

## Термометры с капилляром, модель IFC

WIKА Типовой лист ТМ 80.01



другие сертификаты см.  
на стр. 3

### Применение

- Машиностроение
- Промышленность холодильного оборудования
- Пищевая промышленность
- Отопление, вентиляция и воздушное кондиционирование

### Отличительные особенности

- Капилляр
- Универсальность применений



Термометр с капилляром, модель IFC

### Описание

Манометрический термометр IFC служит для универсальных применений в машиностроении, холодильном оборудовании, пищевой промышленности, отоплении, вентиляции и воздушном кондиционировании.

Термометры такого типа используются для измерения температуры в точках, куда затруднен монтаж обычного термометра.

IFC это недорогой и очень надежный прибор, благодаря его простой конструкции и пластиковому корпусу.

## Стандартное исполнение

### Номинальный размер в мм

60, 80, 100, 72 x 72, 96 x 96

### Погрешность

±2 % от диапазона измерений при 23 °C на корпусе и капилляре (см. также "Опции")

### Допустимая температура окружающего воздуха

Корпус: -20 ... +70 °C (см. также "Опции")

### Капилляр:

- пластик -40 ... +120 °C
- с медной оплеткой -100 ... +350 °C
- нерж. сталь -100 ... +400 °C

### Шкала

максимум 270 °

### Циферблат

Алюминий, белый, шкала черная

### Принцип измерения

Система трубки Бурдона

### Капилляр

Пластиковое покрытие или медная оплетка, или нерж. сталь 1.4571 в зависимости от диапазона измерений

### Длина капилляра

Max. 5 м

### Присоединение капилляра

снизу сзади

### Корпус

Пластик (ABS)

### Степень защиты

Круглый корпус: IP 54 по EN 60529 / IEC 529

квадратный корпус: IP 40 по EN 60529/IEC 529

### Монтаж

В панель, монтажной скобой

## Исполнения присоединений

### Стандартное исполнение

#### Гладкий шток (без резьбы), SF94

Медный сплав

длина погружения = переменная

диаметр штока  $\varnothing d = 6, 8, 8.5, 10$  мм

#### Накидная гайка, SF91/SV20

Медный сплав, R ¾

длина погружения = переменная

диаметр штока  $\varnothing d = 6, 8, 8.5, 10$  мм

#### Накидная гайка со свободным резьбовым соединением SF91/SV19 M14 x 1.5, R ¾, R ½, R ¾

Медный сплав

длина погружения = переменная

диаметр штока  $\varnothing d = 6, 8, 8.5, 10$  мм

См. также IN 00.20

## Диапазоны измерений

-100 ... 50;

-50 ... 100;

-40 ... 30;

-40 ... 40;

-40 ... 60;

-30 ... 40;

-30 ... 50;

-20 ... 100;

0 ... 40;

0 ... 60;

0 ... 80;

0 ... 100;

0 ... 120;

0 ... 150;

0 ... 160;

0 ... 200;

0 ... 250;

0 ... 300;

0 ... 350;

0 ... 400;

10 ... 50;

50 ... 150;

50 ... 200;

50 ... 250;

50 ... 300;

50 ... 350;

100 ... 220;

100 ... 250;

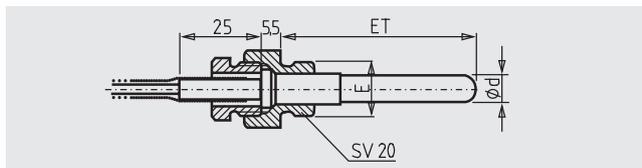
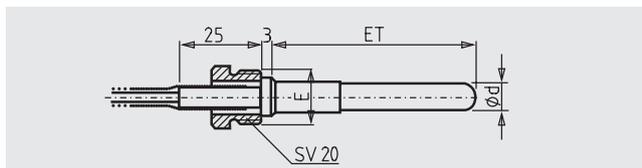
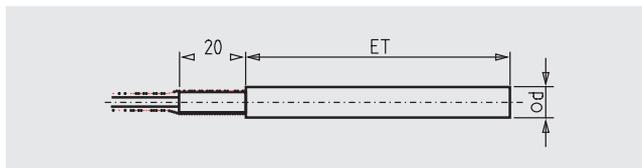
100 ... 300;

100 ... 350;

