

Счётчики газа диафрагменные ВК – G6; ВК – G10; ВК – G16; ВК – G25

Современная коммунальная газо-измерительная техника выпускаемая фирмы ЭЛЬСТЕР Хандель ГмбХ Германия.

Область применения:

Назначение: счётчики предназначены для коммерческого учёта количества потребляемого газа коммунальном и бытовом хозяйстве.

Измеряемая среда: природный газ, пропан, бутан, инертные газы и другие неагрессивные, неоднородные по химическому составу газы.

Область применения: коммунальное хозяйство (учёт газа в индивидуальных домах и на малых предприятиях оборудованных газовыми плитами, колонками и нагревательными котлами малой мощности) и другие сферы деятельности, требующие учёта потребляемого газа.

Устройство и принцип работы:

Счётчики состоят из герметичного корпуса, с встроенным в него измерительным механизмом и отсчётного устройства.

Принцип работы диафрагменных счётчиков основан на отборе энергии поступающего газа. При поочерёдном перемещении диафрагм происходит поочерёдное вытеснение газа из рабочих камер. Перемещение диафрагм через систему рычагов и редуктор приводит в действие отсчётный механизм.

Отличительные особенности:

Счётчики построены по классической годами отработанной, хорошо показавшей себя надёжной схеме. Отличительной особенностью конструкции является наличие специального золотникового распределителя шибберного типа.

Современный дизайн, высокая информативность циферблата счётного механизма. Хорошо подобранная гама цветов позволяют счётчику отлично вписаться в интерьер современного жилья.

Кинематическая схема счётчика, применение самых современных и высококачественных материалов и покрытий позволяют обеспечить очень маленькую потерю давления, низкий уровень шума при работе, минимальный износ подвижных деталей высокую коррозионную стойкость металлических материалов.

Использование подвижных диафрагм изготовленных из высококачественного синтетического материала, сохраняющую свою форму, небольшие по размерам золотники позволяют получить высокую точность измерения расхода и низкую чувствительность к различного рода загрязнениям как измеряемой, так и внешней среде

Счётчик не требует технического обслуживания, надёжен и предназначен для длительного срока эксплуатации в широком диапазоне температур как измеряемой, так и внешней среды в различных климатических зонах.

Диапазон расходов:

ВК – G6 0,06 – 10 м³ /ч;
ВК – G10 0,1 – 16 м³ /ч;

*BK – G16 0,16 – 25 м³/ч;
BK – G25 0,25 – 40 м³/ч.*

Погрешность измерения:

*в диапазоне от $Q_{\text{мин.}}$ до $0,1 Q_{\text{ном.}}$ $\pm 3 \%$;
в диапазоне от $0,1 Q_{\text{ном.}}$ до $Q_{\text{макс.}}$ $\pm 1,5 \%$;*

Порог чувствительности:

0,008 м³/ч для BK – G6 и 0,01 м³/ч для G10, G16, G25.

Рабочее давление:

50 кПа.

Максимально допустимое давление внутри корпуса:

50 кПа.

Сертификат тип средств измерения:

DE.C.29.004.A № 9831

Разрешение на применение Госгортехнадзора России:

№ РРС 03 – 1168.

Государственный реестр:

№ 14080-01

Диапазон температур рабочей среды:

минус 20 °С – плюс 50 °С.

Диапазон температур окружающей среды:

минус 30 °С – плюс 50 °С.

Межповерочный интервал:

10 лет.

Возможность использовать дистанционный датчик импульсов IN-Z21.