

Манометры с пластинчатой пружиной модели 432.25, 432.36 и 432.56

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.wkm.nt-rt.ru || эл. почта: wmk@nt-rt.ru

СЧС, Сквозь-поток, Манометр с пластинчатой пружиной, Номинальный размер 2" Модель 432.25

Применение

- Для газообразных, жидких и агрессивных измеряемых сред, а также в агрессивных окружающих условиях, для требований сверх чистых сред (СЧС)
- Полупроводниковая промышленность
- Системы распределения газа
- Медицинская промышленность

Специальные особенности

- Манометр без „мертвых“ зон
- Низкий внутренний объем для уменьшения влияния пульсаций
- Проверен на герметичность, значение утечки $< 10^{-9}$ мбар · 1/с
- Обработка поверхностей внутренних частей и корпуса $Ra < 0,3$ мкм
- Все присоединения которые возможны для сверх чистых сред

СЧС, Манометр сквозь-поток Модель 432.25.2"

Описание

Номинальный размер
2"

Класс точности
Степень В в соответствии с ASME B40.1
более высокая точность по запросу

Диапазоны
-1 ... 4 бар
-1 ... 9 бар

Рабочая температура
Окружающей: -10 ... + 60 °С
Измеряемой: +60 °С максимум

Присоединение к процессу измерения
Возможны все СЧС присоединения

Измерительный элемент
Инконель

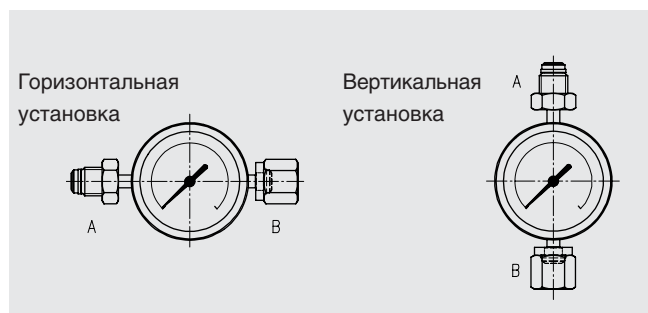
Циферблат
Алюминий белого цвета, с черными/красными символами, двойная шкала (бар/пси)

Стрелка
Алюминий черного цвета

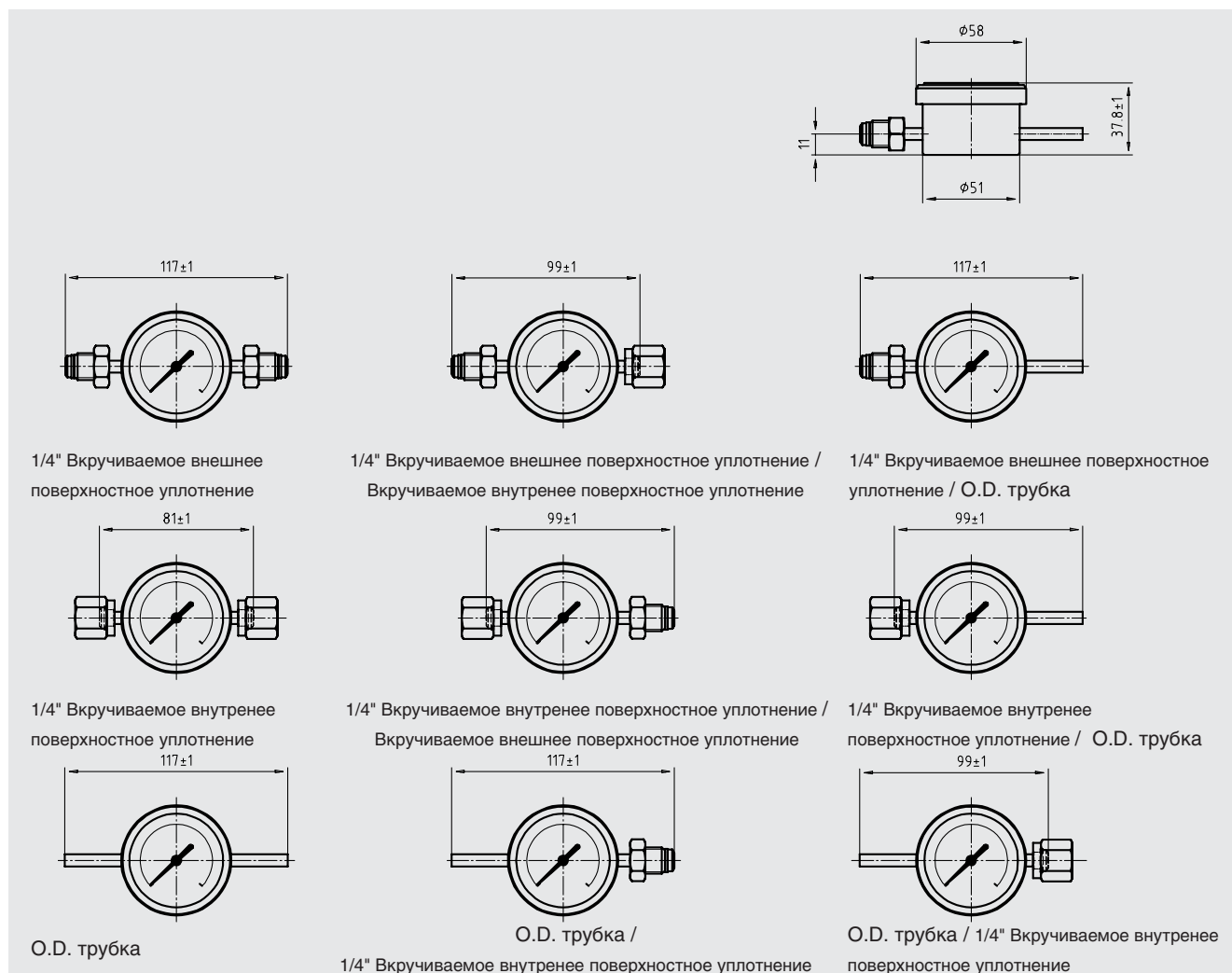
Корпус
Материал: нержавеющая сталь 316L, обработанная поверхность

