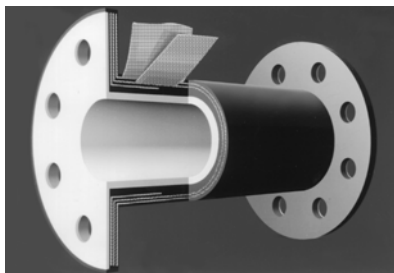


Технические данные по рукавным задвижкам

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 пищевая 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.