

МАНОМЕТРЫ

МОД. M015..., M043..., M053..., M063..., MX3..



Манометры предназначены для измерения давления газообразных и жидких, несильно вязких и не кристаллизующихся сред, не агрессивных по отношению к медным сплавам.

Информация для правильного выбора манометра. Шкала манометра должна выбираться исходя из условий применения, по следующим критериям:

1. Постоянное во времени измеряемое давление должно быть в пределах от 1/3 до 3/4 от диапазона измерения манометра.
2. При переменном во времени измеряемом давлении необходимо, чтобы оно было в пределах 2/3 от предельных значений диапазона измерения манометра.
3. Пиковое значение давления не должно превышать диапазон измерения манометра.

При монтаже манометра использовать ключ (размер в таблице SW).

- Надёжные и экономичные
- Исполнение в соответствии с EN 837-1
- Класс точности CL2,5

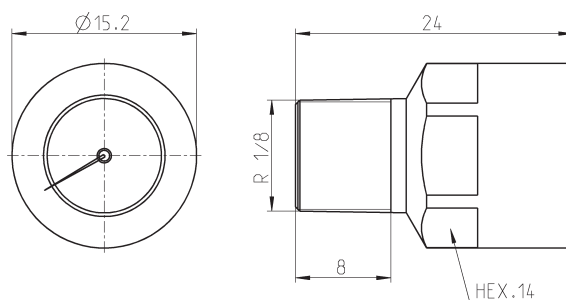
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	с трубчатой пружиной
Номинальный размер	40, 50, 63
Исполнения	осевое радиальное осевое панельное с передним фланцем осевое панельное с монтажной скобой
Материалы	корпус для осевого и радиального исполнения – пластик корпус для панельного – сталь черная смотровое окно – пластик механизм – медный сплав циферблат и стрелка – пластик фланец и кольцо для панельного исполнения – нержавеющая сталь монтажная скоба и винты – сталь гальванизированная
Рабочая температура	-40°C ÷ 60°C окружающая среда макс. +60°C измеряемая среда
Степень защиты	не ниже IP 42 и IP 65 для глицериновых манометров
Рабочее давление	постоянное – 3/4 от верхнего предела измерений (ВПИ) переменное – 2/3 от ВПИ ВПИ – кратковременно

КОДИРОВКА

М	043	-	Р	12	
М	МАНОМЕТР				
043	РАЗМЕРЫ: 043 = номинальный размер 40 053 = номинальный размер 50 063 = номинальный размер 63				
Р	ИСПОЛНЕНИЕ: Р = осевое, размер 043; 053; 063 R = радиальное, размер 043; 053; 063 F = панельное с монтажным фланцем, размер 043; 063 U = панельное с монтажной скобой, размер 043; 063				
12	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ, см. таблицу 01 = 1 бар 02,5 = 2,5 бар 04 = 4 бар 06 = 6 бар 10 = 10 бар 12 = 12 бар 16 = 16 бар 25 = 25 бар 40 = 40 бар Другие диапазоны по специальному запросу.				
	= стандарт V = вакуумметр / мановакуумметр G = заполненный глицерином (по запросу)				

Миниатюрный индикатор давления

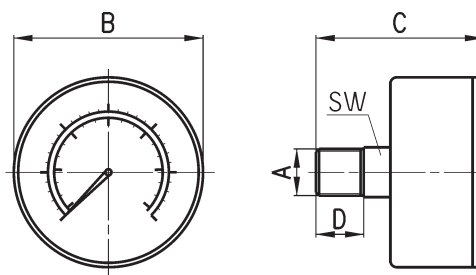


Мод.	Диапазон регулирования давления
M015-P08	0 ÷ 8 бар

Манометры с осевым подводом воздуха



Класс точности CL2,5
Манометры поверены
Манометры с окончанием WV – без поверки



✕ = доступно для заказа

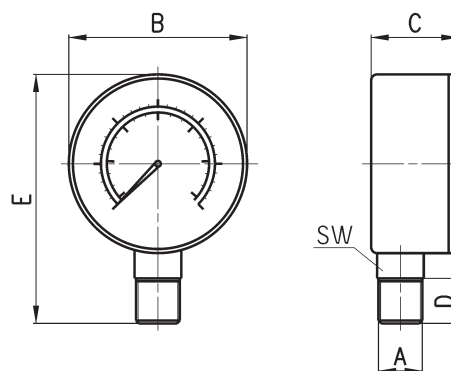
* = другие диапазоны по специальному запросу

