



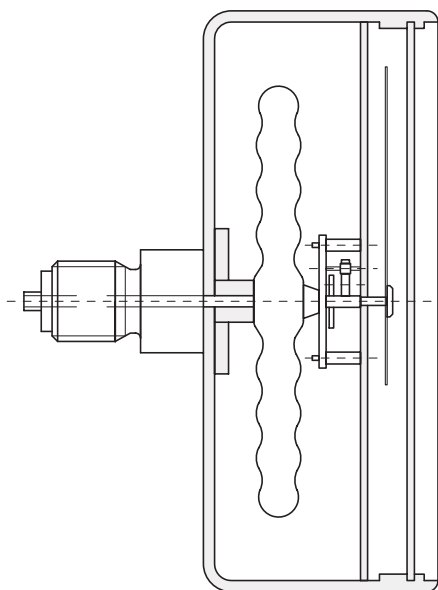
Манометр показывающий с капсульной пружиной • Модель MAN-R-K



- 80 мм, 100 мм, 160 мм
- Присоединение:
G $\frac{1}{4}$ мм корпус
G $\frac{1}{2}$ (80, 100, 160 мм корпус)
- Материал
Корпус: нержавеющая сталь
Присоединение: латунь или нерж. сталь
- Диапазон измерений:
-10...0 мбар до -600...0 мбар
0...10 мбар до 0...600 мбар
- Класс точности: 1.6

Описание

Манометр показывающий с капсульной пружиной производства KOBOLD применяются для измерения низкого положительного / отрицательного давления в газообразной среде. Все манометры из нержавеющей стали с капсульной пружиной изготавливаются из высококачественной нержавеющей стали и таким образом подходят для использования с коррозионно-активными газами. Все манометры соответствуют общим международным указаниям и учитывают стандарты, а также специфические требования к применению. Это результат нашего более чем 70 летнего опыта по изготовлению манометров.



Принцип измерения

Капсульная система состоит из двух наполовину находящихся в капсуле элементов, соединенных вместе. Элемент выполняет определённое движение под давлением. Специальный измеряющий механизм конвертирует данное движение механизма в обороты указателя.

Применение

- Медицинская техника
- Измерение состояния фильтра
- Испытание на герметичность
- Технологии кондиционирования воздуха
- Измерение выхлопных газов
- Производство газа

Корпус

Имеются варианты корпуса следующих диаметров: 63 мм, 80 мм, 100 мм и 160 мм. Материал корпуса: нержавеющая сталь.

Установка

Манометры чаще всего устанавливаются прямо в резьбовые отверстия оборудования заказчика. В зависимости от монтажных требований инструменты могут быть снабжены панельной скобой, треугольным передним хомутом или крепежным фланцем. Имеются также отдельные модели манометров с передним установочным бортом для монтажа в или на щите управления.

Присоединение

Манометры с корпусом диаметром 63 и 80 мм снабжены стандартным G $\frac{1}{4}$ резьбовым соединением, манометры с корпусом диаметром 100 мм и более - G $\frac{1}{2}$ резьбовым соединением. Присоединение изготовлено из латуни или нержавеющей стали. Прочие присоединения поставляются по запросу.

Диапазон измерений

Шкалы измерений калибруют согласно DIN в диапазонах между -10...0 мбар и -600...0 мбар, а также от 0...+10 мбар до 0...+600 мбар. Прочие шкалы измерений в ф/кв.д, Па или с логотипом вашей компании могут быть поставлены на заказ.

Увлажняющий раствор

Манометры показывающие с капсульной пружиной не снабжаются увлажняющим раствором.

Контакты

Манометры показывающие с капсульной пружиной не снабжаются контактами.