Стекло
Цельный поликарбонат, вкрученный

Положение установки



Размеры в мм



Форма заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон / Присоединение к процессу / Положение установки

Применение для СЧС, сквозь поток Манометр с пластинчатой пружиной, Ном.размер 1 1/2" Модель 432.25

Применение

Для газообразных, жидких и агрессивных измеряемых сред, а также в агрессивных окружающих условиях, для требований сверх чистых сред (СЧС)

- Полупроводниковая промышленность
- Системы распределения газа
- Медицинская промышленность

Специальные особенности

- Манометр без „мертвых“ зон
- Низкий внутренний объем для уменьшения влияния пульсаций
- Компактная конструкция
- Проверен на герметичность, значение утечки $< 10^{-9}$ мбар · 1/с
- Обработка поверхностей внутренних частей и корпуса Ra < 0,25 мкм

СЧС, сквозь поток, Модель 432.25.1 1/2"

Описание

Номинальный размер
1 1/2"

Класс точности
Класс С по ASME B40.1

Диапазоны
- 30 ммРтст ... 60 пси
- 30 ммРтст ... 130 пси

Допустимая температура
Окружающая: -10 ... + 60 °C
Измеряемая: +60 °C максимум

Присоединение к процессу
Фиксированная резьба 9/16-18 UNF

Чувствительный элемент
Инконель

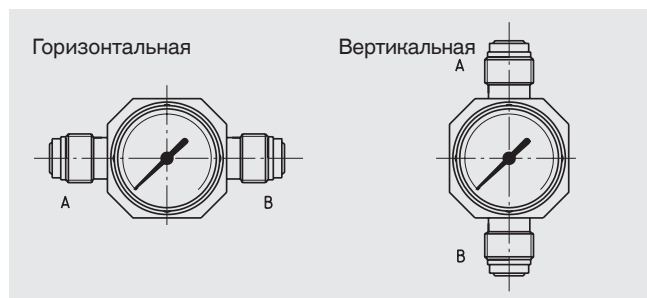
Циферблат
Алюминий, белый, черные надписи

