

Старооскольский арматурный завод «Арма-Пром» освоил производство трехходовых регулирующих клапанов

В одном из интервью А. Г. Резник, генеральный директор филиала группы компаний «Авангард» в г. Старый Оскол, поделился планами развития предприятия и рассказал об освоении производства рехходовых клапанов, пообещав выйти с предложением на рынок уже в этом сезоне.

Так и произошло. С сентября 2016 г. САЗ «Арма-Пром», входящий в состав группы компаний «Авангард», пополнил линейку продукции собственного производства трехходовыми смесительными и разделительными клапанами

диаметром от 15 до 100 мм с электрическим и мембранным исполнительными механизмами.

Для чего нужны трехходовые клапаны? Они предназначены для смешения двух потоков в один или для разделения одного потока среды на два, а также для переключения потока с одной линии на другую. По этому признаку различают

смесительные и разделительные трехходовые клапаны. Первые служат для смешения двух потоков с переменным соотношением в один, вторые – для разделения потока среды в изменяющихся соотношениях между двумя потоками.

Клапаны производства САЗ «Арма-Пром» применяются на трубопроводах с диаметром 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100 мм и давлением до 1,6 МПа (16 кгс/см²), могут иметь максимальную пропускную способность до 160 м³/ч. При смешивании/разделении потока в клапане величина пропускной способности на выходе (входе) является суммой пропускной способности на входах (выходах), при этом она не может превышать максимально допустимую пропускную способность клапана.

Клапаны изготавливаются в трех материальных исполнениях корпуса: углеродистая, легированная или нержавеющая сталь, с уплотнением затвора «металл по металлу». Конструкция клапанов обеспечивает высокую ремонтопригодность.

Управление трехходовым клапаном осуществляется при помощи электрического или пневматического (МИМ) исполнительного механизма.

Подбор исполнительного механизма рекомендуется осуществлять, учитывая следующее:

Тип трехходового клапана	Управление	Материал корпуса		
		углеродистая сталь 25Л	легированная сталь 20ГЛ	нержавеющая сталь 12X18Н9ТЛ
смесительный	ЭИМ	КТЭ 27с947нж	КТЭ 27лс947нж	КТЭ 27нж947нж
разделительный		КТЭ 23с947нж	КТЭ 23лс947нж	КТЭ 23нж947нж
смесительный	МИМ	КТМ 27с647нж	КТМ 27лс647нж	КТМ 27нж647нж
разделительный		КТМ 23с647нж	КТМ 23лс647нж	КТМ 23нж647нж

Таблица 1 — Таблица фигур трехходовых клапанов производства Старооскольского арматурного завода «Арма-Пром» (ГК «Авангард»)



- От усилия закрытия привода зависит максимальный перепад давления на клапане, при котором привод сможет его закрыть.
- Один и тот же привод обеспечивает перекрытие трехходового клапана, работающего на смешение и разделение потока, при разных перепадах давления.
- ны соответствовать напряжению питания и управляющему сиг- ление 6,3 МПа. налу контроллера.

помимо новинки, включает в себя:

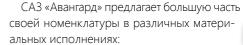
• односедельные клапаны на DN 15-300 PN 16, 25, 40 с ЭИМ/ МИМ;



- двухседельные клапаны на DN 25-200 PN 16, 63 с ЭИМ/МИМ;
- угловые клапаны на DN 15-300 PN 16 с ЭИМ/МИМ.

Клапаны управляются исполнительными механизмами:

- электрический (Regada, AUMA и др.);
- пневматический (мембранный). МИМ 200, 250, 320, 400, 500 собственного про изводства.



- материал корпуса: чугун; углеродистая, легированная, нержавеющая сталь;
- уплотнение в затворе: «мягкое» или «металл по металлу».Типы предлагаемой пропускной характеристики регулирующих клапанов:
- линейная;
- равнопроцентная.

Научные разработки, конструкторские решения, рост производства и высокий уровень сервисного обслуживания предприятия отвечают постоянно изменяющимся потребностям рынка. Компания непрерывно ведет работу по усовершенствованию выпускаемой продукции и расширению ассортимента: освоен выпуск предохранительных клапанов диаметром 32 и 40 мм, двухседельные регулирующие клапа-• Напряжение питания и управляющий сигнал привода долж- ны диаметром 80 и 100, в освоении – 150 и 200 мм на дав-

Специалисты Старооскольского арматурного завода «Ар-Номенклатура выпускаемых регулирующих клапанов САЗ, ма-Пром» всегда готовы дать рекомендации по выбору производимой продукции и срокам ее поставки, а также оказать помощь в решении задач по их эксплуатации, обслуживанию и ремонту.



