

Телефон: +7 (343) 319-51-25 Телефон: +7 (343) 382-32-13 E-mail: info@kip-e.ru

# Манометр с пластинчатой пружиной Серия для химической промышленности Модель 432.50/433.50, без/с гидрозаполнением

WIKA Типовой лист РМ 04.03



# Применение

- Для измерений с возможностью перегрузки
- С гидрозаполнением, для измерений при высоких динамических нагрузках и вибрации
- Для газообразных, жидких и агрессивных измеряемых сред, а также в агрессивных окружающих условиях
- Перерабатывающая промышленность: нефтяная, газовая, машиностроение, пищевая и др.

# Специальные особенности

- Большой ассортимент особых исполнений
- Совместимость с преобразователем в токовый сигнал
- Полностью из CrNi-стали
- Диапазоны измерений с 0 ... 16 мбар



Манометр с пластинчатой пружиной, модель 432.50

## Описание

#### Исполнение

EN 837-3

## Номинальный размер

100, 160

## Класс точности (погрешность, %)

1,6

#### Диапазоны измерений

0 ... 16 мбар до 0 ... 250 мбар (Фланец – 160 мм) 0 ... 400 мбар до 0 ... 40 бар (Фланец – 100 мм), а также все диапазоны для вакуумметрического или мановакуумметрического избыточного давления

## Рабочие диапазоны

Постоянное: ВПИ (верхний предел измерения)

Переменное: 0,9 х ВПИ

## Стойкость к перегрузкам

5 х диапазон измерения, макс. 40 бар

# Допустимая температура

окружающая среда: -20...+60 °C измеряемая среда: максимум +100 °C хранение: -40...+70 °C

# Влияние температуры

При изменении температуры окружающей среды, дополнительная погрешность  $\pm 0.8~\%/10~\text{K}$  от соответствующего значения шкалы

#### Пылевлагозащита

IP 54 по EN 60 529 / IEC 529 (с гидрозаполнением IP 65)

# Стандартное исполнение

## Присоединение к нижнему фланцу

CrNi-сталь, наружная резьба G 1/2 B, SW 22

## Измерительный элемент

< 0,25 бар: CrNi-сталь 1.4571 > 0,25 бар: NiCrCo-сплав

## Уплотнение камеры давления

**FPM** 

#### Механизм

CrNi-сталь

## Циферблат

Алюминий, белый, шкала черного цвета

#### Стрелка

Алюминий, черного цвета

## Гидрозаполнение (Модель 433.50)

Глицерин 86,5 %

# Варианты

- Другие присоединения
- Исполнение с выдуваемой задней стенкой (Модель 432.30 – сухой, 433.30 – гидрозаполненный)
- Перегрузка: 10 х ВПИ, макс. 40 бар
- Допустимое отрицательное давление до -1 бар
- Макс. температура измеряемой среды до +200 °C

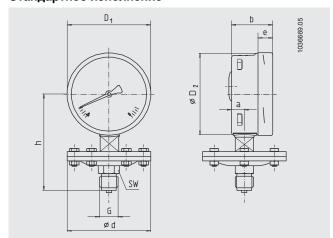
# Варианты, продолжение

- Расширенная температура окружающей среды -40 ... +60 °C (гидрозаполнение силикон)
- Более высокий класс точности: 1,0 или 0,6
- Открытый присоединительный фланец по DIN/ ANSI от DN 15 до DN 80 (предпочтительные ном. размеры DN 25 и 50 или DN 1" и 2" по Типовому листу IN 00.10)
- Безопасное исполнение с прочной фронтальной стенкой (Модель 43X.30)
- Детали, соприкасающиеся с измеряемой средой, из материалов: PTFE (Модель 45X.50), Hastelloy B2, Hastelloy C4, Монель, Никель, Тантал, Титан, Серебро. Безопасное исполнение с прочной фронтальной стенкой (Модель 45X.30)
- Электроконтакты (Типовой лист АЕ 08.02), при гидрозаполнении, изоляционное масло
- Датчик Холла (Типовой лист АЕ 08.02)

# Приборы со специальным допуском к эксплуатации:1)

- DVGW-декларация для использования в установках газоснабжения
- Регистрация DIN/DVGW: реле по EN 1854
- Реле давления по VdTUV-инструкции, издание 100/1
- Конструкционный допуск к эксплуатации для установки в пылевзрывобезопасной зоне (зона 10)
- Конструкционный допуск к эксплуатации для установки в опасной зоне 0

# **Размеры, мм** Стандартное исполнение



HP	Диапазон,	Размеры, мм В									
	бар	d	а	b	D1	D2	е	G	h ± 2	SW	КГ
100	≤ 0.25	160	15.5	49.5	101	99	17.5	G ½ B	119	22	2.50
160	≤ 0.25	160	15.5	49.5	161	159	17.5	G ½ B	149	22	2.90
100	> 0.25	100	15.5	49.5	101	99	17.5	G ½ B	117	22	1.30
160	> 0.25	100	15.5	49.5	161	159	17.5	G ½ B	147	22	1.70

Стандартное присоединение по EN 837-1 / 7.3

## Информация, необходимая для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон / Размер присоединения / Положение присоединения / Варианты

Форма заказа к типовому листу РМ 04.03

<sup>1)</sup> спецификация по запросу.