

# Манометры с трубчатой пружиной, полностью из нержавеющей стали, диаметром 40-50 мм

# MG518



Данные средства измерения предназначены для работы в силовых установках, насосах, прессах, компрессорах, турбинах, дизельных двигателях, холодильных установках, в оборудовании химической и нефтехимической промышленности, где имеют место пульсирующее давление или механические вибрации. Эти приборы могут применяться для измерения давления газообразных или жидких сред, не агрессивных к медным сплавам, имеющих невысокую вязкость и не подверженных кристаллизации. На оборудовании, где присутствуют пульсации и вибрации рекомендуется использовать заполненную версию манометров.

## 01.18.1 - Стандартная модель, диам. 40мм

Исполнение: EN 837-1.

Пределы измерения: от 0...2.5 до 0...40 бар (или эквивалент).

Класс точности: 1.6 согласно EN 837-1.

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

Температура измеряемой среды: -30...+100 °C.

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

Рабочее давление:

75% предельного значения шкалы для статического давления;

66% предельного значения шкалы для пульсирующего давления;

100% предельного значения шкалы для статического давления (макс 12ч).

Предел превышения давления (макс 15 мин):

25% предельного значения шкалы.

Степень защиты: IP 55 согласно IEC 529, UNI 8896.

Материал штуцера отбора: нерж. ст. AISI 316L.

Трубка Бурдона: безшовная из нерж. ст AISI 316L.

Корпус: нержавеющая сталь.

Кольцо: нержавеющая сталь, байонетное крепление.

Защита циферблата: стекло

Передаточный механизм: нержавеющая сталь.

Циферблат: алюминиевый, белого цвета с отметками чёрного цвета.

Показывающая стрелка: нерегулируемая, алюминиевая, черного цвета.

## 01.18.1 - Стандартная модель, диам. 50мм

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

Степень защиты: IP 55 согласно IEC 529.

Корпус: нержавеющая сталь.

Кольцо: нержавеющая сталь

Защита циферблата: пластик.

Другие параметры как в стандартной модели диам. 40мм.

## 01.18.2 - Заполняемая модель, диам. 50мм

Степень защиты: IP 65 согласно IEC 529.

Другие параметры как в стандартной модели диам. 50мм.

## 01.18.3 - Заполненная модель, диам. 50мм.

Демпфирующая жидкость: глицерин 98%, силиконовое масло или фторсодержащая жидкость.

Температура окружающей среды:

(+15...+65 °C) с глицериновым заполнением;

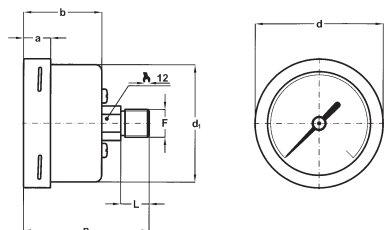
(- 45...+65 °C) с заполнением силиконовым маслом;

(- 60...+65 °C) с заполнением фторсодержащей жидкостью.

Температура измеряемой среды: (макс +65 °C).

Степень защиты: IP 65 согласно IEC 529.

Другие параметры как в стандартной модели диам. 50мм.

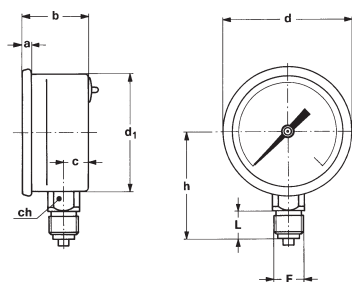


Диам. 40мм  
D - Осевой штуцер

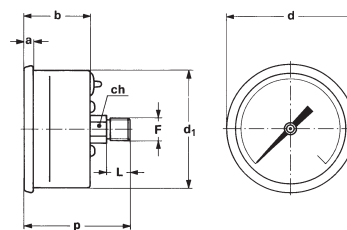
Штуцер	диам.ю	F	a	b	c	d	d <sub>1</sub>	h	p	L	ch	вес (1)
Радиальный	B 2" (50)	21M - G 1/4 A	0.15"	1.14"	0.43"	2.20"	2.00"	1.94" - 1.87" (49,5 - 47,5)		0.59" - 0.51" (15-13)	0.55" (14)	0,095 кг
		23M - 1/4-18 NPT	(4)	(29)	(11)	(56)	(51)					
осевой	A 1.5" (40)	11M - G 1/8 A	0.37"	1.08"		1.77"	1.61"		1.73" (44)	0.39" (10)	0.47" (12)	0,07 кг
		13M - 1/8-27 NPT	(9,5)	(27,5)	(45)	(41)						
	B 2" (50)	11M - G 1/8 A	0.15"	1.14"		2.20"	2.00"		1.81" (46)	0.39" (10)	0.47" (12)	0,078 кг
		13M - 1/8-27 NPT	(4)	(29)	(56)	(51)						

размеры : дюймы (мм)

(1) для заполненной модели добавляется 0,045 кг



Диам. 50мм  
A - Радиальный штуцер



Диам. 50мм  
D - Осевой штуцер

OPTIONS

Диаметры	40мм	50мм
B - Зажим и кольцо для заднего присоединения манометров		
E65 - IP 65 исполнение		

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБОЗНАЧЕНИЙ ПРИ ЗАКАЗЕ

Раздел	Модель	Корпус	Штуцер	Диаметр	Диапазон	Присоединение к процессу	Параметры
1	18	1	A	A	11M	B	
		2	D	B	13M	E65...T30	
		3			21M		
					23M		