

Полимерные быстроразъемные соединители 220



Рекомендованы для использования в электромобилях и для охлаждения блока цилиндров двигателя

Преимущества

- Естественная коррозионная стойкость
- Малое усилие вставки
- Эргономичная конструкция
- Малый вес



Полимерная конструкция: легкий и стойкий к коррозии нейлон, армированный стекловолокном

Конструкция из двух частей: подгонка сопряжения

Оптимальная конструкция для максимальной производительности: 100 % изделий проходят испытания на герметичность

Регулируемый осевой зазор: предотвращение микроутечек

Минимальный перепад давления: обеспечивает оптимальный расход

Прочный удерживающий механизм: малое усилие вставки

Внутреннее уплотнение: предотвращение утечек в месте соединения с трубой



Быстроразъемные соединители 220

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Полимерные быстроразъемные соединители (QC) компании Oetiker — это инновационные решения в области соединения трубопроводов, работающих под давлением. Они обеспечивают значительную экономию времени монтажа, необходимого пространства и затрат на сборку, а также позволяют сократить количество гарантийных рекламаций и вероятность получения травм от повторяющихся движений. Благодаря тому, что монтаж выполняется без использования инструментов, полимерные QC Oetiker представляют собой оптимальное решение для целого ряда случаев. Их особенно целесообразно использовать в качестве соединительных элементов в электромобилях и трубопроводах систем охлаждения блоков цилиндров двигателей.

ИЗМЕНЕНИЕ ПО ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

Подгоняйте изделие так, чтобы оно подходило для конкретного сопряжения.

Опции подгонки включают:

- Конструкции штуцеров для шланга и резьб
- Углы колен
- Материалы уплотнительных колец
- Ряд конструкций сопряжения
- Варианты цвета



T-образный PG220



Колено 90° PG220

Для получения более полной информации обращайтесь в местное представительство Oetiker или на наш веб-сайт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОМПОНЕНТОВ

Материал

220 Корпус: Стеклонейлон 66

Удерживающее кольцо: нержавеющая сталь SAE 302 (UNS S30400)

Варианты внутреннего уплотнения

Силикон (от -40 до 205 °C), устойчивость к озонному и тепловому старению

EPDM (от -40 до 180 °C), устойчивость к воде и гликолю

Коррозионная стойкость согласно ISO 9227

168 ч без признаков коррозии

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ БЫСТРОРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ



Габаритные размеры соединителя

Размер трубопровода	Габаритный диаметр	Габаритная длина по прямой	Диаметр штуцера для шланга
5/8" (16 мм)	27,9 мм	57 мм	17,43 мм
3/4" (19 мм)	30 мм	59,7 мм	20,8 мм

МОНТАЖ

Для подсоединения установите соединитель на уровне трубки и надавите на него. Соединитель должен установиться на трубку со щелчком. С силой потяните трубку в противоположную сторону, чтобы убедиться в надежности соединения. Убедитесь, что узел быстроразъемного соединителя скрывает цветную маркировочную полосу на конце трубки.



Для разъединения установите инструмент для демонтажа на трубку таким образом, чтобы пальцы указывали на соединитель. Передвиньте инструмент для демонтажа по трубке и подцепите удерживающее кольцо. Поверните инструмент для демонтажа на 60°, чтобы растянуть удерживающее кольцо. Удерживая соединитель инструментом для демонтажа, потяните трубку в противоположном направлении, чтобы снять с нее соединитель.

Монтаж быстроразъемных соединителей возможен только на наконечники, соответствующие требованиям компании Oetiker. Эти требования определяются компанией Oetiker и предоставляются ей по запросу.

Технический отдел и отдел технического контроля компании Oetiker всегда готовы оказать поддержку уполномоченным поставщикам наконечников для трубок. Компания может предоставить перечень рекомендуемых инструментов для наконечников и их производителей.

НАКОНЕЧНИКИ ДЛЯ ТРУБОК OETIKER



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление

Допустимое рабочее давление напрямую зависит от рабочей температуры, материалов компонентов соединителя и качества входящего наконечника.

Диапазон температур

Рекомендованный диапазон рабочих температур составляет от -40 до 150 °С. Он может варьироваться в зависимости от материалов уплотнения.

Размер трубопровода	Растяжение	Разрыв	Коррозия
5/8" (16 мм)	670 Н	7,7 бар	168 ч до образования красной ржавчины
3/4" (19 мм)	670 Н	7,7 бар	168 ч до образования красной ржавчины

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Предохранительная пробка для транспортировки

Инструмент для демонтажа (пластмассовый)

Под заказ доступны различные варианты упаковки



Предохранительная пробка для транспортировки, инструмент для демонтажа и страховочный колпачок