

КИ-4 пневмоклапан «ИЛИ»



Пневмоклапаны «ИЛИ» КИ-4 с условным проходом (Ду) 4 мм предназначены для выдачи пневматического сигнала при наличии одного из двух отдельно поданных или обоих входных сигналов в пневматических системах управления различного назначения.

Присоединение: резьбовые отверстия в корпусе пневмоклапана К1/8". Входные отверстия выполнены во втулках, выходное – в корпусе. Рабочая среда – сжатый воздух давлением от 0,1 МПа до 1,0 МПа, очищенный не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433. Климатическое исполнение УХЛ и О, категория размещения 4 по ГОСТ 15150. Виброустойчивость и вибропрочность должны соответствовать I степени жесткости по ГОСТ 28988. Пример записи при заказе пневмоклапана «ИЛИ», климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4: КЛАПАН КИ 4 УХЛ 4.

ЗАКАЗАТЬ

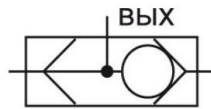
Наименование	Значение
Условный проход, мм	4
Присоединение пневмолиний, дюйм	К1/8
Номинальное давление, МПа	1,0
Минимальное давление, МПа, не более	0,1
Пропускная способность, Kv*, м ³ /ч, не менее	0,45
Масса, кг, не более	0,045

Примечание: * - Kv определяется по ГОСТ 14691

Принцип работы

При подаче воздуха в одно из двух входных отверстий шарик перемещается по направляющей, прижимается к уплотнительному кольцу и отсекает второй вход пневмоклапана. При этом сжатый воздух поступает на выход (отверстие с маркировкой «ВЫХ») пневмоклапана через отверстия в направляющей. При наличии двух входных сигналов одновременно на выход проходит больший по величине сигнал, (шарик закрывает входное отверстие со стороны меньшего сигнала), или, при их равенстве, шарик может находиться в нейтральном положении. Пневмоклапан «ИЛИ» монтируется непосредственно на трубопроводе в любом пространственном положении с помощью трех резьбовых присоединительных отверстий или на обработанной поверхности двумя винтами М4 через отверстия в корпусе клапана.

Условное графическое обозначение



Габаритные и присоединительные размеры

