

# Quick Connectors 220 polymère



Recommandé pour les applications de refroidissement de véhicule électrique et du bloc moteur

## Avantages

- Résistance à la corrosion intrinsèque
- Conception ergonomique
- Faible effort d'insertion
- Légèreté



---

**Construction en polymère** : matériau en nylon chargé fibre de verre, léger et résistant à la corrosion

---

**Construction en deux pièces** : interface personnalisable

---

**Conçu pour une performance maximale** : Étanchéité testée à 100 % en production

---

**Jeu axial contrôlé** : évite les micro-fuites

---

**Chute de pression minimale** : garantit un écoulement optimal

---

**Mécanisme de retenue robuste** : faible effort d'insertion

---

**Joint interne** : prévention des fuites au niveau de l'interface de tube

---



## Quick Connectors 220

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Les Quick Connectors Oetiker (QC) en polymère constituent une solution de connexion innovante pour les conduites sous pression transportant des fluides. Ils permettent une économie significative en termes de temps de montage, d'encombrement, de frais de montage. Ils réduisent les recours en garantie et les blessures consécutives à des mouvements répétés. Grâce à un montage sans outil, les QC Oetiker en polymère constituent une solution optimale pour de nombreuses applications et sont particulièrement adaptés en tant qu'éléments de connexion pour les conduites de liquide de refroidissement des véhicules électriques et des blocs moteurs.

### PERSONNALISATION

Personnalisez le produit pour l'adapter à l'interface de l'application.

Les options de personnalisation sont :

- Conceptions raccord à barbillon et taraudage
- Angles de coude
- Matériaux des joints toriques
- Interfaces de connexion multiples
- Choix de couleurs



PG220 en T



PG220 coudé à 90°

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU COMPOSANT

#### Matière

**220** Corps : Nylon 66 chargé fibres de verre (FV)

Anneau de retenue : acier inoxydable SAE 302  
(UNS S30400)

#### Options de joint interne

Silicone (-40 °C à 205 °C), résistance au vieillissement dû à l'ozone et à la chaleur

EPDM (-40 °C à 180 °C), résistance à l'huile et au glycol

#### Résistance à la corrosion selon la norme ISO 9227

168 heures à la corrosion sans revêtement

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'ATTACHE RAPIDE



### Dimensions générales de l'attache

Diamètre de conduite	Diamètre total	Longueur totale droite	Diam. raccord barbillon
5/8" (16 mm)	27,9 mm	57 mm	17,43 mm
3/4" (19 mm)	30 mm	59,7 mm	20,8 mm

### MONTAGE

Pour réaliser la connexion, aligner le tube sur l'attache tout en l'enfonçant droit dans l'attache. Vous entendrez et percevrez un déclic. Tirer fermement sur le tube pour garantir une bonne connexion. S'assurer que la bande d'identification en couleur sur l'extrémité du tube est masquée dans l'assemblage de l'attache rapide.



Pour la déconnexion, enclencher ou placer l'outil de déconnexion sur le tube avec les doigts face à l'attache. Faire glisser l'outil de déconnexion sur le tube et engager l'anneau de retenue. Tourner l'outil de déconnexion sur 60 degrés pour étendre l'anneau de retenue. En maintenant l'outil de déconnexion contre l'attache, tirer pour la déposer.

Les attaches rapides Oetiker conviennent uniquement aux embouts moulés de tubes conformes à la spécification Oetiker. Cette spécification est contrôlée par Oetiker et disponible sur demande.

Les équipes d'ingénierie et de qualité Oetiker sont disponibles pour assister dans la qualification des fournisseurs d'embouts moulés de tubes. Les informations sur l'usinage des embouts moulés et les fournisseurs de tubes recommandés sont disponibles.

## EMBOUT MOULÉ DU TUBE OETIKER



### PERFORMANCE

#### Pression de service

La pression de service autorisée dépend directement des températures de service, des matériaux des composants de l'attache et de la qualité de l'embout moulé mâle.

#### Plage de température

La plage de température de service recommandée est de -40 °C à 150 °C. Elle peut varier en fonction des matériaux des joints.

Diamètre de conduite	Traction	Éclatement	Corrosion
5/8" (16 mm)	670 N	7,7 bars	168 h pour la rouille rouge
3/4" (19 mm)	670 N	7,7 bars	168 h pour la rouille rouge

### ACCESSOIRES EN OPTION

Obturbateur de transport

Outil de déconnexion (plastique)

Conditionnement personnalisé sur demande



Obturbateur de transport, outil de déconnexion et capuchon de sécurité