

## Манометры с пластинчатой пружиной

Исполнение для химической промышленности - Тип 432.50

### Манометры

#### Применение

Манометр полностью из нержавеющей стали. Для газообразных, жидких и агрессивных измеряемых сред, а также в агрессивных окружающих условиях. При варианте открытого соединительного фланца также для загрязнённых и вязких измеряемых сред.

#### Исполнение

EN 837-3

#### Номинальный размер

100,160

#### Класс ( EN 837-3 /6 )

1,6

#### Диапазоны измерений ( EN 837-3 /5 )

0 ... 16 мбар до 0 ... 250 мбар ( фланец - Ø 160 мм)  
 0 ... 400 мбар до 0 ... 40 бар ( фланец - Ø 100 мм)  
 а также все соответствующие единицы давления для отрицательного или отрицательного и положительного избыточного давления

#### Рабочие диапазоны

постоянное значение параметра: конечное значение шкалы  
 переменное значение: 0,9 x конечное значение шкалы

#### Запас на перегрузку

5 x диапазон измерения, макс. 40 бар

#### Допустимая температура

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

#### Влияние температуры

Дополнит. погрешность показания при отклонении температуры чувствительного элемента от +20 °C:  
 макс. ± 0,8%/10 K от соответствующего значения шкалы

#### Вид защиты

IP 54 (EN 60 529 / IEC 529 )

#### Стандартное исполнение

#### Присоединение к нижнему фланцу

Cr-Ni сталь 1.4571, наружная резьба G ½ B, SW 22 (EN 837-3 /7.3)

#### Измерительный элемент

≤ 0,25 бар: CrNi-сталь 1.4571  
 > 0,25 бар: NiCrCo-сплав (Duratherm)

#### Уплотнение камеры давления

FPM (Viton)

#### Механизм

CrNi-сталь

#### Циферблат

алюминий, белый, шкала чёрного цвета

#### Стрелка

алюминий, чёрного цвета

### Особые исполнения

#### Тип 432.50 с растянутым начальным диапазоном

Диапазоны от 0 ... 160 мбар до 0 ... 2,5 бар,  
 Диапазон 0 ... 10 % растянут на ок. 160 л°, класс 1,6  
 Ø фланца 160 мм, измерительный элемент - Cr-Ni сталь 1.4571



#### Корпус и верхняя камера измерительной диафрагмы

CrNi- сталь, с отверстием выравнивания давления сзади

#### Стекло

безопасное ламинированное стекло

#### Кольцо

байонетное кольцо, CrNi- сталь

#### Варианты

- гидрозаполнение, глицерин 86,5% (Тип 433.50)
- исполнение со сплошной передней стенкой (Тип 43X.30)
- защита от перегрузки: 10 x диапазон измерения, макс. 40 бар
- допустимое отрицательное давление до -1 бар
- макс. температура измеряемой среды +200°C
- более высокая точность показаний, класс 1,0 и 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 )
- детали, соприкасающиеся с измеряемой средой из специальных материалов: PTFE (Тип45X.50), Hastelloy B2, Hastelloy C4, Monel, Nickel, Tantal, Titan, Серебро
- сигнальные контакты (типовой лист AE 08.01), при гидрозаполнении: изоляционное масло
- дистанционный датчик (типовой лист AE 08.02)

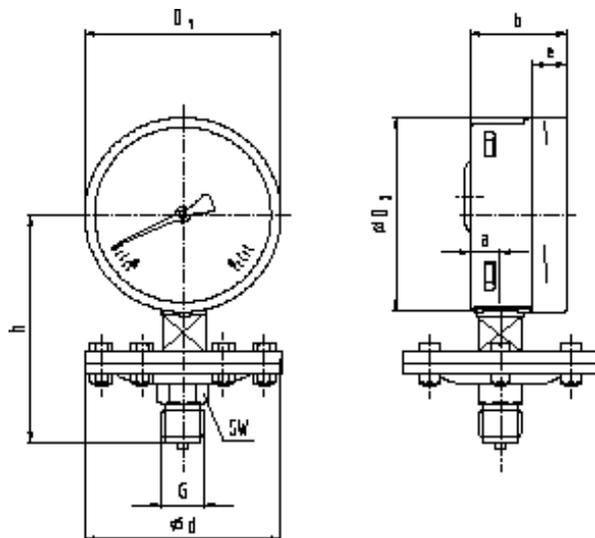
#### Приборы со специальным допуском к эксплуатации<sup>1)</sup>

- DVGW-декларация для использования в установках газоснабжения
- регистрация DIN/DVGW: реле давления по EN 1854
- реле давления по VdTÜV- инструкции, Издание 100/1
- сертификат соответствия для искробезопасных электр. установок ( горное дело )
- допуск к эксплуатации ГОССТАНДАРТа (Россия)
- конструкционный допуск к эксплуатации для установки в пыле-взрывобезопасной зоне (зона 10)
- конструкционный допуск к эксплуатации для установки в опасной зоне 0

1) спецификация по запросу

## Размеры

### Стандартное исполнение



НР	Диапазоны ( бар )	Размеры ( мм )									Масса ( кг )
		d	a	b	$D_1$	$D_2$	e	G	$h \pm 2$	SW	
100	$\leq 0,25$	160	15,5	49,5	101	99	17,5	G ½ B	119	22	2,5
160			15,5	49,5	161	159	17,5	G ½ B	149	22	2,9
100	$> 0,25$	100	15,5	49,5	101	99	17,5	G ½ B	117	22	1,3
160			15,5	49,5	161	159	17,5	G ½ B	147	22	1,7

Стандартное присоединение соответственно EN 837-3 / 7.3 с цилиндрической резьбой и гнездом

## Параметры заказа

Тип / Номинальный размер / Диапазон / Размер присоединения / Варианты

Описанные приборы соответствуют своей конструкции, размерами и материалами современному техническому уровню. Мы оставляем за собой право на изменение конструкции и замену материалов без предварительного уведомления.



ВИКА Александер Виганд ГмБХ & Ко. КГ  
 Александер Виганд Штрассе – 63911 Клингенберг на Майне  
 Телефон (+ 49 9372) 132-0 Факс (+ 49 9372) 132-406 / 414  
[http:// www.wika.de](http://www.wika.de) E-Mail: [info@wika.de](mailto:info@wika.de)