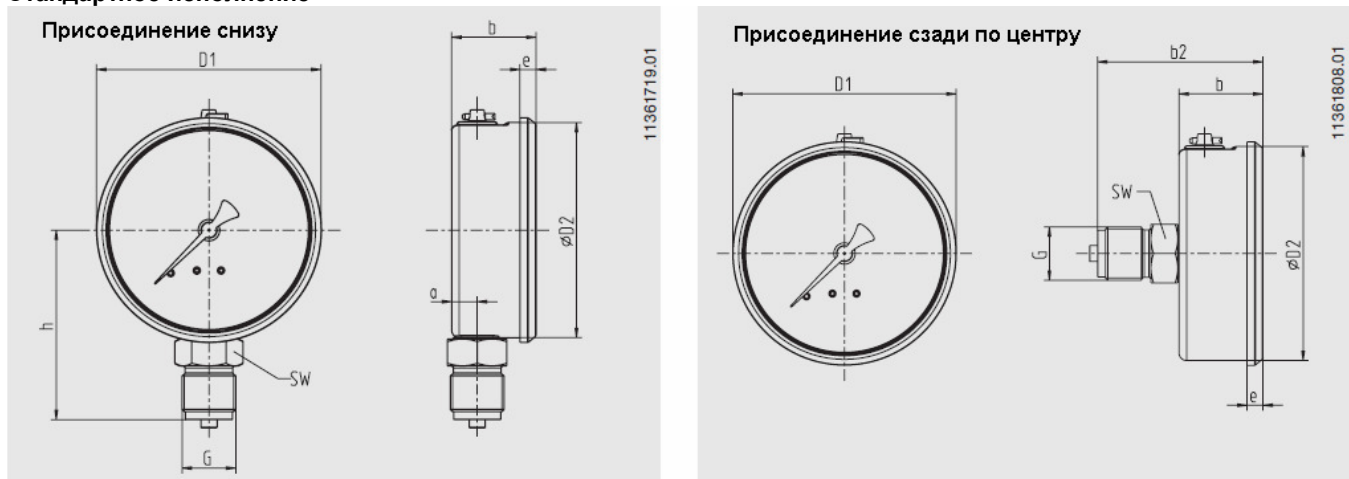
Алюминий, белое поле с черными надписями, с упором для стрелки

### Стрелка

Алюминий, черный

## Габаритные размеры в мм

### Стандартное исполнение



НР	Размеры в мм										Масса, кг
	a	b ± 0,5	b2 ± 0,5	D1	D2	e	G	h ± 1	SW		
40	9,5	28	50	47	40	6	G 1/8 В	41	14	0,15	
80	9,5	31,5	62	84	80	6	G 1/2 В	70	22	0,35	
100	10	35	65	107	100	8	G 1/2 В	80	22	0,55	

Присоединение к процессу по EN 837-1 / 7.3

## Информация для заказа

Модель / номинальный размер / диапазон шкалы / размер резьбы / положение подключения / опции

Возможные технические усовершенствования и замена материалов могут производиться без предварительного уведомления. Спецификации, размеры и материалы, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати.



**WIKAL Alexander Wiegand GmbH & Co. KG**  
 Alexander-Wiegand-Straße 30  
 63911 Klingenberg/Germany  
 Tel. (+49) 9372/132-0  
 Fax (+49) 9372/132-406  
 E-mail info@wika.de  
 www.wika.de

## Смотровое стекло

Прозрачный пластик

## Корпус

Нержавеющая сталь, с отверстием для сброса давления на 12 часов  
 Заглушка для заполнения глицерином при диапазонах ≤ 0... 16 бар (для выравнивания давления в корпусе, открываемая )

## Кольцо

Уплотнительное кольцо, нержавеющая сталь, полированное трехкантное фронтальное кольцо

## Гидрозаполнение

Глицерин 99,7%

## Опции

- Номинальный размер 80, 100: фронтальный крепежный фланец, нержавеющая сталь, при осевом присоединении
- Номинальный размер 80, 100: задний крепежный фланец, нержавеющая сталь