

Манометры диафрагменные, DS 4", 6" (100-150 мм) с фланцевым присоединением



PED 2014/68/EU

В качестве чувствительного элемента в манометрах используется гофрированная упругая диафрагма. Манометры предназначены для измерения избыточного или вакуумметрического давления вязких, образующих осадки, кристаллизующихся или корродирующих жидкостей. В сравнении с приборами, где в качестве чувствительного элемента используется трубка Бурдона, они более надежны и способны лучше противостоять превышению давления или агрессивным жидкостям

2.42.1 - Стандартная модель MN12/18/F

Исполнение: в соответствии со стандартом EN 837-3.
Диапазоны измерений: от 0...25 мбар до 0...25 бар.
Класс точности: $\pm 1,6\%$ согласно EN 837-3.
Дополнительная температурная погрешность: $\pm 0,6\%$ / 10°C .
Температура окружающей среды: $-25...+65^\circ\text{C}$.
Температура измеряемой среды: до $+100^\circ\text{C}$.
Рабочее давление: максимально 75% от верхнего значения шкалы.
Предельно допустимая перегрузка избыточным давлением: 25% от верхнего значения шкалы.
Степень защиты корпуса: IP55 согласно EN60529/МЭК 529.
Присоединение к процессу: нержавеющая сталь AISI 316L.
Чувствительный элемент: диафрагма из нерж. стали AISI 316.
Уплотнение диафрагмы: фторопласт.
Корпус: нержавеющая сталь.
Кольцо: нержавеющая сталь, байонетное соединение

Окно: закаленное стекло.

Механизм: нержавеющая сталь.

Циферблат: алюминий, белого цвета с черными надписями.

Стрелка: алюминиевая, регулируемая микрометрическим винтом.

Специальная версия:

Повышенная устойчивость к перегрузкам:

10 кратное превышение верхнего предела измерений, но не более 2 бар для диапазонов до 25...400 мбар;
 5 кратное превышение верхнего предела измерений, но не более 40 бар для диапазонов 0,6...25 бар.

2.45.1 - MN12/18/T

Присоединение к процессу: нерж. Сталь AISI 316 L с PTFE покрытием.

Чувствительный элемент: диафрагма из нерж. стали с PTFE покрытием.

Другие параметры: как у модели MN12/18/F.

ОПЦИИ

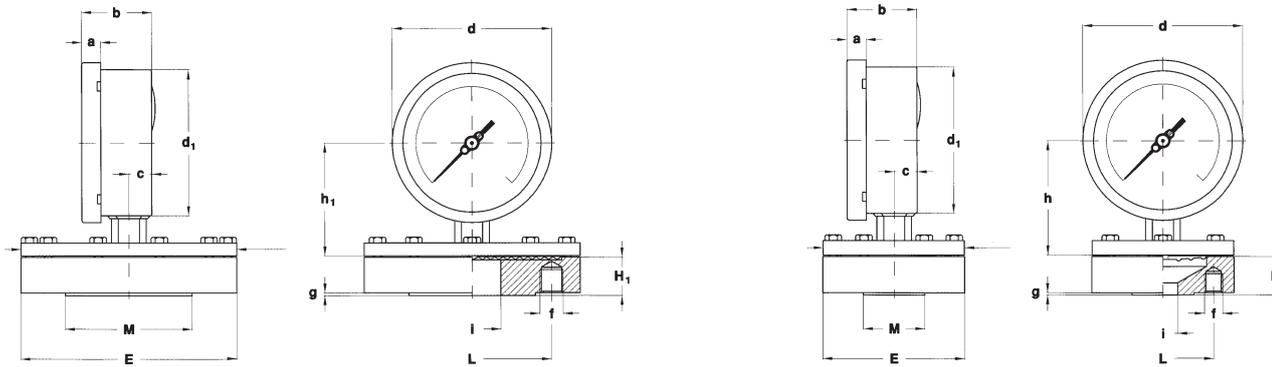
Модель		MN12/18	MN12/18/T
Электрические контакты для диапазонов давлений ≥ 60 мбар	(1)	◆	◆
C40 - Корпус и кольцо из нерж. стали AISI316		◆	◆
E65 - Степень защиты IP65	(4)	◆	◆
L22 - Указатель максимума Wiebrock	(4)	◆	◆
M23 - Защитная диафрагма из Monel 400		◆	◆
M22 - Защитная диафрагма из Hastelloy C		◆	◆
M29 - Защитная диафрагма из тантала		◆	◆
M26 - Защитная диафрагма с покрытием PTFE		◆	◆
P02 - Очистка для кислорода		◆	◆
R10 - Заполнение глицерином ($0...+65^\circ\text{C}$)	(2) (3) (4)	◆	◆
R11 - Заполнение силиконовым маслом ($-40...+65^\circ\text{C}$)	(2) (3) (4)	◆	◆
T01 - Тропическое исполнение		◆	◆
T32 - Окно из травмобезопасного стекла	(4)	◆	◆

(1) Коды, описание и схемы подключения см. в спецификациях MN14.

(2) Для диапазонов давлений ≥ 600 мбар только.

(3) Класс точности 2,5 согласно EN 837-3.

(4) С электрическими контактами не производится



0...400 мбар А -

A - НИЖНЕЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

0,6...25 бар

СТАНДАРТЫ UNI - DIN

Размеры в мм

	PN		H	H ₁	E	M	I	g	L	f	N (2)
15	6	OOO	34	27	80	40	15	2	55	M10	4
15	10...16	OQO	27	27	95	45	15	2	65	M12	4
15	25...40	OSO	27	27	95	45	15	2	65	M12	4
20	6	POO	34	27	90	50	20	2	65	M10	4
20	10...16	PQO	27	27	105	58	20	2	75	M12	4
20	25...40	PSO	27	27	105	58	20	2	75	M12	4
25	6	QOO	27	27	100	60	25	2	75	M10	4
25	10...16	QQO	27	27	115	68	25	2	85	M12	4
25	25...40	QSO	27	27	115	68	25	2	85	M12	4

(1) Также возможны DN40, DN50

(2) N - количество отверстий с резьбой

СТАНДАРТ ANSI

Размеры в дюймах

			H	H ₁	E	M	I	g	L	f	N (2)
1/2"	150	4AA	1.33	1.06	3.54	1.37	0.59	0.08	2.37	1/2" 13UNC	4
1/2"	300	4BA	1.06	1.06	3.74	1.37	0.59	0.08	2.62	1/2" 13UNC	4
1/2"	600	4DA	1.90	1.06	3.74	1.37	0.59	0.27	2.62	1/2" 13UNC	4
3/4"	150	5AA	1.06	1.06	4.33	1.68	0.78	0.08	2.75	1/2" 13UNC	4
3/4"	300	5BA	1.49	1.06	4.53	1.68	0.78	0.08	3.25	5/8" 11UNC	4
3/4"	600	5DA	1.90	1.06	4.53	1.68	0.78	0.27	3.25	5/8" 11UNC	4
1"	150	6AA	1.06	1.06	4.33	2	0.98	0.08	3.12	1/2" 13UNC	4
1"	300	6BA	1.49	1.10	4.92	2	0.98	0.08	3.50	5/8" 11UNC	4
1"	600	6DA	1.90	1.10	4.92	2	0.98	0.27	3.50	5/8" 11UNC	4

(1) Также возможны 1" 1/2, 2"

(2) N - количество отверстий с резьбой

КОДЫ ЗАКАЗА

Раздел / Модель / Корпус / Штуцер / Диаметр / Диапазон / Присоединение к процессу / Опции
 2 42 1 A E OOO...6DA C40...T32
 45 G