

## Манометры диафрагменные для абсолютных давлений, DS 4", 6" (100-150 мм)



PED 2014/68/EU

В качестве чувствительного элемента в манометрах используется гофрированная упругая диафрагма, разделяющая верхнюю камеру, называемую «референсной», которая пустая, от нижней камеры, в которую заходит среда измерения. Верхняя камера изолирована от атмосферы сильфоном и это позволяет передать движение диафрагмы, происходящее под воздействием давления, через передаточный механизм на стрелку. Для того, чтобы обеспечить соответствующую опору для диафрагмы и гарантировать высокую устойчивость манометра к перегрузкам, верхняя часть референсной камеры имеет такое же рифление как диафрагма. Корпус манометра подвергается воздействию атмосферного давления, поэтому возможно устанавливать дополнительные принадлежности внутри или вне него.

### 2.43.1-Стандартная модель

**Диапазоны измерений:** от 0...60 до 0...1600 мбар АБС.

**Класс точности:** 1,6 согласно EN 837-3 при .20°C или другой температуре, указанной в заказе.

**Температура окружающей среды:** -25...+65 °C.

**Температура измеряемой среды:** до +100 °C.

**Рабочее давление:** максимально 75% от верхнего значения шкалы.

**Предельно допустимая перегрузка избыточным давлением:**  
АБС для диапазонов ≤400 мбар АБС; максимум 6 бар АБС для диапазонов 0,6...1,6 бар АБС.

**Дополнительная температурная погрешность:** ± 0,6% / 10°C.

**Степень защиты корпуса:** IP55 согласно МЭК 529.

**Присоединение к процессу:** нержавеющая сталь AISI 316L.

**Чувствительный элемент:** диафрагма из нерж. стали AISI 316L.

**Подвес диафрагмы:** нерж. сталь AISI 321.

**Корпус:** нержавеющая сталь AISI 304.

**Кольцо:** нержавеющая сталь AISI 304, байонетное соединение.

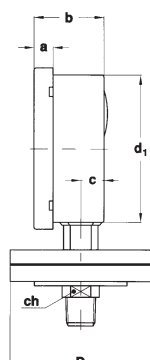
**Окно:** стекло 4 мм толщиной.

**Механизм:** нержавеющая сталь.

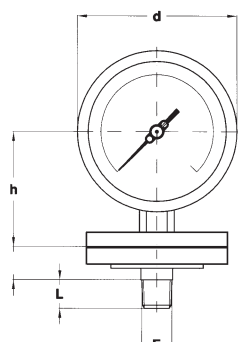
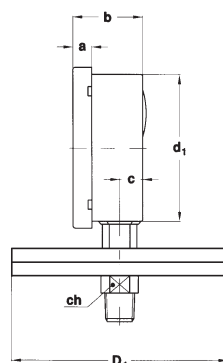
**Циферблат:** алюминий, белого цвета с черными надписями.

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

ДИАПАЗОН
мбар АБС
0...60
0...100
0...160
0...250
0...400
0...600
0...1000
0...1600



0,25...1,6 бар


**A - НИЖНЕЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ**


60...400 мбар АБС

ДИАПАЗОН	DS	F	a	b	c	d	d <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>	D	D <sub>1</sub>	ch	L	Вес (1)
60...400 мбар Abs	<b>E</b> 4" (100мм)	<b>41M</b> G 1/2 B	0.51 (13)	1.91 (48,5)	0.63 (16,1)	4.35 (110,6)	3.98 (101)	- -	3.09 (78,5)	- -	5.91 (150)	0.87 (22)	0.79 (20)	5.73 фунтов 2,6 кг
	<b>G</b> 6" (150мм)		0.59 (15)	1.99 (50,5)	0.65 (16,5)	6.34 (161)	5.89 (149,6)	- -	4.36 (110,8)	- -	5.91 (150)	0.87 (22)	0.79 (20)	6.50 фунтов 2,95 кг
0,6 ...1,6 бар Abs	<b>E</b> 4" (100мм)	<b>43M</b> 1/2-14 NPT	0.51 (13)	1.91 (48,5)	0.63 (16,1)	4.35 (110,6)	3.98 (101)	3.13 (79,5)	- -	3.86 (98)	- -	0.87 (22)	0.79 (20)	3.85 фунтов 1,75 кг
	<b>G</b> 6" (150мм)		0.59 (15)	1.99 (50,5)	0.65 (16,5)	6.34 (161)	5.89 (149,6)	4.40 (111,8)	- -	3.86 (98)	- -	0.87 (22)	0.79 (20)	4.62 фунтов 2,1 кг

## OPTIONS

Электрические контакты (1)
<b>E65</b> - Степень защиты IP65
<b>T01</b> - Тропическое исполнение
<b>T32</b> - Травмобезопасное стекло

(1) (1) Коды и описание см. спецификации MN14/M

## КОДЫ ЗАКАЗА

Раздел / Модель / Корпус / Штуцер / Диаметр / Диапазон / Присоединение к процессу / Опции  
**2 43 1 A E 41M E65...T32**  
**G 43M**