

Манометры дифференциального давления с двойной трубкой Бурдона DS 4" (100 мм)



PED 2014/68/UE

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

2.18.1 - Стандартная модель

Класс точности согласно EN 837:

2,5% для диапазона 0...6 *psi* (0...0,4 бар);

1,6% для диапазонов $\geq 0...10$ *psi* (0...0,6 бар).

Диапазон температур окружающей среды:

-13...+149°F (-25...+65°C).

Температура измеряемой среды: до +212°F (+100°C);

до +149°F (+ 65°C) для манометров с заполнением.

Степень защиты: IP55 согласно EN 605599/МЭК 529

(IP65 для заполненных).

Дополнительная температурная погрешность: $\pm 0,8\%$ на каждые $\pm 50^\circ\text{F}$ (10°C) изменения температуры окружающей среды.

Присоединение к процессу: нержавеющая сталь AISI 316L.

Чувствительный элемент: бесшовная трубка Бурдона из нержавеющей стали AISI 316L.

Корпус: нержавеющая сталь.

Кольцо: полированная нерж. сталь, байонетное крепление.

Окно: закаленное стекло.

Механизм: нержавеющая сталь.

Циферблат: алюминиевый, белого цвета с черными надписями.

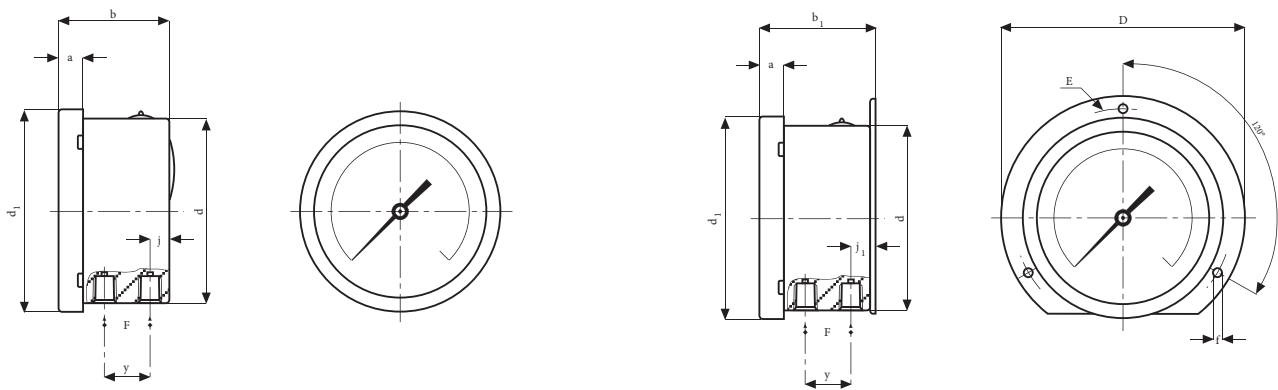
Специальная шкала: диапазоны, отличные от стандартных - по заказу пользователя.

Стрелка: алюминиевая, регулируемая, черного цвета.

Разность давлений Δp (1): <i>psi</i> (бар)	Статическое давление с обеих сторон или со стороны "+": <i>psi</i> (бар)	Статическое давление со стороны "-": <i>psi</i> (бар)
0...6 (0...0,4)	10.44 (0,72)	8.70 (0,6)
0...10 (0...0,6)	23.21 (1,6)	14.50 (1)
0...16 (0...1)	58 (4)	23.21 (1,6)
0...25 (0...1,6)	116 (8)	29 (2)
0...40 (0...2,5)	181.30 (12,5)	43.51 (3)
0...60 (0...4)	232 (16)	72.52 (5)
0...100 (0...6)	348 (24)	145 (10)
0...160 (0...10)	580.15 (40)	232 (16)

(1) Другие единицы измерения – по запросу

Демпфирующая жидкость	Температура окруж. среды
Глицерин 98%	+60...+150°F (+15...+65°C)
Силиконовое масло	-50...+150°F (-45...+65°C)

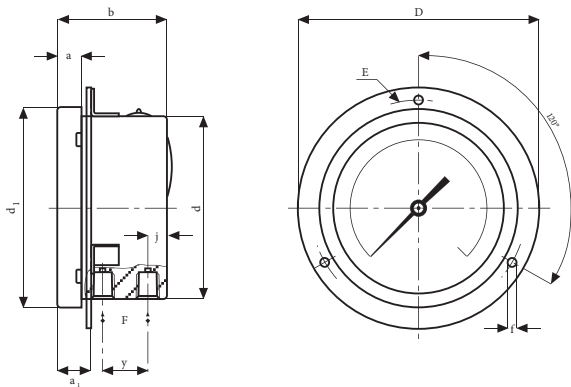


A - Нижнее присоединение

Нижнее присоединение (код заказа A),
с задним фланцем (код опции C)

F	a	a ₁	b	b ₁	d	d ₁	D	E	f	j	j ₁	y	Вес: фунт (кг)
23F 1/4-18 NPT	0.51 (13)	0.67 (17)	2.48 (63)	2.64 (67)	3.98 (101)	4.35 (110,6)	5.28 (134)	4.74 (120,5)	0.24 (6)	0.54 (13,8)	0.70 (17,8)	0.91 (23)	2,20 (1)

Размеры: дюйм (мм)



Нижнее присоединение (код заказа A),
с передним фланцем (код опции F)

ОПЦИИ

C	-	Задний фланец для манометров DN 100-150
F	-	Передний фланец для манометров DN 100
C40	-	Корпус и кольцо из нерж. стали AISI 316
R10	-	Заполнение глицерином
R11	-	Заполнение силиконовым маслом
T01	-	Тропическое исполнение
T31	-	Пластиковое окно
T32	-	Окно из травмобезопасного стекла

КОДЫ ЗАКАЗА

Раздел / Модель / Корпус / Присоединение / Диаметр / Диапазон / Присоединение к процессу / Опции
2 18 1 A E 23F C, F C40...T32