Стандартный манометр показывающий с капсульной пружиной для газов												
Присоединение/ Корпус				NG 63		NG 80		NG 100		NG 160		
				Model								
Присоединение снизу 				MAN-R-...		..KD21..	..KD21Y..	..KE22..	..KF22..	..KF22Y..	..KG22..	..KG22Y..
Присоединение сзади 				MAN-R-...		..KD23.. центровое	..KD23Y.. центровое	..KE24.. центровое	..KF24.. центровое	..KF24Y.. центровое	..KG24.. центровое	-
Треугольный передний хомут и скоба, присоединение сзади 				MAN-R-...		..KD23K.. центровое	-	..KE24K.. центровое	..KF24K.. центровое	-	..KG24K.. центровое	-
Класс точности				1.6								
Тип корпуса				Нержавеющая сталь 1.4301								
Наполнитель				Отсутствует								
Обод				Нержавеющая сталь 1.4301								
Указатель				Черный анодированный алюминий								
Механизм				Латунь								
Дроссель				Отсутствует								
Окошко				Приборное стекло								
Чувствительный элемент				CuBe2								
Защита				IP 43			IP 54					
Защита от выхода за пределы измерений (короткий промежуток)				1.3 раз	10 раз	1.3 раз	1.3 раз	10 раз	1.3 раз	10 раз		
Вес				См. таблицу								
Температура внешней среды				-20 ... +60 °C								
Присоединение				латунь								
Резьбовое соединение				G 1/4 внеш резьба			G 1/2 внеш резьба					
Макс. температура измеряемой среды				80 °C								
Контакты				нет								
Диапазон измерений				Код диапазона измерений								
-10 ... 0 мбар				-	-	-	..E5	-	..E5	-		
-16 ... 0 мбар				-	-	..E6	..E6	-	..E6	-		
-25 ... 0 мбар				-	-	..E7	..E7	-	..E7	-		
-40 ... 0 мбар				..E8	..E8	..E8	..E8	..E8	..E8	..E8		
-60 ... 0 мбар				..E9	..E9	..E9	..E9	..E9	..E9	..E9		
-100 ... 0 мбар				..E0	..E0	..E0	..E0	..E0	..E0	..E0		
-160 ... 0 мбар				..E1	..E1	..E1	..E1	..E1	..E1	..E1		
-250 ... 0 мбар				..E2	..E2	..E2	..E2	..E2	..E2	..E2		
-400 ... 0 мбар				..E3	..E3	..E3	..E3	..E3	..E3	..E3		
-600 ... 0 мбар				..E4	..E4	..E4	..E4	..E4	..E4	..E4		
0 ... 10 мбар				-	-	..F7	..F7	-	..F7	-		
0 ... 16 мбар				-	-	..F8	..F8	-	..F8	-		
0 ... 25 мбар				..F9	-	..F9	..F9	-	..F9	-		
0 ... 40 мбар				..F0	..F0	..F0	..F0	..F0	..F0	..F0		
0 ... 60 мбар				..F1	..F1	..F1	..F1	..F1	..F1	..F1		
0 ... 100 мбар				..F2	..F2	..F2	..F2	..F2	..F2	..F2		
0 ... 160 мбар				..F3	..F3	..F3	..F3	..F3	..F3	..F3		
0 ... 250 мбар				..F4	..F4	..F4	..F4	..F4	..F4	..F4		
0 ... 400 мбар				..F5	..F5	..F5	..F5	..F5	..F5	..F5		
0 ... 600 мбар				..F6	..F6	..F6	..F6	..F6	..F6	..F6		
Адаптированы к эксплуатации в РФ				..R								

Манометр показывающий с капсульной пружиной • Модель MAN-K-K



Технические данные

Все манометры показывающие с капсульной пружиной для из нержавеющей стали для промышленного применения			
Присоединение/ корпус	NG 63	NG 100	NG 160
	Model		
Присоединение снизу  MAN-R-...	...KD25...	...KF26...	...KG26...
Присоединение сзади  MAN-R-...	...KD27... центровое	...KF28... центровое	...KG28... центровое
Треугольный передний хомут и скоба, присоединение сзади  MAN-R-...	...KD27K... центровое	...KF28K... центровое	...KG28K... центровое
Класс точности	1,6		
Тип корпуса	Нержавеющая сталь 1.4301		
Наполнитель	Отсутствует		
Обод / корпус	Нержавеющая сталь 1.4301		
Указатель	Черный анодированный алюминий		
Механизм	Нержавеющая сталь 1.4571		
Дроссель D=	отсутствует		
Окошко	Небьющееся стекло		
Чувствительный элемент	Нержавеющая сталь 1.4571		
Защита	IP 43	IP 54	
Защита от выхода за пределы измерений (покой/изменение/короткий промежуток)	1.0 раз / 0.9 раз / 1.3 раз полной шкалы		
Вес	См. таблицу		
Температура окружающей среды	-20...+80°C		
Присоединение	Нержавеющая сталь 1.4571		
Резьбовое соединение	G 1/4 внеш резьба	G 1/2 внеш резьба	
Макс. температура измеряемой среды	80°C		
Контакты	нет		
Диапазон измерений	Код диапазона измерений		
- 10 ... 0 мбар	-	-	-
- 16 ... 0 мбар	-	-	-
- 25 ... 0 мбар	..E7	..E7	..E7
- 40 ... 0 мбар	..E8	..E8	..E8
- 60 ... 0 мбар	..E9	..E9	..E9
- 100 ... 0 мбар	..E0	..E0	..E0
- 160 ... 0 мбар	..E1	..E1	..E1
- 250 ... 0 мбар	..E2	..E2	..E2
- 400 ... 0 мбар	..E3	..E3	..E3
- 600 ... 0 мбар	..E4	..E4	..E4
0 ... 10 мбар	-	-	..F7
0 ... 16 мбар	-	-	..F8
0 ... 25 мбар	..F9	..F9	..F9
0 ... 40 мбар	..F0	..F0	..F0
0 ... 60 мбар	..F1	..F1	..F1
0 ... 100 мбар	..F2	..F2	..F2
0 ... 160 мбар	..F3	..F3	..F3
0 ... 250 мбар	..F4	..F4	..F4
0 ... 400 мбар	..F5	..F5	..F5
0 ... 600 мбар	..F6	..F6	..F6
Адаптированы к эксплуатации в РФ	..R		

