

Мембранные счетчики газа

Одним из важных приборов, используемых для измерения объема потребляемого природного газа, является мембранный газовый счетчик. Процесс измерения объема газа в газовых счетчиках данного типа заключается в том, что после прохождения газового потока через внутреннюю камеру счетчика и смещения диафрагменной завесы за счет прохождения газа через половину левого и правого vestibule, происходит возвратно-поступательное движение флажковой тягой, передается на рычаги, а затем, в виде вращательного движения, на коленчатый вал калибровочного числа. Вращательное движение кривошипа счетчика передается на механический датчик с помощью магнитной муфты, а количество расходуемого газа отображается на датчике.

Соблюдаются общие требования к условиям проектирования и изготовления, точности измерений и допустимым погрешностям счетчика, типам испытаний и экспериментов, а также к материалам, используемым в конструкции диафрагменных счетчиков газа, в соответствии с требованиями, определенными в стандарте № IGS-M-IN-101 Газовой Компании Ирана.

Мембранные газовые счетчики производства компании « Газ Сузан » проектируются и производятся всех размеров и имеют необходимые разрешения Лаборатории технических и промышленных исследований Национальной газовой компании Ирана и Национальной организации по стандартизации.

Типы мембранных счетчиков газа

Обозначение	Тип	Q _{max} м ³ /ч	Q _{мин} м ³ /ч	Циклический объем(дм ³)	Максимум. За работой Давление (мбар)
G1.6	GS-90-01.6	2.5	0.016	1.2	500
G2.5	GS-84-2.5A	4	0.025	1.2	500
G4A	GS-77-04A	6	0.04	2	500
G4C	GS-84-04C	6	0.04	1.2	500
G6C	GS-84-06C	10	0.06	3.5	500
G10	GS-76-16A	16	0.1	10	500
G16	GS-79-06A	25	0.16	10	500
G25A	GS-77-025A	40	0.25	30	500
G25B	GS-80-0258	40	0.25	20	500
G40	GS-77-040A	65	0.4	30	500
G65	GS-77-065A	100	0.65	55	500
G100	GS-78-0100A	160	1	120	500
G160	GS-78-0160A	250	1.6	120	500
G100 2psi	GS-78-0100A-2psi	160	1	120	500
G160 2psi	GS-78-0160A-2psi	250	1.6	120	500