РАЗМЕРЫ						Предел измерений давления от 0 бар (для вакууметров до 0 бар)									
Мод.	A	ØB	C	D	SW	-1	1	2,5	4	6	10	12	16	25	40
M043-P...	R1/8	40	39	10	11	✕		✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
M043-P...WV	R1/8	41,5	39	10	11	✕		✕	✕	✕	✕	✕			
M043-P...G	R1/8	40	39	10	11			✕			✕				
M053-P...	R1/8	53	46	10	14			✕	✕	✕	✕	✕			
M053-P...WV	R1/8	51	44	10	14						✕	✕			
M053-P...G	R1/8	52,5	28	10	14		✕	✕		✕					
M063-P...	R1/4	63	46	12	14	✕	✕	✕	✕	✕		✕	✕	✕	✕
M063-P...G	R1/4	63	46	12	14						✕	✕			
M063-P...WV	R1/4	63	46	12	14							✕			

Манометры с радиальным подводом воздуха



Класс точности CL2,5
Манометры поверены
Манометры с окончанием WV – без поверки



✕ = доступно для заказа

* = другие диапазоны по специальному запросу

РАЗМЕРЫ							Предел измерений давления от 0 бар (для вакууметров до 0 бар)									
Мод.	A	ØB	C	D	E	SW	-1	1	2,5	4	6	10	12	16	25	40
M043-R...	R1/8	40	25	10	56,5	11		✕		✕		✕	✕	✕		
M043-R...WV	R1/8	41	25	10	57	11							✕			
M053-R...G	R1/8	52,5	28	10	69,5	14					✕					
M063-R...	R1/4	63	28	13	83	14	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
M063-R...G	R1/4	63	28	13	83	14						✕			✕	
M063-R...WV	R1/4	63	28	14	81	14							✕			

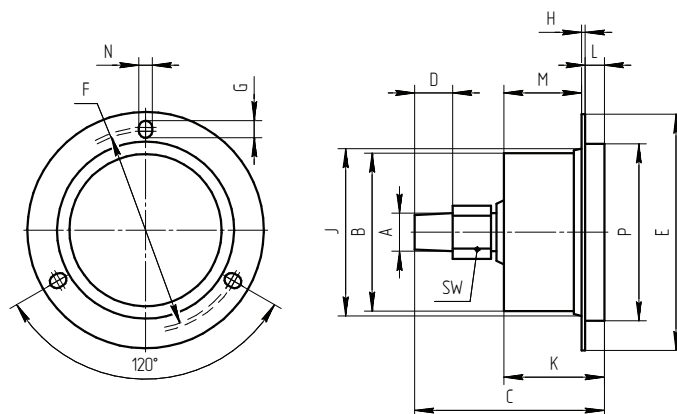
Манометры панельные с монтажным фланцем



Класс точности CL2,5 (Мод. M043..., M063-F...)

Манометры поверены

Манометры с окончанием WV – без поверки



✱ = доступно для заказа

* = другие диапазоны по специальному запросу

Мод.	A	ØB	C	D	ØE	F	ØG	H	L	J	K	M	N	P	SW
M043-F	R1/8	41	42	10	60,5	51	3,5	1	2,5	43	26	24	3,5	42	11
M043-F...WV	R1/8	41,5	49	10	62	54	4,5	1	5	43	26	20	3,5	47	14
M063-F...	R1/4	63	53	13	88	74	3,7	1	2,5	63,5	30	27	3,7	63	14
M063-F...WV	R1/4	62	56	13	85	75	7	1	7	64	29	22	4	68	14

Предел измерений давления от 0 бар (для вакууметров до 0 бар)															
Мод.	-1	1	2,5	4	6	10	12	16	25	40					
M043-F...		✱		✱	✱	✱									✱
M043-F...WV					✱	✱	✱								
M063-F...	✱			✱	✱	✱	✱		✱						✱
M063-F...WV							✱								

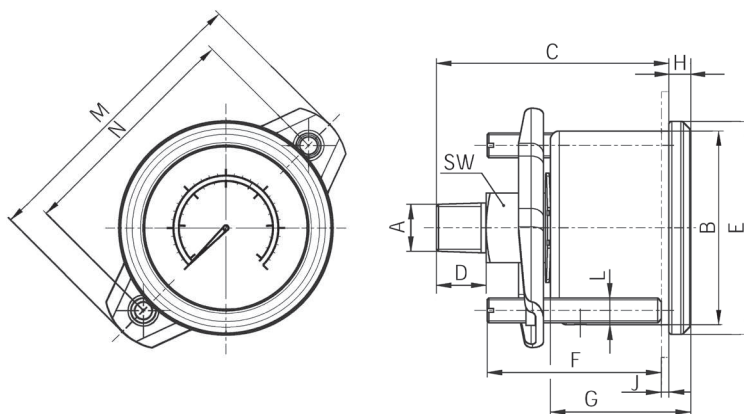
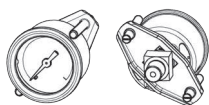
Манометры панельные с монтажной скобой

