

Напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры серий KP144x72-1, KPChg 80-1 QFr, DiKPChg 80-1 QFr, производства MANOTHERM Германия.

Техническое описание.

сайт: www.manotherm.nt-rt.ru | эл. почта: mmr@nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

Дифференциальные напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры DiKPChg 80-1 rm QFr HP 80 кл.1,6, 2,5

Область применения

Дифференциальные напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры предназначены для измерения низких дифференциальных давлений газообразных, сухих и незагрязненных измеряемых сред.

Номинальный размер (НР)

80 мм

Класс точности

Класс 1,6, для диапазона показаний $\geq 2,5$ кПа
Класс 2,5, для диапазона показаний $\leq 1,6$ кПа
(точность показаний $\pm 1,6$, $\pm 2,5\%$, от диапазона измерений)

Диапазон измерений

0-0,6 кПа до 0-40 кПа
а также соответствующие вакуум- и мановакуумметрические диапазоны измерений

Рабочая нагрузка

статическая : до конечного значения шкалы
переменная : 0,9 x конечного значения шкалы

Температура

окружающей среды : $-25 / +60^{\circ}\text{C}$
измеряемой среды : max. $+100^{\circ}\text{C}$

Температурное воздействие

при отклонении температуры на каждые 10°K от нормальной температуры $+20^{\circ}\text{C}$ дополнительная погрешность не превышает 0,6% от соответствующего диапазона измерений.

Стандартное исполнение

Присоединение

осевое, двумя шлангами диаметром 8 x 1 мм, из латуни дроссельный винт 0,3 мм

Мембранная коробка

CuBe2 - бериллиевая бронза

Механизм

латунь/мельхиор

Циферблат

Алюминий белого цвета, надписи черного цвета

Стрелка

алюминий, черного цвета

Корректировка нуля

с лицевой стороны

Части корпуса

из нержавеющей стали, завальцованное кольцо
Передний фланец квадратной формы для монтажа на щитах.

Стекло

из акрила



Диапазоны измерений

Тягомеры (Вакуумметр)	Тягонапоромеры (Мановакуумметр)	Напоромеры (Манометр)
кПа		
-0,6 / 0	-0,3 / +0,3	0 / 0,6
-1 / 0	-0,5 / +0,5	0 / 1
-1,6 / 0	-0,8 / +0,8	0 / 1,6
-2,5 / 0	-1,25 / 1,25	0 / 2,5
-4 / 0	-2 / +2	0 / 4
-6 / 0	-3 / +3	0 / 6,0
-10 / 0	-5 / +5	0 / 10
-16 / 0	-8 / 8	0 / 16
-25 / 0	-12,5 / +12,5	0 / 25
-40 / 0	-20 / +20	0 / 40

Текст заказа:

Пожалуйста, укажите при заказе:

Основной тип: DiKPChg 80- 1 rm QFr

Номинальный диаметр: 80

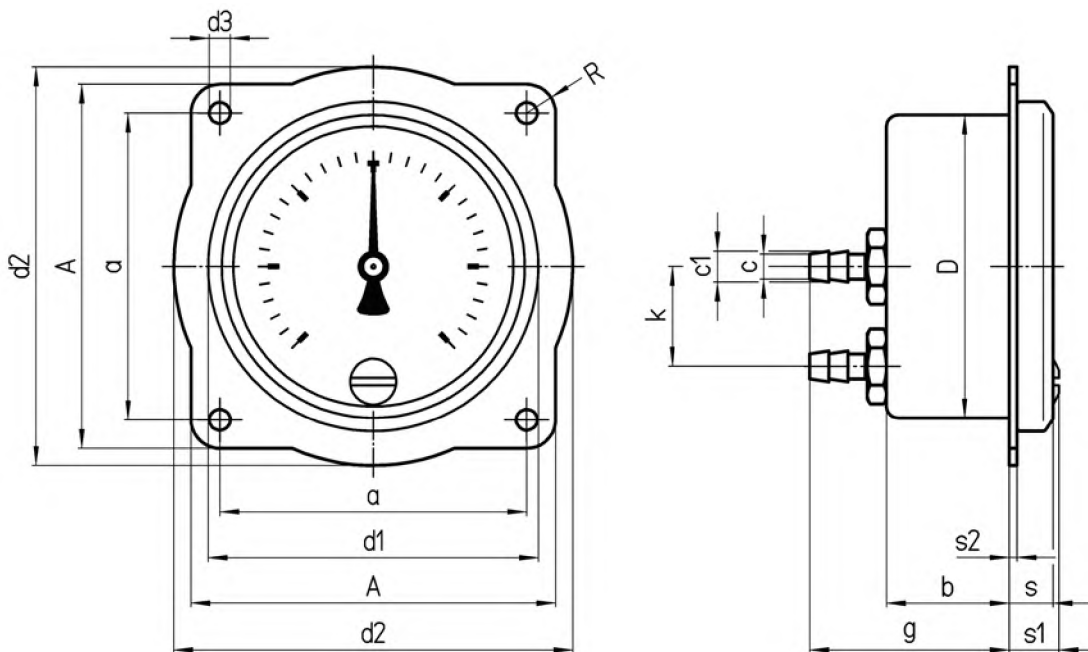
Условные обозначения для материала деталей, контактирующих с измеряемой средой : -1

Диапазон измерений : см. таблицу выше

Присоединение: шлангами диаметром 8 x 1 мм

Дифференциальные напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры
 DiKPCHg 80-1 rm QFr HP80 кл.1,6, 2,5

Размеры



Размеры (мм) и вес (кг)

Pn (кПа)	D	a	A	b	c	c1	d1	d2	g	k	R	s	s1	s2	Вес (кг)
0,6...1,6	80	80	95	32	6,5	8	86	104	52	26	7,5	11	13	2	0,31
2,5...60				26					46						0,29

рекомендованное отверстие на щите: $\varnothing 102 \pm 1$ мм
 4 отверстия $80 \pm 0,2$ мм

Область применения

Манометры предназначены для измерения вакуумметрического и/или избыточного давления воздуха или других газообразных измеряемых сред от 0,25 кПа до 40 кПа.

Номинальный размер

144 x 72 мм

Класс точности

Класс 1,6, для диапазона показаний $\geq 2,5$ кПа
Класс 2,5, для диапазона показаний $\leq 1,6$ кПа

Диапазон измерений

0-0,25 кПа до 0-40 кПа
а также соответствующие вакуум- и мановакуумметрические диапазоны

Рабочая нагрузка

статическая : до конечного значения шкалы
переменная : 0,9 x конечного значения шкалы

Температура

окружающей среды : -25 / +60°C
измеряемой среды : max. +100°C

Температурное воздействие

при отклонении температуры на каждые 10 °К от нормальной температуры +20 °С дополнительная погрешность не превышает 0,6% от соответствующего диапазона измерений.

Стандартное исполнение

Штуцер

Штуцер осевой, из латуни
Присоединение шлангом диаметром 8 x 1 мм

Мембранная коробка

CuBe2 - бериллиевая бронза

Механизм

латунь/мельхиор

Циферблат

Алюминий белого цвета,
надписи черного цвета

Стрелка

Ножевидная стрелка, алюминий,
черного цвета

Корректировка нуля

с лицевой стороны

Части корпуса

из пластмассы, черного цвета

Стекло

из акрила



Диапазоны измерений

Вакуумметр	Мановакуумметр	Манометр
кПа		
-0,25/ 0	-0,125/ +0,125	0 / 0,25
-0,4 / 0	-0,2 / +0,2	0 / 0,4
-0,6 / 0	-0,3 / +0,3	0 / 0,6
-1 / 0	-0,5 / 0,5	0 / 1
-1,6 / 0	-0,8 / +0,8	0 / 1,6
-2,5 / 0	-1,25 / 1,25	0 / 2,5
-4 / 0	-2 / +2	0 / 4
-6 / 0	-3,0 / 3,0	0 / 6
-10 / 0	-5 / 5	0 / 10
-16 / 0	-8 / 8	0 / 16
-25 / 0	-12,5 / +12,5	0 / 25
-40 / 0	-20 / +20	0 / 40