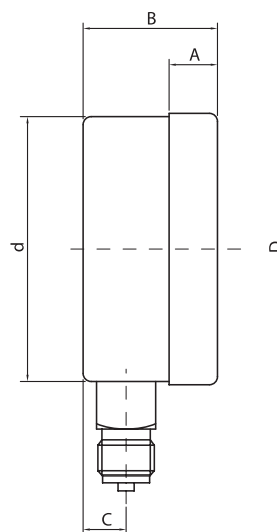
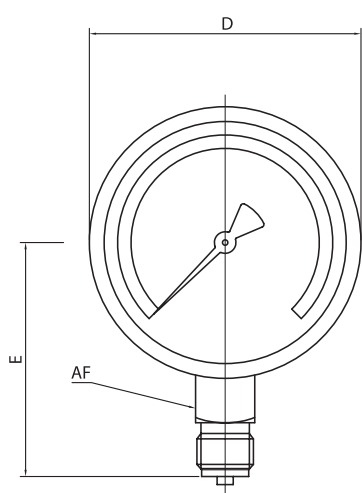


Манометр показывающий с капсульной пружиной • Модель MAN-K-K

Габариты

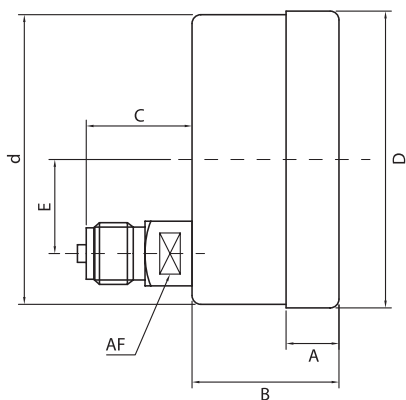
Радиальное присоединение

C	NG	A	B	C	d	D	E	AF
MAN-R-KD 21(Y)/25	63 мм	6	31	13	62	68	55	14
MAN-R-KE 22	80 мм	5	43.5	16	80	84	76	22
MAN-R-KF 22(Y)/26	100 мм	17	48	15	100	101	86.5	22
MAN-R-KG 22(Y)/26	160 мм	21	50	15	159	162	117	22



Осевое присоединение

C	NG	A	B	C	d	D	E	AF
MAN-R-KD 23(Y)/27	63 мм	6	28	26	63	68	0	14
MAN-R-KE 24	80 мм	5	43.5	35	80	84	0	22
MAN-R-KF 24(Y)/28	100 мм	17	49	36	100	101	0	22
MAN-R-KG 24/28	160 мм	21	50	34	159	162	0	22



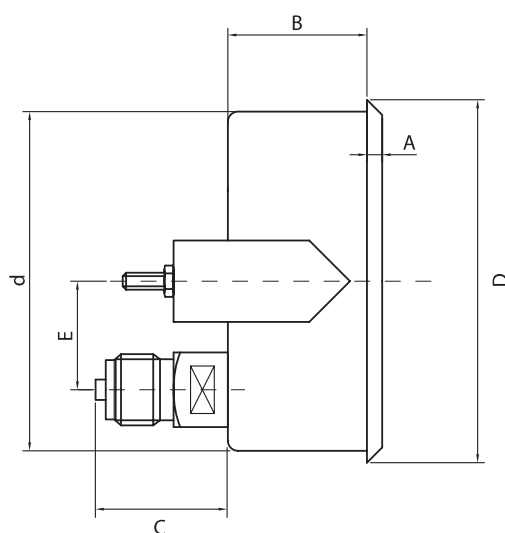
Манометр показывающий с капсульной пружиной • Модель MAN-K-K



Габариты

Треугольный передний хомут

Код	NG	A	B	C	d	D	E	AF
MAN-R-KD 23/27K	63 мм	6	26	26	62	68	0	14
MAN-R-KE 24K	80 мм	5	43.5	35	80	84	0	22
MAN-R-KF 24/28K	100 мм	5	41	36	101	107	0	22
MAN-R-кг 24/28K	160 мм	5	45	30	160	162	0	22



Вес

NG 63	
Код	Вес
MAN-R-KD 21(Y)	0.13 кг
MAN-R-KD 23(Y)	0.14 кг
MAN-R-KD 23K	0.18 кг
MAN-R-KD 25	0.16 кг
MAN-R-KD 27	0.15 кг
MAN-R-KD 27K	0.19 кг

NG 100	
Код	Вес
MAN-R-KF 22(Y)	0.6 кг
MAN-R-KF 24(Y)	0.5 кг
MAN-R-KF 24K	0.6 кг
MAN-R-KF 26	0.6 кг
MAN-R-KF 28	0.5 кг
MAN-R-KF 28K	0.6 кг

NG 80	
Код	Вес
MAN-R-KE 22	0.4 кг
MAN-R-KE 24	0.4 кг
MAN-R-KE 24K	0.4 кг

NG 160	
Код	Вес
MAN-R-KG 22(Y)	1.0 кг
MAN-R-KG 24(Y)	1.0 кг
MAN-R-KG 24K	1.1 кг
MAN-R-KG 26	1.0 кг
MAN-R-KG 28	1.0 кг
MAN-R-KG 28K	1.1 кг