

Счетчик газовый РГ-К-250-ЕХ

Алматы, Казахстан

Устройство и принцип работы РГК-Ех(G250)

Объемное измерение в счетчике РГК-Ех (G250) осуществляется вследствие вращения двух роторов восьмиобразной формы, которое происходит за счет разности давлений на входе и выходе. Измерительный объем счетчика определяется пространством, заключенным между стенкой корпуса и роторами. Газ поступает через входное отверстие в верхней части корпуса. При протекании газа через счетчик на выходе счетчика давление газа P2 будет несколько ниже, чем давление на входе P1. Благодаря разности давлений на входе и выходе роторы приводятся во вращательное движение и вращаются в направлении, указанном стрелками. При вращении роторов за каждый оборот дважды происходит наполнение камеры и дважды – выталкивание газа. Точность измерения обеспечивается точностью изготовления деталей, определяющих измерительный объем счетчика, минимальной величиной зазоров между роторами и корпусом, а также легкостью вращения роторов.

Ротационные счетчики РГК-Ех (G250) состоят из двух основных узлов: измерителя и счетного механизма. Измеритель состоит из корпуса, отлитого из чугуна, в котором расточены два полуцилиндра. В полуцилиндрах размещены два ротора во взаимно перпендикулярном положении. По овальным фланцам корпус закрыт стенками, в которых монтируются подшипники – опоры роторов. На шейках роторов смонтированы две пары шестерен. Сопряжение шестерни с валом происходит по конической поверхности. Установка двух пар шестерен и поворот их в противоположные направления позволяет свести зазор в зубчатом зацеплении до минимума и тем самым сохранить постоянство зазора во всех положениях роторов. Шестерни закрыты герметичными крышками, образующими камеры шестерен. Одна шейка ротора соединена с редуктором счетного механизма, который крепится на передней крышке измерителя. Передаточное отношение выбрано так, что счетный механизм показывает объем прошедшего через счетчик газа непосредственно в кубометрах. Счетный механизм роликового типа имеет 8 цифровых роликов для счетчиков с расходом 40 и 100 м³/ч. Счетный механизм закрывается герметичной крышкой и работает в атмосфере газа. Потерю давления в счетчике можно определить дифманометром, обеспечивающим измерение перепада давления ±30 мм вод. ст. Дифманометр подключают в местах, предназначенных для отбора давления на входе и выходе счетчика. Подключают дифманометр только на остановленном счетчике. 87017666288

Цена: **580 000** ₸

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: уместен

Ешниязова Майра

3844758

ул. Рыскулова № 52