

Управлять легко. Регулирующие клапаны с электроприводами

Сложность инженерных систем возрастает с каждым годом, повышаются требования к их производительности и надежности, что, в свою очередь, определяет широкое использование современной высокоэффективной регулирующей трубопроводной арматуры.

В линейке регулирующей арматуры Компании АДЛ представлены различные виды двухходовых, трехходовых клапанов с электроприводами серий PSL, PSL-AMS, обладающие рядом уникальных возможностей.

Прежде всего, электроприводы указанных серии сконструированы по модульному принципу, что и отличает их от большинства аналогичных продуктов. Основу составляет стандартный привод с трёхпозиционным управлением и минимальным набором функций защиты. Однако наличие дополнительных опций, а также легкость их установки и настройки, даже непосредственно на объекте, в системе, существенно расширяет технические возможности применения.

Большинство опций привода можно приобрести отдельно, среди них: позиционер с активным выходным сигналом, потенциометр, преобразователь сигнала положения, дополнительные концевые выключатели, обогревающий резистор и другие.

Для увеличения надёжности работы электроприводы серии PSL, PSL-AMS имеют следующие функции защиты: автоматическое отключение привода при достижении крайнего положения, максимального линейного усилия или при риске перегрева обмоток двигателя. Электроприводы обладают также опцией определения позиционирования при обрыве питающей или управляющей сети, при этом положение электропривода (нормально-открытое, нормально-закрытое, текущее) может

быть изменено непосредственно на трубопроводе с помощью переключателя, ручной дублёр.

Для решения задач автоматизации и диспетчеризации возможно использование клапанов с интеллектуальными линейными электроприводами серии PSL-AMS, обладающих целым рядом дополнительных функций, таких как: автоматическая настройка концевых выключателей привода, встроенные логические устройства, протоколы управления (HART, Ethernet, Bluetooth и т.д.), возможность программирования любого нестандартного поведения привода и т.д.

Ниже представлены основные характеристики широкой линейки регулирующих клапанов, производимых и поставляемых Компанией АДЛ.

- Тип регулирующего клапана: двухходовой, трёхходовой разделяющий или смешивающий;
- Диапазон диаметров и давлений: DN 15...300 мм, PN 16...40 бар;
- Пропускная способность клапанов: 1,7...1030 м³/ч;
- Рабочая температура среды: -40...+300°C;
- Материал корпуса клапана: латунь, чугун, углеродистая, нержавеющая стали;
- Напряжение электропривода: 10, 24, 110, 220, 380 В;
- Управляющий сигнал электропривода: трёхпозиционный, аналоговый, HART и т.д.;

Регулирующая арматура, производимая и поставляемая Компанией АДЛ, имеет многолетний опыт эксплуатации на крупнейших объектах коммунального хозяйства и строительства, среди которых: комплекс высотных зданий «Город Столиц» делового центра «Москва-Сити», Храм Христа Спасителя, объекты Реутовской теплосети, объекты Мосводоканала и другие.

Производственный, инженерный опыт наших специалистов и европейских партнеров в сочетании с высоким уровнем сервиса, предлагаемым Компанией АДЛ, являются, безусловно, залогом создания энергоэффективных и надёжных трубопроводных систем любого объекта.



Регулирующий клапан с электроприводом серии PSL-AMS