

## 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.

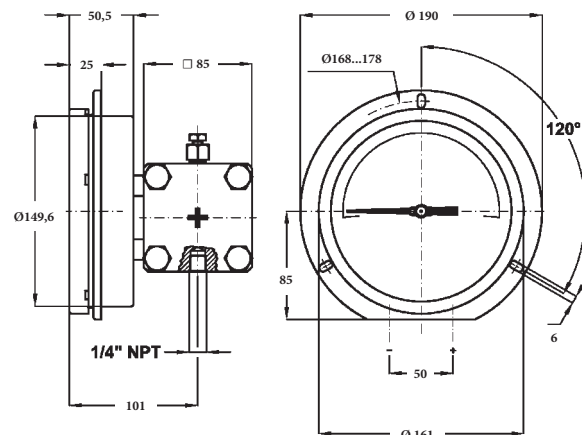
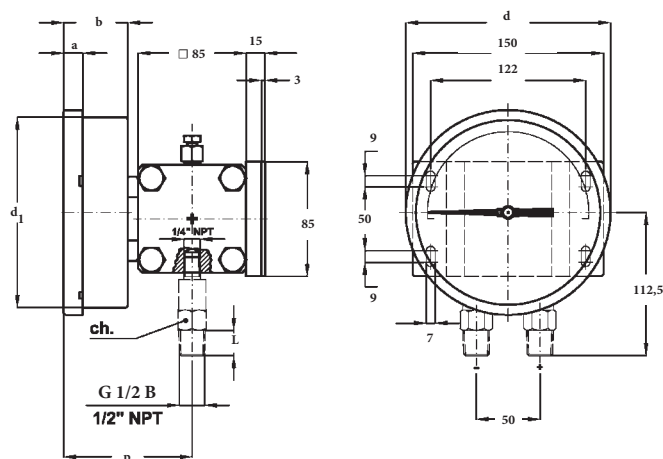
**Циферблат:** алюминиевый, белого цвета с черными надписями

**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  $\geq 1$  бар. Заказываем с мембранами из MONEL 400.  
 (3) Заказываем с пластиковым окном.  
 (4) Только для диапазонов  $\geq 1$  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

2 16 1 A E --- 41M - G 1/2 A M C, E  
 G 43M - 1/2" NPT M C40...2D9  
 23F - 1/4" NPT F