

Клапан управления электропневматический КЭП 6,3/6М1



Назначение

Предназначен для управления пневматическими приводами исполнительных механизмов или для переключения воздушных линий в соответствии с электрическим управляющим сигналом. Клапаны применяются в системах регулирования и дистанционного управления производственными процессами в различных отраслях промышленности, в частности, для управления однополостным исполнительным механизмом в системе аварийной защиты аммиачных агрегатов. Применяется в химической промышленности, сельском хозяйстве.

Описание

Клапан КЭП 6,3/6М1 состоит из пневматической (переключающейся) части, электромагнита и взрывонепроницаемой оболочки с электрическим вводом. Принцип действия клапана основан на преобразовании электрического сигнала управления в усилие электромагнита, перемещающего при помощи штока клапаны пневматической части.

Клапан КЭП 6,3/6 М1 может работать в двух режимах:

- нормально-закрытом - НЗ
- нормально-открытом - НО

Клапаны КЭП предназначены для эксплуатации в условиях:

- температура окружающего воздуха от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- относительная влажность 95% при температуре $35\text{ }^{\circ}\text{C}$

Степень защиты клапана КЭП 6,3/6М1 - взрывобезопасность, с видом защиты «взрывонепроницаемая оболочка» с маркировкой IExIICTЗ, степень защиты персонала от воздействия с находящимися под напряжением частями и от попадания внутрь твёрдых посторонних тел и от попадания воды IP54 по ГОСТ 14254.

Технические характеристики :

<i>НАЗВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ</i>	<i>КЭП 6,3/6М1</i>
<i>Рабочая среда</i>	<i>Сжатый воздух чистотой не ниже 7 класса загрязнения по ГОСТ 17433-80</i>
<i>Вид управляющего электрического сигнала</i>	<i>Постоянный или переменный ток частотой 50 Гц</i>
<i>Давление воздуха питания, МПа</i>	<i>0,02...0,63</i>
<i>Диаметр условного прохода, мм</i>	<i>6</i>
<i>Напряжение, В</i>	<i>220</i>
<i>Потребляемая электрическая мощность, Вт</i>	<i>Не более 15</i>
<i>Режим работы электромагнита</i>	<i>Длительный, ПВ=100%</i>
<i>Рабочее положение клапана</i>	<i>Любое</i>
<i>Максимальный расход воздуха, м³/час</i>	<i>6</i>
<i>Масса, кг</i>	<i>Не более 2,8</i>
<i>Габаритные размеры, мм</i>	<i>258x110x82</i>
<i>Средний ресурс клапана</i>	<i>Не менее 110 000 срабатываний</i>
<i>Гарантийный срок эксплуатации</i>	<i>18 месяцев</i>