

Манометры дифференциального давления PN 200 с двойной диафрагмой DS 100-150 мм



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

Эти приборы используются для контроля дифференциальных давлений газящих жидкостей, которые не имеют высокой вязкости и не кристаллизуются. При высокой температуре, высокой вязкости и для коррозионноактивной жидкости или для веществ, которые могут кристаллизоваться в приборах, они могут устанавливаться с дистанционно размещенными разделительными диафрагмами.

2.15.1 - Стандартная модель

Диапазоны: от 0...0,1 бар до 0...25 бар или других эквивалентных единицах.

Класс точности: 1,6 согласно EN 837.

Амплитуда шкалы: 180°...270°C зависит от диапазона шкалы.

Статическое давление: 25...200 бар, зависит от диапазона шкалы.

Окружающая температура: -40...+65 °C.

Температура жидкости процесса: +150 °C.

Температурный дрейф: ±0,8% каждые ±10 °C для окружающей температуры

Степень защиты: IP 55 согласно EN 60529/IEC 529.

Материал кармана: нерж ст. AISI 316L

Упругий элемент: двойная диафрагма из нерж ст. AISI 316L для диапазонов давления < 250 мбар; нерж. ст. AISI 316L /двойная

диафрагма из Duratherm для диапазонов давления ≥ 250 мбар

Прокладка: Витон и ПТФЭ.

Корпус: нержавеющая сталь.

Кольцо: нержавеющая сталь, полированная, байонетный зажим.

Окно: закаленное стекло.

Движущаяся деталь: нержавеющая сталь.

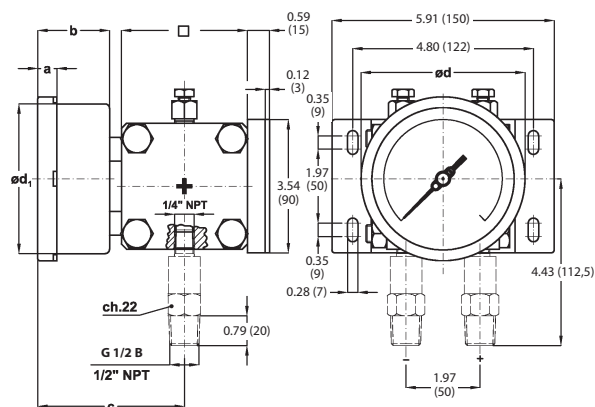
Круговая шкала: алюминий, белый с черными делениями

Указатель: настраиваемый, алюминий, черный

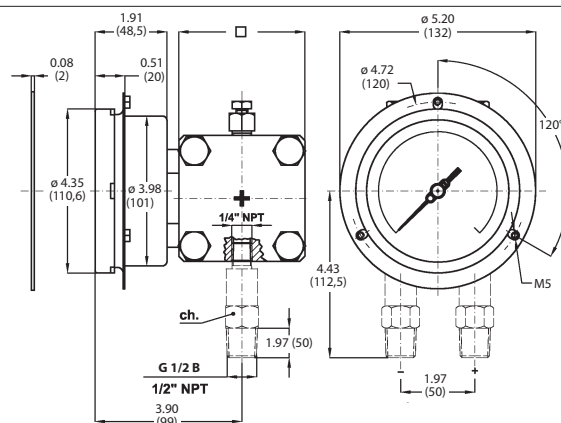
ДИАПАЗОН	Статическое давление, одна сторона : бар	Статическое давление, обе стороны : бар	Амплитуда шкалы DS 100мм	Амплитуда шкалы DS 150мм
0...0,1 бар	25	100	180°	180°
0...0,16 бар	25	100	180°	180°
0...0,25 бар (0...4 psi)	100	200	270°	180°
0...0,4 бар (0...6 psi)	100	200	270°	180°
0...0,6 бар (0...10 psi)	100	200	270°	270°
0...1 бар (0...15 psi)	100	200	270°	270°
0...1,6 бар	100	200	270°	270°
0...2,5 бар (0...30 psi)	100	200	270°	270°
0...4 бар (0...60 psi)	100	200	270°	270°
0...6 бар (0...100 psi)	100	200	270°	270°
0...10 бар (0...160 psi)	100	200	270°	270°
0...16 бар (0...250 psi)	100	200	270°	270°
0...25 бар (0...300 psi)	100	200	270°	270°

