

ПРОМЫШЛЕННЫЙ МАНОМЕТР MGS18 DN 100, 150



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Омск (3812)21-46-40
Краснодар (861)203-40-90
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: www.nuovafima.nt-rt.ru || nou@nt-rt.ru

Манометры с трубкой Бурдона полностью из нержавеющей стали диаметрами 100-150 мм



PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE TP TC 012/2011

Эти инструменты сконструированы для применения в пищевой, обрабатывающей, фармацевтической и нефтехимической промышленности, а также для традиционных и ядерных электростанций. Они пригодны для эксплуатации в наиболее жестких условиях, обусловленных технологическими средами, окружающей средой, а также высоковязкими некристаллизирующимися жидкостями. Качество материалов, используемых для изготовления чувствительных элементов, позволяет применять их при высоких частотах пульсаций давления. Дуговая сварка в инертной среде между корпусом и штуцером отбора делает инструмент более прочным и предотвращает утечку демпфирующей жидкости. Заполнение корпуса демпфирующей жидкостью обеспечивает уменьшение колебаний показывающей стрелки, снижение износа вращающихся частей при пульсирующей вибрации и пульсации. Кроме того, предотвращается оседание конденсата и коррозионно-активной атмосферы, оказывающих вредное воздействие на внутренние части.

1.18.1 - Стандартная модель

Обозначение: EN837-1.

Уровень безопасности: S1 согласно EN 837-2.

Предел измерений: от 0...0,6 до 0...1600 бар (или эквивалент).

Класс точности: 1 согласно EN 837-1.

Температура окружающей среды:

-20...+65°C, для корпуса со степенью защиты IP55;

-53...+65°C, для корпуса со степенью защиты IP 65/67.

Температура измеряемой среды: -40...+150 °C.

Тепловое смещение: ±0,4 %/10 °C шкалы (начальное: от - 20°C).

Рабочее давление:

100% предельного значения для статического давления;

90% предельного значения для пульсирующего давления.

Предел превышения давления: 30% от предельного давления (не более 12 часов).

Материал штуцера отбора: нержавеющая сталь AISI 316L.

Чувствительный элемент, бесшовная трубка: нержавеющая сталь AISI316L для диапазона до 1000 Бар; сплав Duplex для диапазона 0-1600Бар.

Корпус и кольцо: нержавеющая сталь.

Защита циферблата: закаленное стекло.

Механизм движения: из нержавеющей стали со встроенными ограничителями.

Циферблат: алюминиевый, белый с черными отметками.

Показывающая стрелка: регулируемая, алюминиевая, черная.

1.18.2 - Заполняемая модель

Температура окружающей среды: -20...+65 °C, для корпуса со степенью защиты IP 65/67.

Показывающая стрелка: не регулируемая, алюминиевая, черная.

Другие параметры: как у стандартной модели.

1.18.3 - Заполненная модель

Предел измерений: от 0...1 to 0...1600 бар (или эквивалент).

Демпфирующая жидкость: глицерин 98% или силиконовое масло.

Температура окружающей среды:

0...+65 °C с глицериновым заполнением;

-20...+65 °C с заполнением силиконовым маслом.

Температура измеряемой среды: максимум +65 °C.

Степень защиты: IP 65/67 согласно IEC 529.

Показывающая стрелка: не регулируемая, алюминиевая, черная.

Другие параметры: как у стандартной модели.

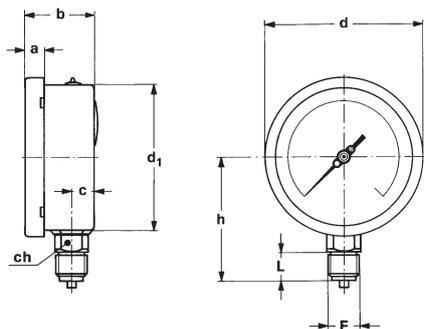
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КИСЛОРОДА

Чтобы соответствовать нормам безопасности стандарта EN837-1/2, манометры, работающие с кислородом, должны иметь упрочненное исполнение (разделительная перегородка и вышибаемая задняя стенка). Описание таких манометров приведено в MGS20 DS 100-150.

