

КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫЕ НОВИНКИ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

В 2017 г. успешно завершили испытания на промышленных объектах клапанов обратных осевого потока и пневмоприводов для шаровых кранов, изготавливаемых ООО «ПТПА-Партнер».

Эффективность и безаварийность работы трубопровода во многом зависят от качества установленной на нем запорной арматуры, управляемой дистанционно с помощью приводной техники. Согласно исследованиям Минпромторга России доля импорта такой техники в 2014 г. составляла 62 %. В рамках реализации стратегии импортозамещения Правительством России была поставлена задача снизить данный показатель вдвое с опорой на богатый отечественный научный потенциал и современные технологии.

ПНЕВМОПРИВОДЫ ДЛЯ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

Одним из примеров реализации данной задачи служит пневматический привод низкого давления питания производства «ПТПА-Партнер». Устройство служит для управления шаровыми кранами, используемыми на нефте- и газопроводах. Для запитки привода не нужен газ высокого давления, что делает его более универсальным в применении. Воздух в привод подается под давлением 3–7 атм, для подачи слаботочного управляющего сигнала не нужно монтировать специальный кабель, достаточно канала КИПиА. Отсутствие высокого давления питания и напряжения делает устройство пожаро- и взрывобезопасным, а температурный порог эксплуатации –60 °С позволяет использовать пневмопривод в районах с суровым

климатом. Еще одно преимущество пневмопривода заключается в скорости аварийного срабатывания. Если электропривод может автоматически перекрыть шаровый кран свыше Ду 700 в течение 40 с, то пневматическому приводу «ПТПА-Партнер» на это потребуется всего 10 с.

Панель управления и ее компоненты всегда подбираются индивидуально исходя из требований заказчика к схемам подключения и алгоритмам работы, изложенных в техническом задании.

Пневмоприводы «ПТПА-Партнер» не уступают по своим эксплуатационным характеристикам таким лидерам рынка, как Rotork, Festo, Rotex, Biffi, Emerson.

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ОСЕВОГО ПОТОКА

Для защиты дорогостоящего компрессорного оборудования от перепадов давления в трубопроводах широко используются клапаны обратные осевого потока. Характерная для заводов узкая номенклатура и длительный – до 4 мес – срок изготовления давно уже требовали более современного и универсального решения, и оно было предложено «ПТПА-Партнер». Предприятием был налажен выпуск осесимметричных клапанов диаметрального диапазоном 50–400 мм, рассчитанных на номинальное давление в пределах 1,6–16,0 МПа. Срок изготовления продукции не превышает 75 дней. Изготовитель гарантирует работоспособность клапанов при температуре окружающей среды от –60 до 40 °С и температуре рабочей среды до 560 °С.

О с е в ы е к л а п а н ы «ПТПА-Партнер» примени-

мы для работы с жидкими и газообразными неагрессивными и агрессивными средами, такими как природный газ, в том числе с содержанием сероводорода и метанола, нефть, нефтепродукты и др. Предприятие-изготовитель принимает заказы на изготовление корпуса из высокопрочных сплавов, в сейсмостойкой версии и т. д. Работоспособность устройства не зависит от положения и геометрии трубопровода, а конструкция, сочетающая сопло Вентури и возвратную пружину, обеспечивает плавную посадку затвора на седло, исключая искрообразование, наиболее эффективную пропускную способность и рекордное быстродействие среди аналогов.

Новинки модельного ряда компании «ПТПА-Партнер» входят в реестр поставщиков ПАО «Газпром» и соответствуют корпоративным, национальным и международным стандартам. Применение данной продукции на трубопроводах ощутимо повышает общую эффективность работы объекта за счет снижения эксплуатационных затрат в сравнении с аналогами иностранного производства. Особым преимуществом является более низкая стоимость изделий по сравнению с импортными аналогами. ■



ООО «ПТПА-Партнер»
440028, РФ, г. Пенза,
пр-т Победы, д. 73г
Тел./факс: +7 (8412) 44-76-30/31/32
E-mail: info@ tpp-partner.ru
www.tpp-partner.ru