Манометры дифференциального давления PN 200 с двойной диафрагмой, DS 100-150 мм

MD15



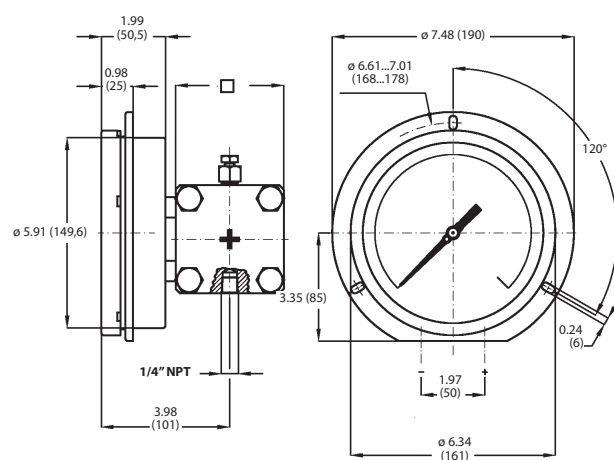
Нижний монтаж (Код А для монтажа), с задним фланцем (Опциональный код C): DS 4", 6" (100-150мм)



Нижний монтаж (Код А для монтажа), с передним фланцем (Опциональный код F): DS 4" (100мм)

DS	a	b	d	d ₁	≤ 0,16 bar	> 0,16 bar	Вес : фунт (кг)
E 4" (100)	0.51" (13)	1.90" (48,5)	4.35" (110,6)	3.97" (101)	3.93" (100)	3.34" (85)	10.36" (4,7)
G 6" (150)	0.59" (15)	1.96" (50,5)	6.33" (161)	5.88" (149,6)	3.93" (100)	3.34" (85)	11.24" (5,1)

Размеры : дюймы (мм)



Нижний монтаж (Код А для монтажа), с передним фланцем (Опциональный код E): DS 6" (150мм)

ОПЦИИ

C - Задний фланец для приборов DN100-150 instruments	D10 - Упругий элемент и соединение MONEL 400 (2)
F - Передний фланец для приборов DN100 instruments	E65 - Степень защиты IP65 (8)
E - Передний фланец для приборов DN150	M23 - Защитная диафрагма Monel 400 (2)
Скользкие контакты DN 150 (амплитуда 180°) (1)	R11 - Корпус заполненный силиконовым маслом. Окруж. темп. -40...+149°F (-40...+65 °C) (5) (8)
E30 - Версия NACE MR0103/MR0175 (ISO15156) (3)	T01 - Тропикостойкость
L22 - Указатель максимума IP 65 на окне из плексигласа window (8)	T32 - Защитное стекло Safety glass window (8)
R10 - Корпус с глицериновым заполнением. Окруж. темп. +32...+149°F (0...+65 °C) (8)	C40 - Корпус и кольцо из нерж. ст. AISI 316L
S31 - Монтажный кронштейн для трубы 2" mounting bracket	2G9 - Версии ATEX : II 2G c (7) (8)
Монтаж уплотнений диафрагмы NR. 2 (6)	2D9 - Версии ATEX : II 2GD c (7) (8)

- (1) Техусловия и описание смотрите в листе технических данных MN14
 (2) Точность 2,5 согласно EN837, для диапазонов < 160 дюйм H₂O (400 мбар)
 (3) Заказываемся с диафрагмами из Monel 400 или Hastelloy C
 (5) Уплотнение окна и продувки из витона

- (6) Контактируйте с техническим департаментом
 (7) Детали конструкции смотрите в листе технических данных ATEX
 (8) Не доступен с электрическими контактами

"КАК СОСТАВИТЬ ЗАКАЗ"

Раздел / Модель / Корпус / Монтаж / Диаметр / Спец. версия / Диапазон / Присоединение к процессу / Опции

2 15 1 A E --- D10 41M - G 1/2 A M C...E
 G E30...2D9
 43M - 1/2" NPT M
 43F - G 1/2 F