

# Szybkozłącza 220 Polimeryczne



Zalecane do zastosowań w pojazdach elektrycznych i do chłodzenia bloku silnika

## Korzyści

- Naturalna odporność na korozję
- Ergonomiczna konstrukcja
- Niewielka siła potrzebna do mocowania
- Niewielka masa



**Polimerowa budowa:** lekki i odporny na korozję materiał nylonowy z wypełnieniem szklanym

**Dwuczęściowa budowa:** regulowane połączenie

**Opracowane z myślą o maksymalnej skuteczności:** przetestowane pod kątem 100% ochrony przed wyciekami

**Kontrolowany luz osiowy:** zapobiega mikrowyciekom

**Minimalny spadek ciśnienia:** zapewnia optymalny przepływ

**Wytrzymały mechanizm ustalający:** niewielka siła potrzebna do mocowania

**Uszczelka wewnętrzna:** zapobieganie wyciekom z połączenia rurowego



## Szybkozłącza 220

### OPIS PRODUKTU

Szybkozłącza polimerowe Oetiker (QC) to innowacyjne rozwiązanie do przewodów transportujących media pod ciśnieniem. Zapewniają one znaczne oszczędności w zakresie czasu i kosztów montażu, mają niewielkie rozmiary i ograniczają liczbę awarii, a także urazów spowodowanych powtarzalnymi ruchami przy montażu. Dzięki możliwości montażu bez użycia narzędzi, szybkozłącza polimerowe Oetiker stanowią optymalne rozwiązanie w wielu zastosowaniach i szczególnie dobrze sprawdzają się jako element łączący przewodów w pojazdach elektrycznych i chłodnic.

### DOPASOWYWANIE

Produkt można dopasować do zastosowania.

Opcje dopasowań:

- Gniazda i gwinty do węży
- Kolanka
- Materiały O-ring
- Wiele opcji połączeń
- Opcje kolorystyczne



T-styl PG220



Kolanko 90° PG220

### DANE TECHNICZNE ELEMENTU

#### Materiał

**220** Korpus: Nylon z wypełnieniem szklanym (GF) 66

Element ustalający: Stal nierdzewna SAE 302 (UNS S30400)

#### Opcjonalne uszczelki wewnętrzne

Odporność na starzenie silikonowe, ozonowe i termiczne (-40°C – 205°C)

EPDM (-40°C – 180°C), odporność na wodę i glikol

#### Odporność na korozję zgodnie z ISO 9227

168 godzin bez korozji

## DANE TECHNICZNE SZYBKOZŁĄCZA



## Łączne wymiary złącza

Wielkość przewodu	Średnica ogólna	Łączna długość na prosto	Średnica gniazda do węża
5/8" (16 mm)	27,9 mm	57 mm	17,43 mm
3/4" (19 mm)	30 mm	59,7 mm	20,8 mm

## MONTAŻ

Aby wykonać połączenie, należy wyrównać rurę ze złączem, jednocześnie wkładając ją prosto do złącza. Nastąpi słyszalne i wyczuwalne „kliknięcie”. Mocno pociągnąć za rurę w celu sprawdzenia, czy połączenie zostało wykonane prawidłowo. Sprawdzić, czy kolorowy pasek identyfikacyjny na końcówce rury został zakryty przez szybkozłącze.



Aby rozłączyć złącze, należy umieścić narzędzie do demontażu na rurze, tak aby palce były skierowane w stronę złącza. Przesunąć narzędzie do demontażu wzdłuż rury i zaczepić je o element ustalający. Obrócić narzędzie do demontażu o 60 stopni, aby rozszerzyć element ustalający. Przytrzymując szybkozłącze narzędziem do demontażu, pociągnąć, aby usunąć.

Szybkozłącza Oetiker przeznaczone są do stosowania wyłącznie z zakończeniami rurowymi zgodnymi ze specyfikacją Oetiker. Specyfikacja ta jest kontrolowana przez Oetiker i może zostać udostępniona na życzenie.

Inżynierowie i specjaliści ds. jakości z firmy Oetiker oferują wsparcie dostawcom zakończeń rurowych zgodnych ze specyfikacją. Dostępne są także odpowiednie narzędzia oraz akcesoria do rur i zakończeń rurowych.

## ZAKOŃCZENIE RUROWE OETIKER



## WYDAJNOŚĆ

## Ciśnienie robocze

Dopuszczalne ciśnienie robocze bezpośrednio zależy od temperatury roboczej, materiałów złącza oraz jakości męskiego elementu połączenia.

## Zakres temperatury

Zalecany zakres temperatur pracy wynosi od -40 C to 150 C. Może się to różnić w zależności od materiałów, z których wykonana jest uszczelka.

Wielkość przewodu	Siła rozciągająca	Ciśnienie rozrywające	Korozja
5/8" (16 mm)	670 N	7,7 barów	168 godzin względem rdzy czerwonej
3/4" (19 mm)	670 N	7,7 barów	168 godzin względem rdzy czerwonej

## OPCJONALNE AKCESORIA

Zaślepka transportowa

Narzędzie do demontażu (tworzywo sztuczne)

Niestandardowe opakowanie dostępne na żądanie



Zaślepka transportowa, narzędzie do demontażu i nasadka zabezpieczająca