

КЛАПАН ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЭР-1



Клапан электромагнитный регулирующий КЭР-1 предназначен для управления потоками газов и их смесей в системах технологического газоснабжения.

Клапан может применяться для подачи чистых и особочистых газов в технологическое оборудование. Подходит для нейтральных, агрессивных, токсичных, взрыво- и пожароопасных газов.

Питание клапана осуществляется от источника постоянного тока напряжением $+15\text{ В} \pm 3\%$, управление клапана - напряжением постоянного тока $0 - 5\text{ В}$.

Клапан герметичен по гелию. Натекание во внутренние полости при вакуумировании не более $1,3 \times 10^{-9}\text{ Па} \cdot \text{м}^3/\text{с}$.

Основные технические характеристики

Диаметр условного прохода DN, мм	4
Давление газа на входе в клапан, МПа абс.	0 - 0,4
Ряд верхних пределов регулирования расхода газа Qвп, л/ч	9; 18; 36; 90; 180; 360; 720; 900; 1200
Герметичность, Па·м ³ /с	$1,3 \times 10^{-9}$
Натекание через закрытый затвор при рабочем давлении	< 2% от Qвп
Диапазон рабочих температур, °С	от +10 до +40
Питание	$+15\text{ В} \pm 3\%$, 200 мА
Управление, В	0 - 5
Присоединение к источнику напряжения, разъем	DB-9M
Присоединение к газовой линии, тип соединения	TM.4 (совместимо с VCR), резьба 9/16"-18
Чувствительность к положению	-
Средняя наработка на отказ, ч	не менее 20 000
Срок службы, лет	не менее 6
Габаритные размеры ДхВхШ, мм	78x145,9x32
Масса не более, кг	0,75