

Информационное письмо №59-2021 Пневматический привод типа PPA, шаровый кран с пневмоприводом типа 546 Pro P

Мы рады объявить о запуске новых изделий:

- Пневматические приводы типа PPA
- Шаровый кран с пневмоприводом типа типа 546 Pro P

Эти новые изделия предоставляют дополнительные функции и гарантированную безопасность эксплуатации. Теперь все размеры DN10-100 доступны в виде полностью пластиковых решений.

С новым безопасным и надежным, полностью пластмассовым пневматическим приводом типа PPA (пластиковый пневматический привод) мы представляем замену приводам серии PA11 / 21. Приводы PPA испытаны для работы в течение всего срока службы на предмет функциональной безопасности шаровых кранов серии 546 Pro и предлагают дополнительные новые функции.

Круговое расположение пружин обеспечивает возможность точной регулировки крутящего момента в зависимости от числа пружин и управляющего давления для каждого размера кранов 546 Pro. Кроме того, помимо стандартного диапазона 5,6 бар, возможны версии для управляющего давления 4,2 бара для низкого давления. Также доступны специальные конфигурации изделия для разряженных условий окружающей среды. Приводы сконструированы по надежному принципу реечной передачи, что обеспечивает линейную кривую крутящего момента.

Пневматические приводы PPA оснащены интерфейсом NAMUR, для монтажа дополнительного широкого диапазона принадлежностей, таких как устройства обратной связи по положению или позиционеры. Боковые крепежные отверстия позволят легко подключаться к системе сжатого воздуха с дополнительными электромагнитными клапанами без переходной пластины.

Основным материалом привода является высококачественный пластик PP-GF (полипропилен, армированный стекловолокном), который обеспечивает превосходные химические и прочностные свойства. Это делает привод значительно легче, чем идентичный металлический привод. По сравнению со своим предшественником PA11 / 21 привод на 27% компактнее и на 8% легче (в зависимости от размера). Таким образом, привод идеально подходит для создания компактных систем, в которых размер является решающим фактором без ущерба для безопасности.

В новой концепции привода PPA мы делаем упор на высокий уровень безопасности, как в конструкции самого привода, так и в отношении шарового крана 546 Pro. PPA был протестирован с постоянным крутящим моментом в сложных условиях. Имея наработку более 250 000 циклов, мы гарантируем высокий уровень безопасности с максимальной эффективностью в течение всего срока службы привода - пневматический шаровой кран как целостная система гарантирует 50 000 циклов.

Всего PPA выпускается 4-х типоразмеров в варианте одностороннего действия (PPA08-80 FC / FO) и 5-и типоразмеров в варианте двойного действия (PPA04-80 DA):





Шаровой кран типа 546 Pro с пневматическим приводом.

С новым пневматическим приводом PPA мы предлагаем идеальные решения для шарового крана 546 Pro для повышения эффективности работы. Различные размеры приводов позволяют найти подходящую пару для любого шарового крана 546 Pro в диапазоне размеров от DN10 до DN100. Они доступны предварительно собранными на стандартных клапанах. Новые приводы также подходят для модернизации существующих пневматических клапанов.



PPA представляет собой преемника предыдущего решения PA11 / 21, оптимизированного с точки зрения производительности, эффективности и безопасности, и предлагает дополнительные функции в дополнение к гибкому распределению в зависимости от условий окружающей среды. Кроме того, новые размеры позволяют устанавливать их на шаровые краны до DN100 (4 дюйма) и, таким образом, заменять металлические приводы пластиковыми в этом ассортименте продукции.

Ассортимент продукции пневматических приводов:

Артикул	Тип	Функция
198155081	PPA08	FC
198155154	PPA15	FC
198155401	PPA40	FC
198155801	PPA80	FC
198155082	PPA08	FO
198155155	PPA15	FO
198155402	PPA40	FO
198155802	PPA80	FO
198155043	PPA04	DA
198155083	PPA08	DA
198155153	PPA15	DA
198155403	PPA40	DA
198155803	PPA80	DA

Ассортимент продукции шаровых кранов с пневматическими приводами:

Пневматические шаровые краны типа 546 Pro P также доступны и оснащены новым пневматическим приводом типа PPA. Каждый новый артикул может быть получен из предыдущего артикула пневматических шаровых кранов типа 230 - 235:

Пример:

Старый артикул типа 230-235	Новый артикул 546 Pro P
	
199 230 005	199 250 005
199 235 065	199 250 065

Основные характеристики соответствующего шарового крана (например, материал, соединение, ручное дублирование, размер, стандарт и т. д.). Остаются неизменными, при этом изменяется новый пневматический привод типа PPA и соответствующий монтажный модуль. Чтобы обеспечить лучшую идентификацию, тип был изменен на «Тип 546 Pro P».

С появлением пневматических приводов типа PPA и пневматических шаровых кранов типа 546 Pro P также начинается замена предыдущих решений. Период замены составляет около 2 лет с момента внедрения. Таким образом, продажи типа 230-235 будут прекращены к концу 2023 года.

С уважением,

Яковлев Максим
Специалист по работе с проектами

Московское Представительство
Компания «Georg Fischer Piping Systems Ltd»

