

# ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ МАНОМЕТР MD16 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  
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](http://www.nuovafima.nt-rt.ru) || [nou@nt-rt.ru](mailto:nou@nt-rt.ru)

## Манометры дифференциального давления PN 100, с двойной мембраной DS 100-150 мм



PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE



Эти манометры предназначены для измерения степени загрязнения фильтров, падения давления, разности скоростей потоков и, в общем случае, разности давлений в одном или разных контурах. Измерительный элемент состоит из двух мембран, перемещающихся в одном направлении. В этом случае стрелка показывает только разность между двумя давлениями, соответствующими входящему и исходящему контурам давления.

### 2.16.1 - Стандартная модель

**Класс точности:** 2,5 согласно стандарта EN 837.

**Амплитуда шкалы:** 180°.

**Статическое давление:** 100 бар максимум.

**Диапазон температур окружающей среды:** -40...+65 °C

**Температура измеряемой среды:** +150 °C.

**Степень защиты:** IP55 согласно EN 60529/МЭК 529.

**Материал штуцеров:** нержавеющая сталь AISI 316L.

**Чувствительный элемент:** двойная мембрана из нерж. ст. AISI 316L / DURATHERM.

**Уплотнения:** VITON и PTFE.

**Корпус:** нержавеющая сталь.

**Кольцо:** полированная нержавеющая сталь, байонетное крепление

**Окно:** закаленное стекло.

**Механизм:** нержавеющая сталь.

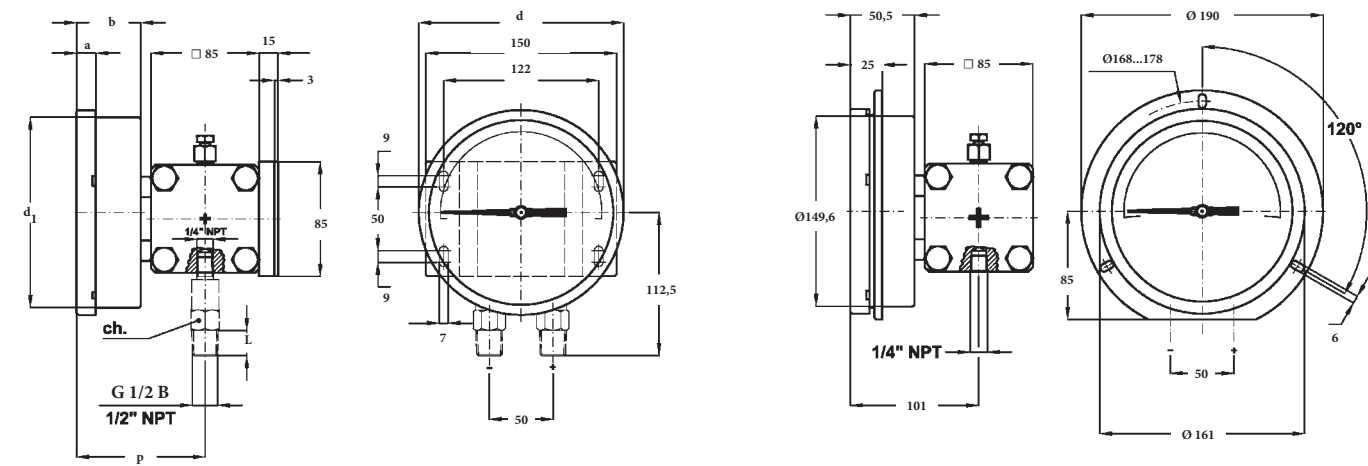
**Циферблат:** алюминиевый, белого цвета с черными надписями

