

# Rychlospojky

## 220 Polymerní



Doporučeno pro elektrická vozidla a chlazení bloků motoru

### Výhody

- Vynikající odolnost proti korozi
- Ergonomický design
- Nízká vkládací síla
- Nízká hmotnost



**Polymerní konstrukce:** lehký a korozi odolný nylon vyplněný sklem

**Dvoudílná konstrukce:** přizpůsobitelné rozhraní

**Navrženo pro maximální účinnost:** při výrobě 100 % testováno na netěsnosti

**Řízená axiální vůle:** brání mikroúnikům

**Minimální pokles tlaku:** zajišťuje optimální průtok

**Pevný mechanismus uchycení:** nízká vkládací síla

**Vnitřní těsnění:** prevence netěsnosti na rozhraní hadice



## Rychlospojky 220

### POPIS VÝROBKU

Polymerní rychlospojky Oetiker (QC) jsou inovativním spojovacím řešením pro připojení tlakových vedení médií. Umožňují výrazné úspory času montáže, potřebného prostoru, nákladů na montáž, snížení záruk a snížení počtu úrazů v důsledku opakovaného pohybu. Díky montáži bez použití nástrojů jsou polymerní rychlospojky Oetiker optimálním řešením pro množství aplikací a jsou zvláště vhodné jako spojovací prvek pro vedení chladicí kapaliny elektrických vozidel a motorových bloků.

### PŘÍZPŮSOBNÍ

Přizpůsobte produkt tak, aby odpovídal rozhraní aplikace.

Možnosti přizpůsobení zahrnují:

- Konstrukce protihrotu a zavádění hadice
- Úhly ohybu
- Materiály o-kroužků
- Paralelní rozhraní připojení
- Barevné možnosti



PG220 tvaru T



90° ohyb PG220

Pro více informací nás kontaktujte prostřednictvím místního prodejce Oetiker nebo našich webových stránek.

### TECHNICKÉ ÚDAJE KOMPONENTŮ

#### Materiál

**220** Tělo: Nylon 66 vyplněný sklem (GF)

Úchytka: SAE nerezová ocel 302 (UNS S30400)

#### Možnosti vnitřního těsnění

Silikon (-40 °C ... 205 °C), odolnost vůči ozónu a tepelnému stárnutí

EPDM (-40 °C ... 180 °C), odolnost vůči vodě a glykolu

#### Odolnost proti korozi podle ISO 9227

168 hodin bez koroze podkladu

## TECHNICKÉ ÚDAJE RYCHLOSPOJKY



## Celkové rozměry spojky

Velikost vedení	Celkový průměr	Celková rovná délka	Průměr hadicového protihrotu
5/8" (16 mm)	27,9 mm	57 mm	17,43 mm
3/4" (19 mm)	30 mm	59,7 mm	20,8 mm

## MONTÁŽ

Chcete-li provést připojení, zarovnejte hadici se spojkou a tlačte rovně do spojky. Při spojení uslyšíte a ucítíte cvaknutí. Silně za hadici zatáhněte, abyste se ujistili o správném připojení. Ujistěte se, že barevný identifikační pásek na konci hadice je uvnitř sestavy rychlospojky.



Pro odpojení, zaklapněte nebo položte odpojovací nástroj na hadici s prsty směrem ke spojce. Posuňte odpojovací nástroj dolů po hadici a zajistěte úchytku. Otočením odpojovacího nástroje o 60 stupňů úchytku roztáhněte. Odpojovací nástroj držte na spojce a zatáhněte pro vyjmutí.

Rychlospojky Oetiker jsou kvalifikovány pouze pro použití s koncovkami hadic dle specifikace Oetiker. Tato specifikace je řízena společností Oetiker a je k dispozici na vyžádání.

Pro podporu kvalifikovaných dodavatelů koncovek hadic jsou k dispozici týmy odborníků a oddělení kvality společnosti Oetiker. K dispozici jsou doporučení dodavatelů nástrojů a hadic.

## KONCOVKA HADICE OETIKER



## FUNKCE

## Provozní tlak

Přípustný provozní tlak je přímo závislý na provozních teplotách, materiálech součástí spojek a na kvalitě zástrčky.

## Rozsah teplot

Doporučený rozsah provozních teplot je od -40 °C do 150 °C. To se může lišit v závislosti na materiálech těsnění.

Velikost vedení	Pnutí	Roztržení	Koroze
5/8" (16 mm)	670 N	7,7 bar	červená rez po 168 h
3/4" (19 mm)	670 N	7,7 bar	červená rez po 168 h

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Přepravní zástrčka

Nástroj pro odpojení (plastový)

Balení na míru na vyžádání



Přepravní zástrčka, nástroj pro odpojování a jisticí uzávěr