Стрелка
Черная, алюминиевая

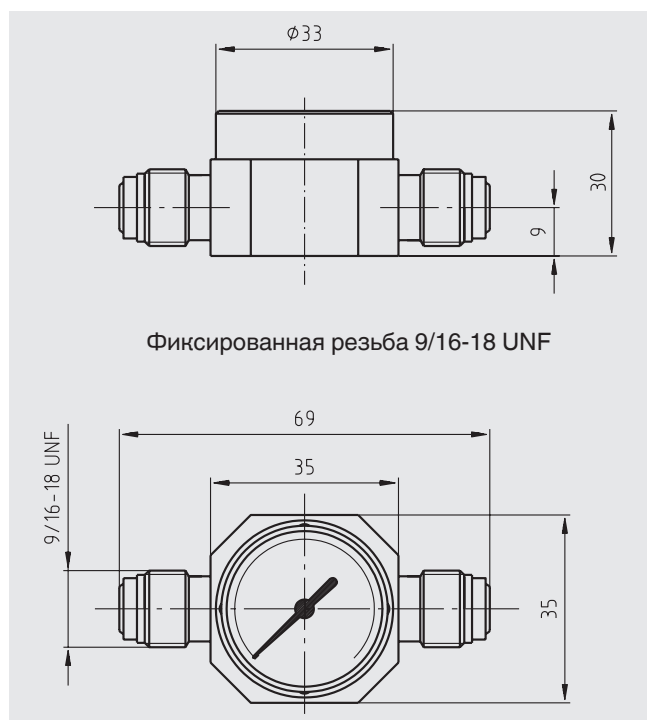
Корпус
Материал: Нержавеющая сталь 316L, полированный

Стекло
Поликарбонат

Положение установки



Размеры в мм



Информация, необходимая для заказа

Модель манометра / Номинальный размер / Диапазон / Присоединение к процессу / Положение установки

Манометр с пластиначатой пружиной

Исполнение из нержавеющей стали

Модель 432.56 Высокая защищенная перегрузка до 40 или 100 бар

Модель 432.36 Высокая защищенная перегрузка до 400 бар



Применение

- Измерения с повышенной перегрузкой
- Для газообразных и жидких неагрессивных, а также агрессивных сред. Для агрессивных окружающих сред
- С вариантом открытого фланца также для загрязненных и вязких сред
- Химическая/нефтехимическая промышленность, энергетика, морские применения, защита окружающей среды, машиностроение, технологические процессы производств

Специальные особенности

- Высокая защищенная перегрузка, опционально до 40, 100 или 400 бар, благодаря металлической мембранной подушкой, без гидрозаполнения
- Широкий выбор материалов
- Исполнения с электроконтактов
- Полностью из нержавеющей стали
- Диапазоны от 0 ... 16 мбар

Описание

Конструкция
EN 837-3

Номинальный размер в мм
100, 160

Класс точности
1,6

Диапазоны
0 ... 16 мбар до 0 ... 250 мбар
0 ... 400 мбар до 0 ... 40 бар
а также соответствующие вакууметрические и мановакууметрические диапазоны

Предельно допустимое давление
Постоянное: ВПИ
Переменное: 0,9 x ВПИ

Манометр с пластиначатой пружиной Модель 432.56

Защищенная перегрузка
40, 100 или 400 бар

Operating temperature
Окружающая: -20 ... +60 °C
Измеряемая: +100 °C максимум

Температурный эффект
При отклонение температуры окружающей среды от нормальной (+20 °C): макс. ±0,8 %/10 K от диапазона

Пылевлагозащита
IP 54 по EN 60 529 / МЭК 529

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу с нижним фланцем

Нержавеющая сталь,
G ½ В (внешняя), 27 мм ключ

Чувствительный элемент

≤ 0,25 бар: Нержавеющая сталь
> 0,25 бар: NiCrCo-сплав (Дюралерм)

Уплотнение камеры

FPM/FKM

Механизм

Нержавеющая сталь

Циферблат

Алюминий, белый, черные надписи

Стрелка

Подстраиваемая, алюминий, черная

Корпус

Нержавеющая сталь, со сбросом давления,
манометры с гидрозалпнением с вентилем
выравнивания атм. давления
(Модель 432.36 смотри - Специальное исполнение)

Верхний фланец

Хромированная сталь

Стекло

Ламинированное, безопасное стекло

Кольцо

Байонентного типа, нержавеющая сталь

Варианты

- Другие присоединения к процессу
- Гидрозалпнение (Модель 433.X6, Пылевлагозащита IP 65)
- Исполнение с повышенной безопасностью (Модель 43X.36)
- Защита от вакуума до -1 бар
- Измеряемая температура >100 °C
- Допустимая окр. температура -40 ... +60 °C (силикон)
- Открытые фланцы по DIN/ASME, DN 15 до DN 80 (предпочтительно DN 25 и 50 или DN 1" и 2" по типовой лист IN 00.10)
- Смачиваемые части из специальных материалов, высокая защищенная перегрузка до 10 бар (фланец Ø 160 мм) или 40 бар (фланец Ø 100 мм): PTFE (Модель 45X.56), Хастеллой В2, Хастеллой С4, Монель, Никель, Тантал, Титан (Класс точности 2.5)
- Электроконтакты (Типовой лист AC 08.01)
- Манометр с электрическим выходным сигналом, смотри Модель PGT43-HP, Типовой лист PV 14.07
- Исполнение по ATEX Ex II 2 GD с TX

