

Манометры дифференциального давления модели 711.12, 731.12

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.wkm.nt-rt.ru || эл. почта: wmk@nt-rt.ru

Манометр для измерения дифференциального давления, параллельные штуцеры Модель 711.12, Измерительная система – Медный сплав Модель 731.12, Измерительная система – Нержавеющая сталь

Применение

- Для дифференциального давления или двух значений избыточного давления
- Для систем отопления, вентиляции и кондиционирования
- Для газообразных и жидких сред, с низкой вязкостью, не кристаллизующихся
- Модель 731.12 также подходит для агрессивных сред

Особенности

- Диапазон шкалы от 0 ... 0,6 бар
- Дифференциальное давление с движущимся циферблатом
- Надежный и экономичный

Описание

Конструкция

Две независимые друг от друга измерительные системы, параллельно друг за другом расположенные штуцеры

Номинальный размер в мм

100, 160

Класс точности

1.6

Диапазон измерения

0 ... 0,6 до 0 ... 1000 бар

Необходимая единица измерения давления выбирается исходя из максимального значения имеющегося общего избыточного давления!

В отопительных системах с использованием циркуляционного насоса величина общего избыточного давления, как правило, равна сумме гидростатического давления и напора насоса.

Для снятия точных показаний величина дифференциального давления не должна превышать 1/6 диапазона измерений.

При заказе следует указывать два давления:

а) максимальное общее избыточное давление,

Дифференциальный манометр Модель 711.12

б) дифференциальное давление

Предельное давление

Постоянное:	ВПИ
Переменное:	0,9 x ВПИ
Кратковременное:	1,3 x ВПИ

Рабочая температура

Окружающая среда: -20 ... +60 °С

Измеряемая среда:

Модель 711.12: +60 °С максимум
(пайка мягким припоем)
+100 °С максимум (пайка
твердым припоем)
Модель 731.12: +200 °С максимум

Влияние температуры

При отклонении температуры измерительной системы от эталонной температуры (+20 °С):
макс. ±0,4 %/10 К от значения полной шкалы

Пылевлагозащита

IP 33 согласно EN 60 529 / IEC 529

Стандартное исполнение

Технологическое присоединение

Модель 711.12: медный сплав

Модель 731.12: нержавеющая сталь

2 x G 1/2 B, наружная резьба, 22 мм, плюсовое соединение, распложенное сзади, минусовое – спереди (с нанесенными знаками j и i)

Чувствительный элемент

Модель 711.12:

< 100 бар: медный сплав, круговая форма, мягкая пайка

≥ 100 бар: нержавеющая сталь, винтовая форма, твердая пайка

Модель 731.12:

Нержавеющая сталь, все диапазоны давления, сварка

Механизм

Медный сплав, изнашиваемые элементы из арсентана

Циферблат

Алюминий, белый, шкала черного цвета

Стрелка

1 основная стрелка: Алюминий, черного цвета
1 индикация по шкале: Алюминий, белого цвета
масштаб в ±50 % от основного диапазона шкалы

Корпус

Сталь, черного цвета

Стекло

Плоское инструментальное стекло

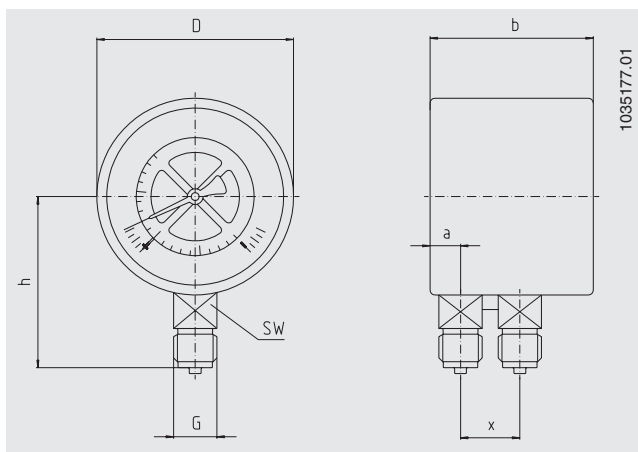
Кольцо

Посадочное, сталь, черного цвета

Варианты

- С другим технологическим соединением
- Корпус и кольцо из нержавеющей стали
- Исполнение с двойной шкалой («сдвоенный манометр»)
- Номинальный размер 100: гидрозаполнение (модель 713.12),
- Номинальный размер 100: измерительная система, корпус, кольцо из нержавеющей стали и гидрозаполнение (модель 733.02), стойкость к температуре измеряемой среды до 100 °C
- Вычитающий стрелочный механизм (стрелка для индикации дифференциального давления), расположение обратного присоединения: (+) – соединение спереди, (-) – соединение сзади, медный сплав или нержавеющая сталь
- Фланец для монтажа на панель или поверхность
- Контакт цепи сигнализации (типовой лист AC 08.01), вычитающий стрелочный механизм

Размеры в мм



Номинальный размер	Размеры в мм			G	h ± 1	X	SW	Вес в кг
	a	b	D					
100	15.5	82	100	G 1/2 B	87	32	22	1.00
160	15.5	86.5	160	G 1/2 B	118	32	22	1.60

Технологическое соединение по стандарту EN 837-1 / 7.3

Информация для заказа

Модель / Номинальный размер / Диапазон измерения / Дифференциальная или сдвоенная шкала / Размер соединения / Макс. давление / Диапазон дифференциального давления / Варианты

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93