

Диафрагменные манометры DS 4", 6" (100-150 мм)



PED 2014/68/UE

Для измерения низкого давления и вакуума с пределах диапазона: от 600...0 до 0...600 мбар, для работы с газом и сухим воздухом.

2.09.1 - Стандартная модель MN9 DS 4" (100 мм)

Конструкция: EN 837-3.

Класс точности: 1,6 согласно EN 837-3.

Температура окружающей среды: -13...+149 °F (-25...+65 °C).

Температура среды процесса: +212°F (+100 °C).

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

Рабочее давление: макс. 75% от предельного диапазона.

Предел превышения давления: 25% от предельного диапазона.

Степень защиты: IP 55 согласно IEC 529.

Материал кармана: нержавеющая сталь.

Упругий элемент: диафрагма из медного сплава.

Корпус: нержавеющая сталь.

Кольцо: нержавеющая сталь, байонетное соединение.

Окно: стекло.

Материал упругого элемента: медный сплав.

Круговая шкала: алюминий, белая с черными делениями.

Указатель: алюминий.

Настройка нуля: внутренняя, на круговой шкале.

Предел измерений

0...2,5 mbar (1)
0...4 mbar (1)
0...6 mbar (1)
0...10 mbar (1)
0...16 mbar (1)
0...25 mbar
0...40 mbar
0...60 mbar
0...100 mbar
0...160 mbar
0...250 mbar
0...400 mbar
0...600 mbar

-2,5...0 mbar (1)
-4...0 mbar (1)
-6...0 mbar (1)
-10...0 mbar (1)
-16...0 mbar (1)
-25...0 mbar
-40...0 mbar
-60...0 mbar
-100...0 mbar
-160...0 mbar
-250...0 mbar
-400...0 mbar
-600...0 mbar

-1...1,5 mbar (1)
-1,5...1 mbar (1)
-1...3 mbar (1)
-2...2 mbar (1)
-3...1 mbar (1)
-2...4 mbar (1)
-4...2 mbar (1)
-3...3 mbar (1)
-4...6 mbar (1)
-6...4 mbar (1)
-5...5 mbar (1)
-6...10 mbar (1)
-10...6 mbar (1)
-10...15 mbar
-15...10 mbar
-15...25 mbar
-25...15 mbar
-20...40 mbar
-40...20 mbar
-40...60 mbar
-60...40 mbar
-60...100 mbar
-100...60 mbar
-100...150 mbar
-150...100 mbar
-150...250 mbar
-250...150 mbar
-200...400 mbar
-400...200 mbar

(1) для DS 6" (150мм)

2.10.1 - "Полностью из нерж. стали" Модель MN9/18 DS 4", 6" (100-150мм) - (MGS18/9)

Температура окружающей среды:

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

-53...+65C, для корпуса со степенью защиты IP67.

Температура среды процесса: +212 °F (+100 °C).

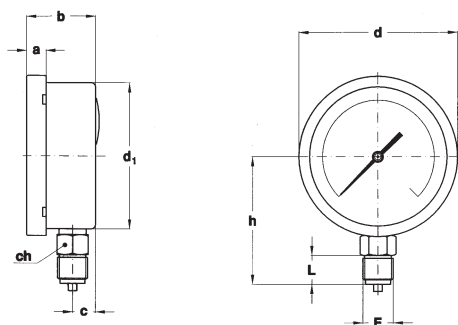
Материал кармана: нерж. ст. AISI 316L.

Упругий элемент: диафрагма из нерж. ст. AISI 316 Ti (1.4571).

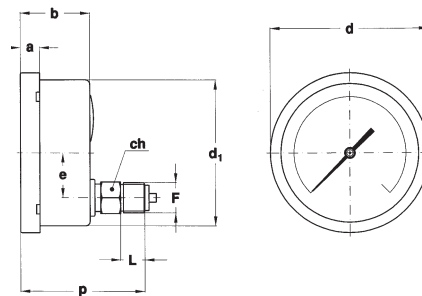
Другие особенности: как для MN9 DS 4" (100мм).

Диафрагменные манометры DS 4", 6" (100-150 мм)

MN9
(MGS18/9)



A - НИЖНЕЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ



D - ЗАДНЕЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Монтаж	DN	F	a	b	c	d	d ₁	e	h	p	L	ch	Вес : фунт (кг)
Нижний	E 4" (100мм)	41M G 1/2 A 43M 1/2-14 NPT	0.51 (13)	1.91 (48,6)	0.63 (16,1)	4.35 (110,6)	3.97 (101)		3.39 (86)		0.78 (20)	0.87 (22)	1.14 (0,52)
Нижний	F* 6" (150мм)		0.59 (15)	1.96 (50,5)	0.65 (16,5)	6.33 (161)	5.88 (149,6)		3.39 (86)		0.78 (20)	0.87 (22)	2.20 (1)
Задний	G 4" (100мм)												
Задний	E 6" (150мм)		0.51 (13)	1.91 (48,6)		4.35 (110,6)	3.97 (101)	1.22 (31)		3.42 (86,8)	0.78 (20)	0.87 (22)	1.25 (0,57)
	G		0.59 (15)	1.96 (50,5)		6.33 (161)	5.88 (149,6)	1.22 (31)		3.42 (86,8)	0.78 (20)	0.87 (22)	1.98 (0,9)

Размеры : мм

ОПЦИИ

МОДЕЛЬ	MN9	MN9/18
C40 - Корпус и кольцо из нерж. ст. AISI 316L		◆
K10 - Класс точности 1 (только для ≥ 25 мбар range)		◆
MIX - Перемещаемый элемент из нерж. стали		◆
B - "U"-образный зажим, для манометров с задним присоединением	◆	◆
C - Задний фланец, для присоединения давления к манометрам снизу	◆	◆
E - Передний фланец, для присоединения давления к манометрам снизу	◆	◆
T32 - Безосколочное стекло	◆	◆
G02 - EAC Ex II Gb c - без заполнения - Ta -20...+60 °C (1)		◆
GD5 - EAC Ex II Gb c с III Db c - вентилируемый корпус, Ta -53...+60 °C (1, 2, 3)		◆
ECV - Вентилируемый корпус - IP65/67 - Т.а. -53...+65 °C (2)		◆
E67 - степень защиты IP65/67 (3)		◆

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

(3) заказывается с опцией ECV

(2) заказывается с опцией E67

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРИ ЗАКАЗЕ

Раздел / Модель / Корпус/ Монтаж / Диаметр / Диапазон / Присоединение к процессу / Опции

2 09 1 A E 41M B...E
10 D G 43M C40...E67