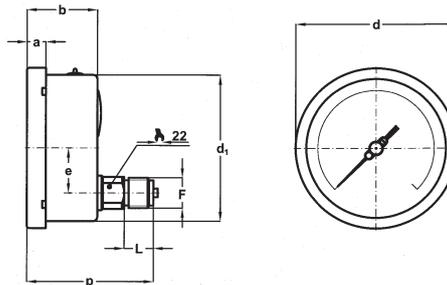
Манометры с трубкой Бурдона

полностью из нержавеющей стали диаметрами 100-150 мм

MGS18



A - Радиальный штуцер



D - Осевой штуцер

| Штуцер | DS | F | a | b | c | d | d ₁ | e | h | p | L | Вес (1) |
|------------|----------|---|----|------|------|-------|----------------|----|-----|------|----|---------|
| Радиальный | E 100 | 41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT | 13 | 48,5 | 15 | 110,5 | 101 | | 86 | | 20 | 0,53 kg |
| | G 150 | 41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT | 15 | 50,5 | 15,5 | 161 | 149,6 | | 117 | | 20 | 0,95 kg |
| Осевой | E 100 | 41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT | 13 | 48,5 | | 110,6 | 101 | 31 | | 81,5 | 20 | 0,53 kg |
| | G 100 | 41M - G 1/2 A 43M - 1/2-14 NPT | 15 | 50,5 | | 161 | 149,5 | 31 | | 81 | 20 | 0,85 kg |

Размеры : мм

(1) добавить 0,33 кг для DS 100 и 0,78 кг для DS 150 для заполненной модели

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

| Модель | стандартная | заполняемая | заполненная |
|--|-------------|-------------|-------------|
| B - U-образный зажим для манометров с осевым штуцром | ◆ | ◆ | ◆ |
| C - Задний фланец для манометров с радиальным штуцром | ◆ | ◆ | ◆ |
| E - Передний фланец для манометров с осевым штуцром | | ◆ | ◆ |
| G02 - EAC Ex II Gb c - без заполнения - Т.а. -20...+60 °C (2) | ◆ | | |
| GD2 - EAC Ex II Gb c III Db c - без заполнения / силиконовое масло S10 - Т.а. -20...+60 °C (2) | | | ◆ (4) |
| GD0 - EAC Ex II Gb c III Db c - заполнение глицерином, Т.а. 0...+60 °C (2) | | | ◆ |
| GD5 - EAC Ex II Gb c III Db c - вентилируемый корпус версия ECV , Т.а. -53...+60 °C (2) | ◆ (3) (5) | | |
| C40 - Корпус и кольцо из нерж. стали AISI 316L | ◆ | ◆ | ◆ |
| K06 - Класс точности 0,6 (1) | ◆ | ◆ | |
| P01 - Пригодность для заполнения силиконом | | ◆ | |
| S10 - Заполнение силиконом | | | ◆ |
| T01 - Тропикостойкость | ◆ | ◆ | ◆ |
| T32 - Безосколочное стекло | ◆ | ◆ | ◆ |
| E67 - Степень защиты IP 65/67 | ◆ | | |
| ECV - Вентилируемый корпус - IP65 - Т.а. -53...+65 °C (3) (6) | ◆ | | |

(1) Для диапазонов давления до 400 бар. Неприменимы для ресиверов.

(2) См. спецификации для приборов во взрывобезопасном исполнении (ATEX)

(3) заказывается с опцией E67

(4) заказывается с опцией S10

(5) заказывается с опцией ECV

(6) Для использования в коррозионных атмосферах Выберите заполненные модели

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРИ ЗАКАЗЕ

Раздел / Модель / Корпус / Штуцер / Диаметр / Диапазон / Присоединение к процессу / Параметры

1 18 1 A E 41M B, C, E
2 D G 43M G02...ECV
3



| | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Иваново (4932)77-34-06 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Пермь (342)205-81-47 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Астана (7172)727-132 | Ижевск (3412)26-03-58 | Москва (495)268-04-70 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Иркутск (395)279-98-46 | Мурманск (8152)59-64-93 | Рязань (4912)46-61-64 | Томск (3822)98-41-53 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Саратов (845)249-38-78 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Севастополь (8692)22-31-93 | Уфа (347)229-48-12 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Киров (8332)68-02-04 | Омск (3812)21-46-40 | Симферополь (3652)67-13-56 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Краснодар (861)203-40-90 | Орел (4862)44-53-42 | Смоленск (4812)29-41-54 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Красноярск (391)204-63-61 | Оренбург (3532)37-68-04 | Сочи (862)225-72-31 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Курск (4712)77-13-04 | Пенза (8412)22-31-16 | Ставрополь (8652)20-65-13 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Липецк (4742)52-20-81 | | | | |

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: www.nuovafima.nt-rt.ru || nou@nt-rt.ru