

## Датчики

### Датчики давления

#### Датчик дифференциального давления воздуха и неагрессивных газов



#### Датчики дифференциального давления

Применяется для воздуха или для неагрессивных газов, для высокой точности показаний. Возможны варианты поставки с преобразованием давления в линейный выход сигнала или с корневой функцией выхода, цифровым дисплеем. С корневой функцией выхода, диапазон измерений давления регулируется.

Рабочее напряжение	AC 24 В ±15% DC 13.5...33 В
Потребляемая мощность	0.5 ВА
Аналоговые выходы	DC 0...10 В
Чувствительный элемент	мембрана
Время реакции	<10мс
Точность измерений	См варианты
Тип соединения	Электрический: Винтовые зажимы; С напорной стороны: Соединения с диаметром 6.2 мм
Степень защиты	IP 54

Устройство входит в список Европейского соглашения, Канадской ассоциации по стандартизации и Лаборатории техники безопасности США.

Поставляется в комплекте с соединительной ПВХ-трубкой длиной 2 м.

Документация	Тип
N1916	QBM65..

#### Общие данные по типу QBM65.. с линейной характеристикой давления

Диапазон применения [Pa]	Максимально допустимое давление [кПа]	Точность измерений [% от полной шкалы]	Тип
0...100	5	±3	QBM65-1
0...300	5	±1.5	QBM65-3
0...500	10	±1.5	QBM65-5
0...1000	10	±1.5	QBM65-10
0...2500	20	±1.5	QBM65-25
-50...+50	5	±3	QBM65-1U

Замечание по поводу максимально допустимого давления: имеется в виду односторонняя перегрузка

#### Общие данные по типу QBM65.. с цифровым дисплеем и линейной характеристикой давления



Диапазон применения [Pa]	Максимально допустимое давление [кПа]	Точность измерений [% от полной шкалы]	Тип
0...100	5	±3	QBM65.1-1
0...300	5	±1.5	QBM65.1-3
0...500	10	±1.5	QBM65.1-5
0...1000*	10	±1.5	QBM65.1-10
0...2500*	20	±1.5	QBM65.1-25

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

## Датчики

### Датчики давления

#### Датчик дифференциального давления воздуха и неагрессивных газов



##### Общие данные по типу QBM65..

Диапазон применения [Па]	Максимально допустимое давление [кПа]	Регулируемое ограничение значения [Па]	Тип
0...100	5	40...100	<b>QBM65.2-1</b>
0...300	5	120...300	<b>QBM65.2-3</b>
0...500	10	200...500	<b>QBM65.2-5</b>
0...1000	10	400...1000	<b>QBM65.2-10</b>
0...2500	20	1000...2500	<b>QBM65.2-25</b>

Для значения погрешности см спецификацию N1916

Замечание по поводу допустимого давления: имеется в виду односторонняя перегрузка



##### Датчик дифференциального давления со свидетельством об аттестации

Технические характеристики и аксессуары те же, что и для модели QFM65...

Соединение через разъемы.

Документация	Тип
N1919	QBM65-../C

##### Общие данные по типу QBM65-../C

Диапазон применения [Па]	Максимально допустимое давление [кПа]	Точность измерений [% от полной шкалы]	Тип
0...100	5	±3	<b>QBM65-1/C</b>
0...300	5	±1.5	<b>QBM65-3/C</b>
0...1000	10	±1.5	<b>QBM65-10/C</b>
0...2500	20	±1.5	<b>QBM65-25/C</b>

Замечание по поводу допустимого давления: имеется в виду односторонняя перегрузка



##### Датчик дифференциального давления со свидетельством об аттестации и сигналом выхода 4...20 мА

Для воздуха и неагрессивных газов. С высокой точностью измерений. С мембранным чувствительным элементом.

Рабочее напряжение	DC 11...33 В
Аналоговые выходы	4...20 мА
Чувствительный элемент	мембрана
Максимально допустимое давление	5 кПа
Тип соединения	Электрический: Винтовые зажимы С напорной стороны: Резьбовое Соединения 6.2 мм
Степень защиты	IP 54

Поставляется в комплекте с соединительной ПВХ-трубкой длиной 2 м

Аксессуары для QBM75../

С идентичны аксессуарам для QBM65.