Текст заказа:

Пожалуйста, укажите при заказе:

Основной тип: КР 144 x 72 - 1

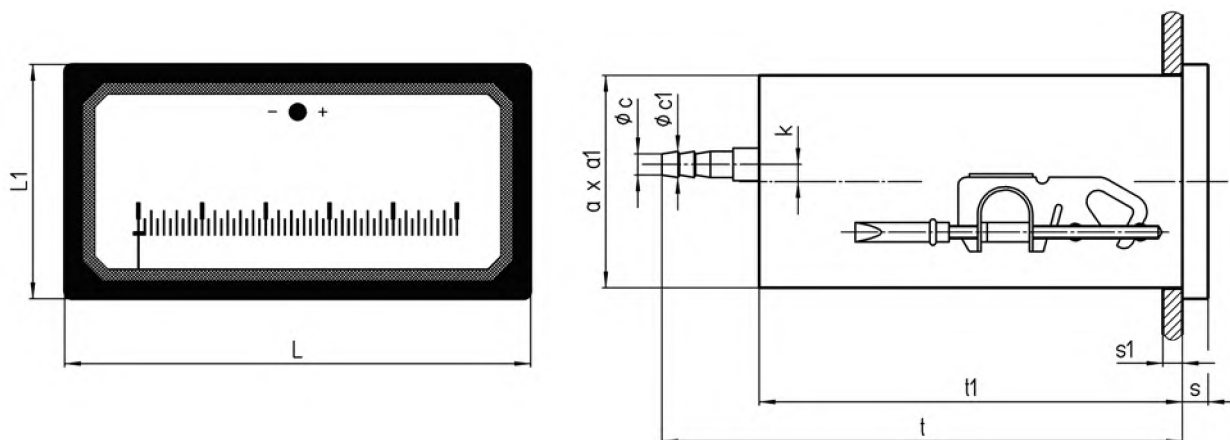
Номинальный размер: 144 x 72

Условные обозначения для материала деталей, контактирующих с измеряемой средой: -1

Диапазон измерений: см. таблицу выше

Присоединение: 8 x 1 мм

Размеры



Размеры (мм) и вес (кг)

НР	Размер (мм)								Вес (прибл.) (кг)	
	L	L ₁	l	l ₁	t	t ₁	a x a ₁	s	0,25 кПа	Вес кПа
144 x 72	144	72	134	62	168,5	138,5	135,6 x 65,5	8,5	0,680	0,780

рекомендованное отверстие на щите: 138 +0,6 x 66 +0,6

Область применения

Напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры предназначены для измерения вакуумметрического или избыточного давления воздуха или других газообразных измеряемых сред от 0,6 до 40 кПа.

Номинальный размер (НР)

80 мм

Класс точности

Класс 1,6, для диапазона показаний $\geq 2,5$ кПа
Класс 2,5, для диапазона показаний $\leq 1,6$ кПа
(точность показаний $\pm 1,6$, $\pm 2,5\%$, от диапазона измерений)

Диапазон измерений

0-0,6 кПа до 0-40 кПа
а также соответствующие вакуум- и мановакуумметрические диапазоны

Рабочая нагрузка

статическая : до конечного значения шкалы
переменная : 0,9 x конечного значения шкалы

Температура

окружающей среды : -25 / +60 °C
измеряемой среды : max. +100 °C

Температурное воздействие

при отклонении температуры на каждые 10°K от нормальной температуры +20°С дополнительная погрешность не превышает 0,6% от соответствующего диапазона измерений.

Стандартное исполнение

Присоединение

осевое по центру,
посредством шланга диаметром 8 x 1 мм,
из латуни

Мембранная коробка

CuBe2 - бериллиевая бронза

Механизм

латунь/мельхиор

Циферблат

Алюминий белого цвета, надписи черного цвета

Стрелка

алюминий, черного цвета

Корректировка нуля

с лицевой стороны

Части корпуса

из нержавеющей стали, завальцованное кольцо
Передний фланец квадратной формы для монтажа на щитах.

