

BK-G1,6/BK-G2,5/BK-G4

BK-G1,6T/BK-G2,5T/BK-G4T

Компактные многодиапазонные бытовые мембранные счетчики газа

Применение

Среды: природный газ, городской газ, пропан, бутан, воздух*

Отрасль: газоснабжение

Назначение: учет рабочих объемов газа

Краткое описание

Бытовые мембранные счетчики газа типа ВК отвечают самым высоким требованиям в отношении точности измерения и безопасности. В них воплощены как инновационные разработки, так и накопившийся десятилетиями опыт. Счетчики газа типа ВК поставляются в фальцованном корпусе из листовой стали в одно- и двухштуцерном исполнении.

Измерительный механизм работает по принципу самобалансных колебаний, что снижает нагрузку на опору и обеспечивает бесшумную работу. Синтетическая мембрана стабильна по размерам и имеет форму эллипса.

Высококачественные материалы и компоненты, а также запатентованная К-система обеспечивают высокий уровень качества.

К-система идеально координирует движение задвижек и фактический поток газа в измерительные камеры. Это обеспечивает безупречную линейность даже и в случае применения небольших задвижек.

Благодаря оптимизированным задвижкам счетчики типа ВК имеют стабильный показатель Q_{min} и не чувствительны к загрязнению (коэффициент долговременной прочности RPF 0,9 согласно BS 4161). Юстировка измерительного механизма осуществляется посредством запатентованной стрелочной системы.

Несмотря на надежную конструкцию серии ВК с газовыми счетчиками, как и с любым другим измерительным прибором, необходимо обращаться бережно.

Принцип работы

Четыре измерительные камеры разделены синтетическими мембранами. Камеры периодически наполняются и опорожняются, и колебания мембран передаются шарнирным механизмом на коленчатый вал. Коленчатый вал приводит в действие управляющую потоком газа задвижку. Вращающиеся движения механизма передаются через магнитную или механическую муфту на счетный механизм.

Функция температурной коррекции в исполнениях Т, реализованная посредством биметаллического элемента, обеспечивает коррекцию хода мембран в соответствии с актуальной температурой газа.



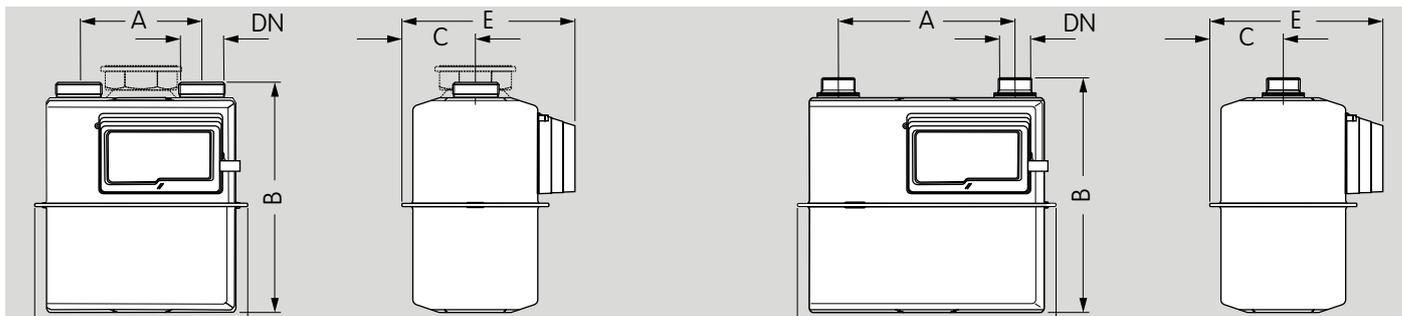
Основные характеристики

- Соответствие Директиве по средствам измерения (MID)
- Соответствие EN 1359 подтверждено Немецким союзом газовой и водной отрасли
- Скорость потока от
G1,6: 0,016 м³/ч до 2,5 м³/ч
G2,5: 0,025 м³/ч до 4 м³/ч
G4: 0,04 м³/ч до 6 м³/ч
- Объем измерительной камеры 1,2 литра
- Максимальное рабочее давление 0,5 бар
- Жаростойкость (НТВ) до 0,1 бар согласно EN 1359
- Порошковое покрытие цвета RAL 7035 (светло-серый)
- Стандартное оснащение импульсным магнитом; возможно оснащение низкочастотным импульсным датчиком ($I = 0,01$ м³/импульс)
- Нечувствительность к загрязнению (RPF = 0,9)
- Температурный диапазон: Стандартно: от -10 °C до +40 °C, прочие температуры по запросу
- Возможна реализация температурной коррекции
- Применение технологий интеллектуальных счетных механизмов, системы Chekker, абсолютного энкодера и системы радиосвязи