Снимается с производства с 01.01.2024



Класс точности CL2,5

Манометры поверены



✱ = доступно для заказа

** = другие диапазоны по специальному запросу

РАЗМЕРЫ															Предел измерений давления от 0 бар (для вакууметров до 0 бар)									
Мод.	A	ØB	C	D	ØE	F	G	H	L	M	N	K*	SW	J	-1	1	2,5	4	6	10	12	16	25	40
M043-U...	R1/8	39	46,5	10	43	35	28	4,5	M5	59	47	40	14	23 max				✕		✕	✕	✕		
M063-U...	R1/4	62	54	13	67	35	32	5,6	M5	91	78	63,5	14	25 max	✕		✕		✕	✕	✕			

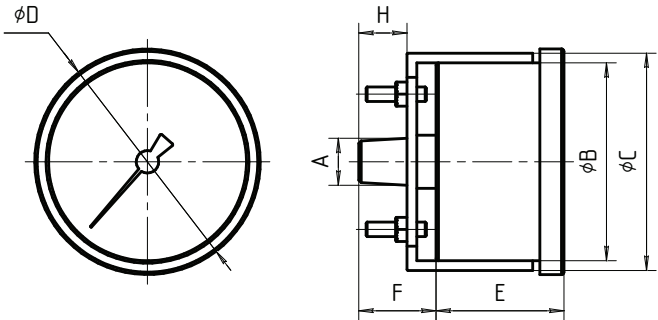
K* = рекомендуемый диаметр отверстия в панели для монтажа манометра

Манометры панельные с монтажной скобой

Новая модель



Класс точности CL2,5
Манометры поверены



✖ = доступно для заказа
* = другие диапазоны по специальному запросу

РАЗМЕРЫ								Предел измерений давления от 0 бар (для вакууметров до 0 бар)							
Мод	A	ØB	C	ØD	E	F	H	-1	1	2,5	4	6	10	12	16
M043-U	R1/8	41	45	46,7	26,5	16	10				✖		✖	✖	✖
M063-U	R1/4	62	79,5	67,5	30	24	16	✖		✖		✖	✖	✖	

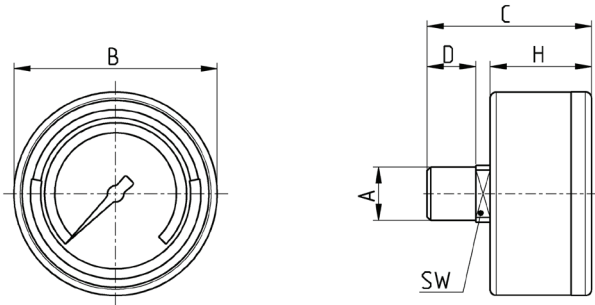
Манометры с осевым подводом воздуха и цветной маркировкой дуги рабочего сектора

Новая модель



Класс точности CL1,6

Для установки диапазона необходимо открыть защелку переднего стекла, приподняв его, и затем повернуть цветной сектор. После установки закрыть и закрепить стекло.



Мод.	A	ØB	C	D	H	SW	Диапазон регулирования давления
M043-P02,5-GR	R1/8	38,8	41	10	25	14	0 ÷ 2,5 бар
M043-P04-GR	R1/8	38,8	41	10	25	14	0 ÷ 4 бар
M043-P12-GR	R1/8	38,8	41	10	25	14	0 ÷ 12 бар

Встроенные манометры



Класс точности CL4,0

В комплекте:
1х Манометр
1х Уплотнение
2х Винт

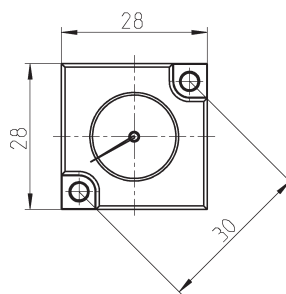


Рис. 1

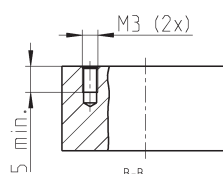
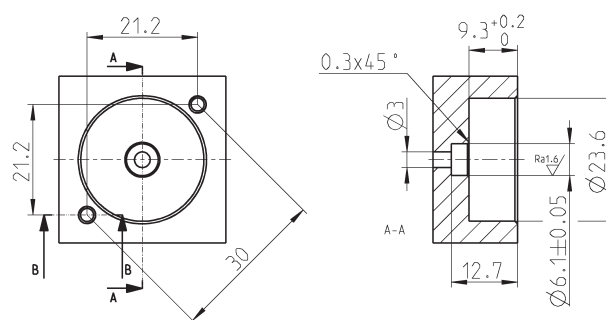


Рис. 2



Мод.	Диапазон регулирования давления
MX3-R30/W-P	0 ÷ 12 бар
MX3-R31/W-P	0 ÷ 6 бар
MX3-R32/W-P	0 ÷ 10 бар

Рис. 1 = манометр

Рис. 2 = посадочное место под манометр