Стекло

из акрила



Диапазоны измерений

Вакуумметр	Мановакуумметр	Манометр
кПа		
-0,6 / 0	-0,3 / +0,3	0 / 0,6
-1 / 0	-0,5 / +0,5	0 / 1
-1,6 / 0	-0,8 / +0,8	0 / 1,6
-2,5 / 0	-1,25 / 1,25	0 / 2,5
-4 / 0	-2 / +2	0 / 4
-6 / 0	-3 / +3	0 / 6,0
-10 / 0	-5 / +5	0 / 10
-16 / 0	-8 / 8	0 / 16
-25 / 0	-12,5 / +12,5	0 / 25
-40 / 0	-20 / +20	0 / 40

Текст заказа:

Пожалуйста, укажите при заказе:

Основной тип: KPChg 80-1 rm, QFr

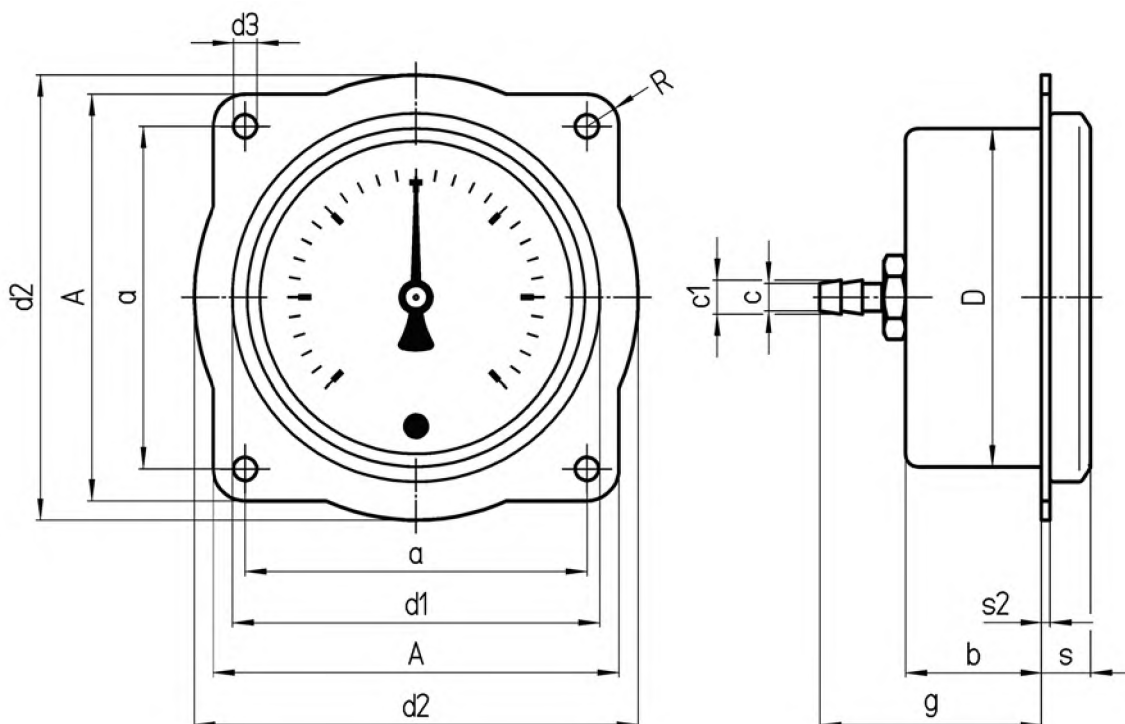
Номинальный диаметр: 80

Условные обозначения для материала деталей, контактирующих с измеряемой средой : -1

Диапазон измерений : см. таблицу выше

Присоединение: посредством шланга
8 x 1 мм

Размеры



Размеры и вес

Pn (кПа)	D	a	A	b	c	c1	d1	d2	g	R	s	s2	Вес (кг)
0,6...1,6	80	80	95	32	6,5	8	86	104	52	7,5	11	2	0,29
2,5...60				26					46				

рекомендованное отверстие на щите:

Ø 102 ± 1 мм

4 отверстия 80 ± 0,2 мм

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93