100 ... 400

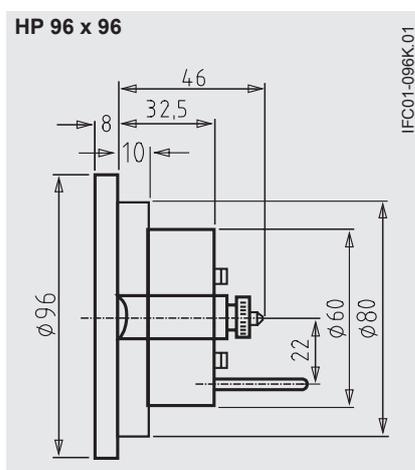
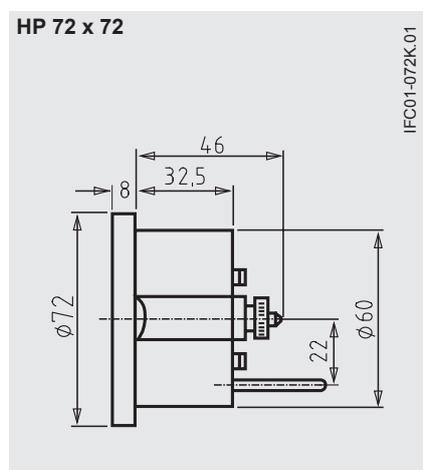
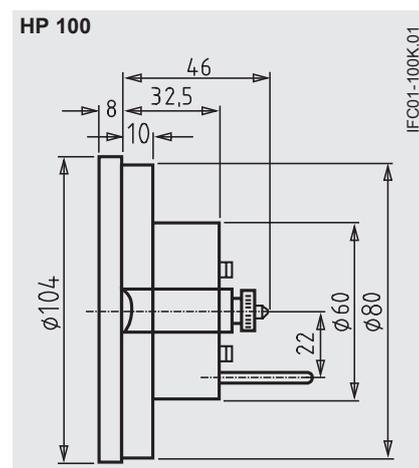
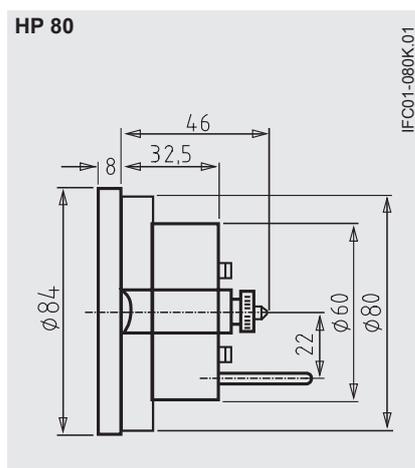
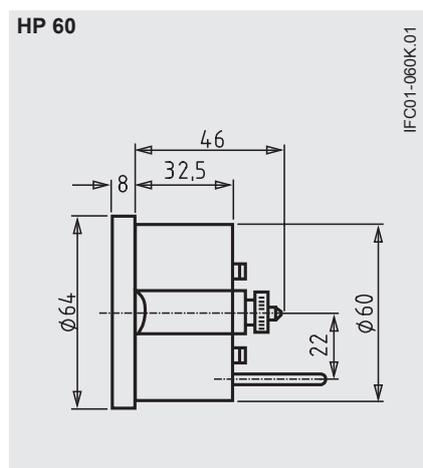
## Опции

- Корпус нерж. сталь
- Квадратный корпус
- Фланец для монтажа на панель
- Другие присоединения (см. IN 00.20)
- Другие размеры корпуса (37, 40, 42, 52 мм)
- Исполнение с погрешностью ±3 % от диапазона измерений в диапазоне температуры окружающей среды -40...+80 °C



## Размеры, мм

### Стандартное исполнение



## Одобрения

- GOST, метрология, Россия
- CRN, безопасность (электробезопасность, избыточное давление ...) Канада

### Сертификаты (опция)

- 2.2 по EN 10204 (например, подтверждение современных технологий изготовления, материалов, класса точности)
- 3.1 по EN 10204 (например, подтверждение класса точности)

Одобрения и разрешения см. на сайте

## Данные для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон шкалы / Капилляр/ Длина капилляра / Исполнение присоединения / Опции

© 2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.  
Технические данные прибора, описанные в настоящем документе, отражают его техническое состояние на момент выхода документа из печати.  
Оставляем за собой право на внесение изменений и замену материалов.

WIKA Типовой лист TM 80.01 · 07/2014

Страница 3 из 3



**АО "ВИКА МЕРА"**  
127015 г. Москва, ул. Вятская,  
д.27, стр.17  
Тел.: +7 (495) 648-01-80  
Факс: +7 (495) 648-01-81  
info@wika.ru www.wika.ru