Специальное исполнение

Модель 432.36 Высокая защищенная перегрузка до 400 бар

Корпус с выдуваемой задней стрелкой по EN 837-3

Диапазоны:

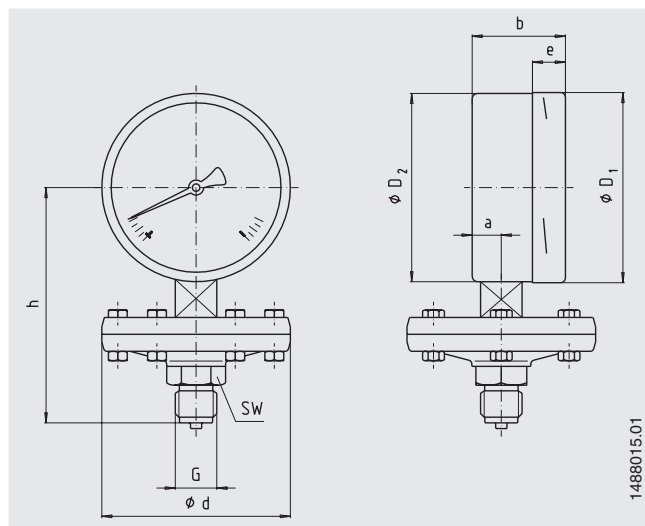
0 ... 25 мбар до 0 ... 250 мбар (фланец Ø 190 мм)

0 ... 400 мбар до 0 ... 40 бар (фланец Ø 120 мм)

Фланцевые присоединительные винты: Сталь, с защитой от коррозии

Размеры в мм

Стандартное исполнение



| НР | Диапазоны в бар | Защ.перегрузка до ... бар | Размеры в мм | | | | | | | | Вес | |
|-----|--------------------|------------------------------|--------------|------|------|----------------|----------------|------|-------|-------|------|------|
| | | | d | a | b | D ₁ | D ₂ | e | G | h ± 2 | Ключ | в кг |
| 100 | ≤ 0.25 | 40 | 160 | 15.5 | 49.5 | 101 | 99 | 17.5 | G ½ B | 135 | 27 | 3.4 |
| | ≤ 0.25 | 100 | 160 | 15.5 | 49.5 | 101 | 99 | 17.5 | G ½ B | 135 | 27 | 4.7 |
| | ≤ 0.25 | 400 | 190 | 23.5 | 59 | 101 | 100 | 17.5 | G ½ B | 155 | 27 | 15.7 |
| | > 0.25 | 40 | 100 | 15.5 | 49.5 | 101 | 99 | 17.5 | G ½ B | 135 | 27 | 1.7 |
| | > 0.25 | 100 | 100 | 15.5 | 49.5 | 101 | 99 | 17.5 | G ½ B | 135 | 27 | 1.8 |
| | > 0.25 | 400 | 120 | 23.5 | 59 | 101 | 100 | 17.5 | G ½ B | 155 | 27 | 4.0 |
| 160 | ≤ 0.25 | 40 | 160 | 15.5 | 49.5 | 161 | 159 | 17.5 | G ½ B | 165 | 27 | 4.0 |
| | ≤ 0.25 | 100 | 160 | 15.5 | 49.5 | 161 | 159 | 17.5 | G ½ B | 165 | 27 | 5.3 |
| | ≤ 0.25 | 400 | 190 | 23.5 | 59 | 161 | 160 | 17.5 | G ½ B | 184 | 27 | 16.3 |
| | > 0.25 | 40 | 100 | 15.5 | 49.5 | 161 | 159 | 17.5 | G ½ B | 165 | 27 | 2.2 |
| | > 0.25 | 100 | 100 | 15.5 | 49.5 | 161 | 159 | 17.5 | G ½ B | 165 | 27 | 2.3 |
| | > 0.25 | 400 | 120 | 23.5 | 59 | 161 | 160 | 17.5 | G ½ B | 184 | 27 | 4.6 |

Присоединение по EN 837-3 / 7.3

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93