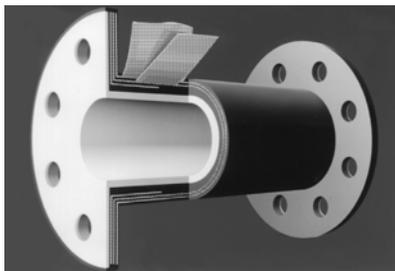


# Технические данные по рукавным задвижкам

## Технические характеристики упругих материалов



Рукавная задвижка по конструкции схожа с высокопрочной грузовой крышкой. Данная модель рукавной задвижки, показанная в разрезе, с отделкой ручной работы изображает ее внутреннюю конструкцию: упругая внутренняя труба, единственная часть задвижки, участвующая в процессе; высокопрочный тканый материал из нейлона, полиэстера или кевлара; внешняя крышка из материала Neoprene. Эти части вулканизируют под давлением и образуют рукав, находящийся под давлением, который является сердцем рукавной задвижки. Рукава задвижки предлагаются в следующих упругих материалах:

### **Высокопрочная резина (натуральный каучук)**

Это стандартный материал для выполнения рукава данной задвижки. Материал обладает превосходной эластичностью, прочностью и сопротивлением к истиранию. Этот вид резины, как правило, хорошо пригоден для наиболее слабых химических веществ, влажных или сухих органических кислот, спиртов и кетонов.

**Максимальная рабочая температура:** от  $-45,56^{\circ}\text{C}$  до  $+82,22^{\circ}\text{C}$  при длительной эксплуатации.

### **Neoprene (синтетический каучук)**

Этот материал является, как правило, устойчивым к умеренным химическим веществам, обладает озоностойкостью, устойчивостью к жирам и многим углеводородным соединениям.

**Максимальная рабочая температура:** от  $-45,56^{\circ}\text{C}$  до  $+110^{\circ}\text{C}$  при длительной эксплуатации.

Также имеется в наличии пищевой неопрен белого цвета.

### **Buna-N**

Buna-N является материалом, устойчивым к многим углеводородным соединениям, жирам, маслам, смазочным материалам, керосину и умеренным химическим веществам.

**Максимальная рабочая температура:** от  $-34,44^{\circ}\text{C}$  до  $+110^{\circ}\text{C}$  при длительной эксплуатации.

Также имеется в наличии белый пищевой Buna-N.

### **Chlorobutyl (хлорбутилкаучук)**

Этот материал устойчив к животным и растительным жирам, маслам, смазочным материалам, обладает озоностойкостью, сопротивляемостью химическим веществам, подвергнутым термическому окислению, сильным химическим веществам. Хлорбутилкаучук имеет самые низкие показатели проницаемости из всех видов резины.

**Максимальная рабочая температура:** от  $-45,56^{\circ}\text{C}$  до  $+121,11^{\circ}\text{C}$  при длительной эксплуатации, до  $148,89^{\circ}\text{C}$  в повторно-кратковременном режиме.

Также имеется в наличии белый пищевой хлорбутилкаучук.

### **Nuralon (хейпалон)**

Устойчив к химическим веществам, подвергнутым термическому окислению, озонным реагентам, выветриваемым веществам. Хорошо устойчив к сильным кислотам при комнатной температуре.

**Максимальная рабочая температура:** от  $-45,56^{\circ}\text{C}$  до  $+110^{\circ}\text{C}$  при длительной эксплуатации.

### **Polyurethane (полиуретан)**

Полиуретан обладает превосходной абразивной устойчивостью и эластичностью при низкой температуре, прочностью, озоностойкостью и стойкостью к атмосферным воздействиям. Полиуретан обладает превосходным сопротивлением воздействию масел и нефти, как правило, устойчивостью к умеренным химическим веществам, жирам, разбавленным кислотам и многим углеводородным соединениям.

**Максимальная рабочая температура:**  $-45,56^{\circ}\text{C}$  до  $+148,89^{\circ}\text{C}$  при длительной эксплуатации.

### **EPDM**

Также известный как Nordel, EPDM рекомендуется использовать в качестве материала с хорошим сопротивлением к истиранию при повышенных температурах. Пригоден для насыщенных паров, воды, кетонов и разбавленных кислот.

**Максимальная рабочая температура:** от  $-45,56^{\circ}\text{C}$  до  $+148,89^{\circ}\text{C}$  при длительной эксплуатации и  $+162,78^{\circ}\text{C}$  при температурных колебаниях.

Также имеется в наличии белый пищевой EPDM.

### **Viton (витон)**

Витон демонстрирует хорошую сопротивляемость большинству масел, химических веществ, растворителям и галогенизированным углеводородам, а также превосходную озоностойкость, кислородостойкость и устойчивость к атмосферным воздействиям.

**Максимальная рабочая температура:** от  $-23,33^{\circ}\text{C}$  до  $+204,44^{\circ}\text{C}$ .

Также в наличии имеется белый пищевой витон.

Рукава задвижек пинч обладают множеством достоинств, продуктивностью и большим эксплуатационным сроком службы.