**Стрелка:** алюминиевая, регулируемая микрометрическим винтом, черного цвета.

| ДИАПАЗОНЫ | mbar | mmH2O | bar | kPa | psi |
|-----------|------|-------|-----|-----|-----|
| 0...0,4   |      |       | ♦   |     |     |
| 0...0,6   |      |       | ♦   |     |     |
| 0...1     |      |       | ♦   |     |     |
| 0...1,6   |      |       | ♦   |     |     |
| 0...2,5   |      |       | ♦   |     |     |
| 0...4     |      |       | ♦   |     | ♦   |
| 0...6     |      |       | ♦   |     | ♦   |
| 0...10    |      |       | ♦   |     | ♦   |
| 0...15    |      |       |     |     | ♦   |
| 0...30    |      |       |     |     | ♦   |
| 0...40    |      |       |     | ♦   | ♦   |
| 0...60    |      |       |     | ♦   | ♦   |
| 0...100   |      |       |     | ♦   | ♦   |
| 0...160   |      |       |     | ♦   | ♦   |
| 0...200   |      |       |     |     | ♦   |
| 0...250   |      |       |     | ♦   | ♦   |
| 0...300   |      |       |     |     | ♦   |
| 0...400   | ♦    |       |     | ♦   |     |
| 0...600   | ♦    |       |     | ♦   |     |
| 0...1000  | ♦    |       |     | ♦   |     |
| 0...1600  | ♦    |       |     |     |     |
| 0...4000  |      | ♦     |     |     |     |
| 0...6000  |      | ♦     |     |     |     |
| 0...10000 |      | ♦     |     |     |     |

Манометры дифференциального давления PN 100, с двойной мембраной, DS 100-150 мм

MD16



Нижнее присоединение (код заказа **A**), с задним фланцем (код опции **C**): 100-150 мм

Нижнее присоединение (код заказа **A**), с передним фланцем код опции **F**: DS 100 мм; код опции **E**: DS 150 мм

Размеры : мм

| Монтаж   | DS              | F                                                     | a    | b    | d     | d <sub>1</sub> | p    | L  | ch | Вес (кг) |
|----------|-----------------|-------------------------------------------------------|------|------|-------|----------------|------|----|----|----------|
| На стене | <b>E</b><br>100 | <b>41M</b><br>G 1/2 A<br><br><b>43M</b><br>1/2-14 NPT | 13   | 48,5 | 110,5 | 101            | 98,5 | 20 | 22 | 4,86     |
| На стене | <b>G</b><br>150 |                                                       | 15   | 50,5 | 161   | 149,5          | 101  | 20 | 22 | 5,35     |
| В панели | <b>G</b><br>150 |                                                       | 25,5 | 50,5 | 161   | 149,5          | 101  | 20 | 22 | 5,15     |

OPTIONS

|                                                          |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>C</b> - Задний фланец                                 | <b>P02</b> - Подготовка для кислорода (5)                                        |
| <b>F</b> - Передний фланец для манометра DN 100          | <b>R10</b> - Заполнение глицерином. Темп. окр. среды +15...+65°C (8)             |
| <b>E</b> - Передний фланец для манометра DN 150          | <b>R11</b> - Заполнение силиконовым маслом. Темп. окр. среды -40...+65°C (6) (8) |
| <b>C40</b> - Корпус и кольцо из нерж. стали AISI 316     | <b>S31</b> - Монтажная скоба для 2" трубы                                        |
| <b>E30</b> - Версия согласно NACE MR0175 (ISO 15156) (2) | <b>T01</b> - Тропическое исполнение                                              |
| <b>E65</b> - Степень защиты IP65 (3) (8)                 | <b>T32</b> - Окно из травмобезопасного стекла (8)                                |
| <b>L22</b> - Указатель максимума IP65 (4)                | <b>2G9</b> - Взрывобезопасная версия ATEX II 2G с (8) (9)                        |
| <b>M23</b> - Мембраны из MONEL 400                       | <b>2D9</b> - Взрывобезопасная версия ATEX II 2GD с (8) (9)                       |
| Механические электрические контакты (1)                  |                                                                                  |

- (1) Коды заказа, описания и схемы см. спецификации MN14.

(2) Только для диапазонов ≥ 1 бар. Заказывается с мембранами из MONEL 400.

(3) Заказывается с пластиковым окном.

(4) Только для диапазонов ≥ 1 бар.
- (5) Заполнение фторсодержащей жидкостью

(6) Уплотнение окна и пробка вентиляции: VITON

(8) Не изготавливается с электрическими контактами

(9) Конструктивные детали см. спецификации для исполнения ATEX

КОДЫ ЗАКАЗА

Раздел / Модель / Корпус / Подключение / Диаметр / Специальная версия / Диапазон / Присоединение к процессу / Опции

2161AE

---

41M - G 1/2 A M  
43M - 1/2" NPT M  
23F - 1/4" NPT F

C, E  
C40...2D9



|                             |                            |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 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](http://www.nuovafima.nt-rt.ru) || [nou@nt-rt.ru](mailto:nou@nt-rt.ru)