

Диафрагменный манометр диаметром 100-150 мм

MN12/18



Чувствительным элементом является упругая диафрагма с концентрическим рифлением, которая передает усиленное перемещение через шаровое соединение. Инструменты сконструированы для измерения давления или вакуума вязких, образующих осадки, кристаллизующихся или корродирующих жидкостей. В сравнении с приборами, где чувствительным элементом служит трубка Бурдона, они более надежны и способны лучше противостоять превышению давления или агрессивным жидкостям.

2.42.1 - MN12/18

Обозначение: EN837-3.

Диапазоны: от 0...25 мбар до 0...25 бар или эквиваленты.

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

Температура окружающей среды: -25...+65 °С.

Температура измеряемой среды: +100 °С.

Рабочее давление: максимально 75% от всей шкалы

Предел превышения давления: 25% от предельного давления

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

Степень защиты: IP 55 согласно IEC 529.

Соединение с процессом: нержавеющая сталь AISI 316.

Упругий элемент: диафрагма из нержавеющей стали AISI 316 .

Уплотнение диафрагмы: PTFE.

Корпус: нержавеющая сталь.

Кольцо: нержавеющая сталь., штыковое крепление

Защита циферблата: стекло.

Механизм движения: нержавеющая сталь.

Циферблат: алюминиевый, белый с черными отметками.

Показывающая стрелка: регулируемая, алюминиевая, черная.

Специальное исполнение

Превышение предельного давления: 10 -кратное значение всей шкалы ,но не более 2 бар для диапазона давления от 25...400 мбар; 5-кратное ,но не более 40 бар для диапазона давления от 0,6...25 бар.

2.45.1 - MN12/18/T

Соединение с процессом: нержавеющая сталь AISI 316, покрыто PTFE

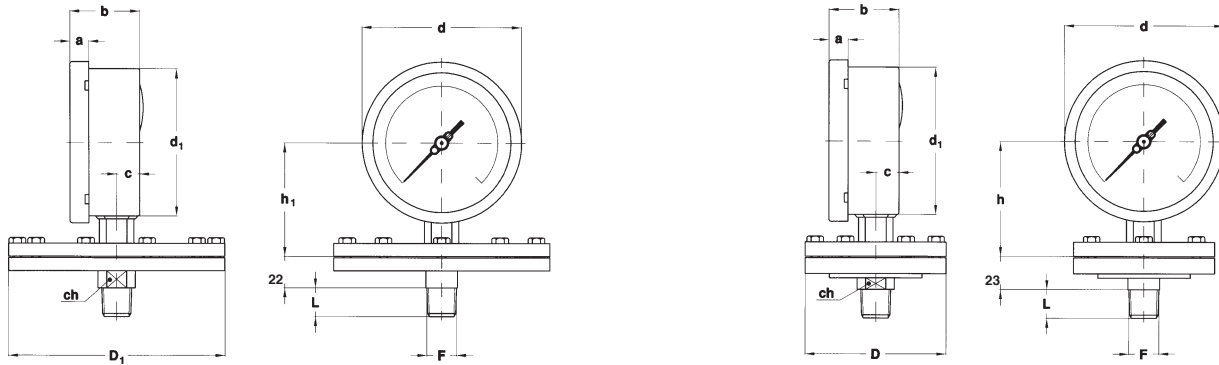
Упругий элемент: покрытая PTFE диафрагма из нержавеющей стали AISI 316 .

Другие параметры: аналогично MN12/18.

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

-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...0 bar

-0,6...1 bar
-1...0,6 bar
-1...1,5 bar
-1...3 bar
-1...5 bar
-1...9 bar
-1...15 bar
-1...24 bar
-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
-400...600 mbar
-600...400 mbar



25...400 мбар

A - Радиальный штуцер

0,6...25 бар

Диапазон	DS	F	a	b	c	d	d ₁	h	h ₁	D	D ₁	ch	L	Вес
25...400 мбар	E 100	41M G 1/2 B	13	48,5	16,1	110,6	101		78,5		150	22	20	2,6 кг
	G 150		15	50,5	16,5	161	149,6		110,8		150	22	20	2,95 кг
0,6...25 мбар	E 100	43M 1/2-14 NPT	13	48,5	16,1	110,6	101	79,5		98		22	20	1,75 кг
	G 150		15	50,5	16,5	161	149,6	111,8		98		22	20	2,1 кг

Размеры : мм

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Модель	MN12/18	MN12/18/T
Индуктивные и механические контакты для диапазонов давления ≥ 60 мбар	(1) ◆	◆
C40 - Корпус и кольцо : нержавеющая сталь AISI 316 .	◆	◆
E65 - Степень защиты: IP 65 согласно IEC 529.	(4) ◆	◆
L22 - Указатель максимума	(4) ◆	◆
M23 - Защитная диафрагма : Монель400	◆	◆
M22 - Защитная диафрагма: Хастеллой С	◆	◆
M29 - Защитная диафрагма: Танталио	◆	◆
M26 - Защитная диафрагма: PTFE	◆	
P02 - Удаление смазки для использования кислорода	◆	◆
R10 - Заполнение глицерином	(2) (3) (4) ◆	◆
R11 - Заполнение фторсодержащей жидкостью	(2) (3) (4) ◆	◆
T01 - Тропикостойкость	◆	
T32 - Безосколочное стекло	(4) ◆	◆

(1) Коды, описание и проводка : смотрите в таблице MN14.

(2) Только для диапазонов давления ≥ 600 мбар.

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

(4) Имеющиеся с электрическими контактами

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРИ ЗАКАЗЕ

Раздел / Модель / Корпус / Штуцер / Диаметр / Диапазон / Присоединение к процессу / Параметры
 2 42 1 A E 41M C40...T32
 G 43M