Документация	Тип
N1919	QBM75../C

## Датчики

### Датчики давления

#### Датчик дифференциального давления воздуха и неагрессивных газов

##### Обзор типов QBM75../C

Диапазон применения	Дисплей	Тип
-50...+50 Па	Нет	QBM75-1U/C
0...100 Па	Да (цифровой)	QBM75.1-1/C

	Документация	Тип
<b>Аксессуары для использования с QBM65... и QBM75..</b>		
<b>Установочный держатель</b> Используется для установки датчика на изолированный воздухоотвод.	N1910 N1916	AQB2000
<b>Держатель для цилиндрической рейки</b> (5 шт.) Используется для монтажа на DIN-рейку HT 35-7.5. Соединение: датчик пристегивается	N1910	AQB21.2
<b>Воздухозаборная трубка для быстрой, простой и герметичной установки</b> Комплект из двух штанг воздухозабора (стальных, с никелевым покрытием) и двумя резиновыми пломбами.	N1589	FK-PZ1
<b>Воздухозаборная трубка для точных измерений</b> Комплект из двух трубок воздухозабора (алюминиевых) с отверстием и двумя монтажными фланцами.	N1589	FK-PZ2
<b>Воздухозаборная трубка для быстрой и простой установки</b> Комплект из двух штанг воздухозабора (пластиковых) и соединительной ПВХ-трубкой длиной 2 метра.	N1589	FK-PZ3
<b>Датчики дифференциального давления</b> С преобразованием давления в линейный выход сигнала. Для использования на воздухе и неагрессивных газах, в HVAC-устройствах. С мембраной в качестве чувствительного элемента и выбором диапазона измерения давления.	N1910	QBM66..
 Рабочее напряжение Потребляемая мощность Аналоговые выходы Диапазон применения Чувствительный элемент Время реакции Тип соединения Степень защиты	AC 24 В ±20 % / DC 13.5...33 В 0.5 ВА DC 0...10 В см "Обзор данных по типу" мембрана < 1 с (диапазон измерений 2) ±3 % от полной шкалы Электрический: Винтовые зажимы с напорной стороны. Соединения диаметром 6.2 мм IP42	
Поставляется в комплекте с соединительной ПВХ-трубкой длиной 2 м и 2 коннекторами для воздуховода		

## Датчики

### Датчики давления

#### Датчик дифференциального давления воздуха и неагрессивных газов

##### Обзор типов QBM66..

Диапазон применения 1 [Па]	Диапазон применения 2 [Па]	Максимально допустимое давление [кПа]	Тип
0...100	0...200	5	<b>QBM66.201</b>
0...250	0...2500	10	<b>QBM66.202</b>
0...1500	0...3000	20	<b>QBM66.203</b>
0...500	0...1000	10	<b>QBM66.204</b>

Замечание по поводу допустимого давления: имеется в виду односторонняя перегрузка

##### Аксессуары для использования с QBM66..

###### Держатель для цилиндрической рейки (5 шт.)

Используется для монтажа на DIN-рейку HT 35-7.5.  
Соединение: датчик пристегивается.

###### Установочный держатель

Используется для установки датчика на изолированный воздухоотвод

Документация	Тип
N1910	<b>AQB21.2</b>
N1910, N1916	<b>AQB2000</b>

## Датчики

### Датчики давления

#### Датчик перепада давления



#### Измеритель дифференциального давления

Применяется для контроля воздушного фильтра и как датчик перепада давления вентилятора.

Цифровые выходы	Перекидной контакт, однополярный, беспотенциальный. AC 24...250 В, 5(3) А DC 24 В, >0.01 А
Допустимое давление при работе	5000 Па
Тип соединения	Электрический: Винтовые зажимы С напорной стороны: Резьбовое Соединение 6.2 мм
Степень защиты	IP 54
Размеры (Ширина x Высота x Длина)	88x110x90 мм

Поставляется в комплекте с соединительной ПВХ-трубкой длиной 2м и 2 коннекторами для воздуховода (пластиковыми).

Документация	Тип
N1552	QBM81..

#### Обзор типов QBM81..

Диапазон применения	Тип
20... 300 Па	QBM81-3
50... 500 Па	QBM81-5
100... 1000 Па	QBM81-10

#### Аксессуары для использования с QBM81-..

##### Воздухозаборная трубка для быстрой, простой и герметичной установки

Комплект из двух штанг воздухозабора (стальных, с никелевым покрытием) и двумя резиновыми пломбами.

N1589 FK-PZ1

##### Воздухозаборная трубка для точных измерений

Комплект из двух штанг воздухозабора (алюминиевых) с отверстием и двумя монтажными фланцами.

N1589 FK-PZ2

##### Воздухозаборная трубка для быстрой и простой установки

Комплект из двух штанг воздухозабора (пластиковых) и соединительной ПВХ-трубкой длиной 2 метра.

N1589 FK-PZ3

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