* Прочие среды: инертные газы по EN 437

** Исполнения Т: измерение объемов газа с температурной коррекцией

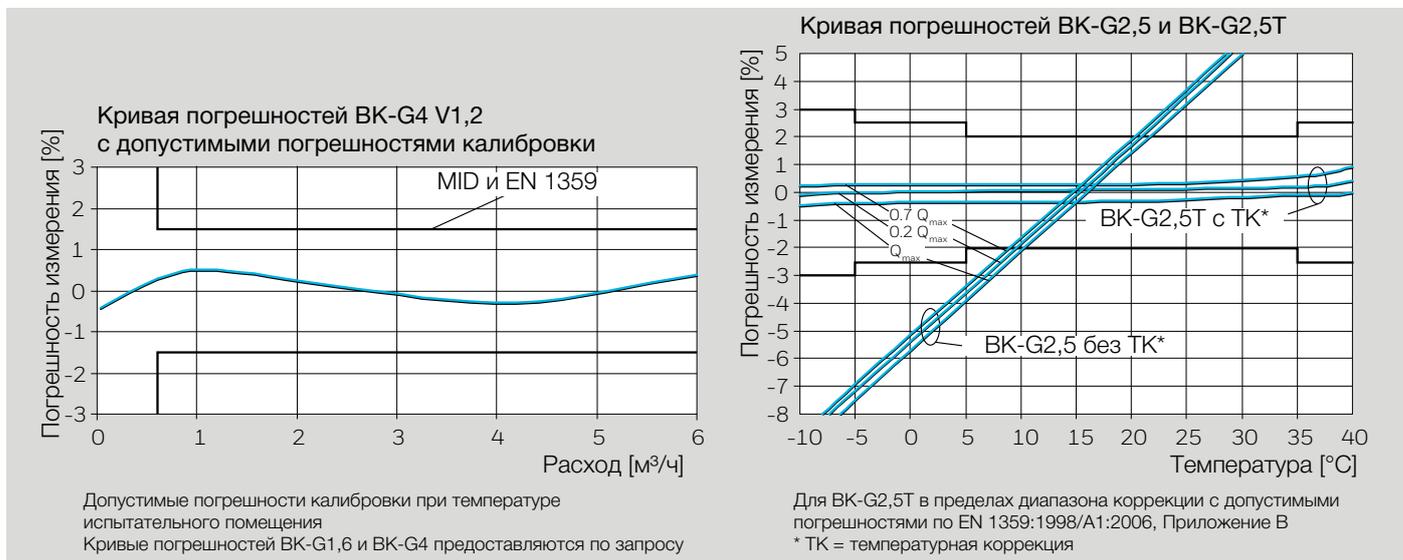
Размеры и вес



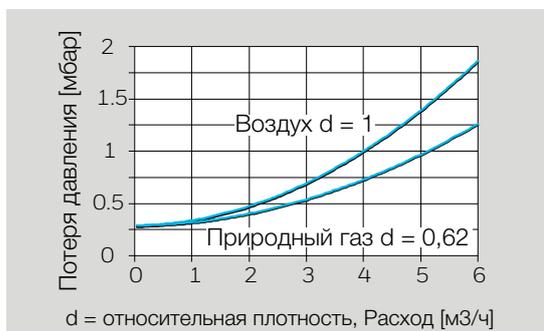
Тип	Размеры [mm]					Вес kg	Размер подключения Ду**	Резьба
	A	B	C	D	E			
Двухтуцерный	110	214	67	194	157	1.9	25	1 1/4"
Двухтуцерный	130	214	67	204	157	1.9	20	1"
Двухтуцерный	152.4	214	67	235	157	2.0	-	1***
Двухтуцерный	160	214	67	235	157	2.0	-	G 7/8 B***
Одноштуцерный	-	215	67	194	157	1.9	25	2"

Другие размеры подключения по запросу, *по DIN 3376, ** по ISO 228-1

Кривая погрешностей



Кривая потери давления



Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь по: www.elster-instromet.com

Германия

Elster GmbH
Strothweg 1
49504 Lotte

Тел. +49 541 1214-0, Факс +49 541 1214-370
info-instromet-GE4N@honeywell.com
www.elster-instromet.com

Нашего представителя в вашем регионе вы найдете в Интернете по адресу:
<https://www.elster-instromet.com/en/sales-contacts>

Подлежит изменению без предварительного уведомления.
Все права защищены

Технический паспорт · RUS · 10.14
© 2018 Honeywell

Honeywell