

Quick Connectors

220 Polymer



Empfohlen für Anwendungen zur Elektrofahrzeug- und Motorblockkühlung

Vorteile

- Inhärente Korrosionsbeständigkeit
- Geringe Steckkraft
- Ergonomisches Design
- Leicht



Konstruktion aus Polymer: leichtes und korrosionsbeständiges glasfaserverstärktes Nylonmaterial

Zweiteilige Konstruktion: anpassbare Schnittstelle

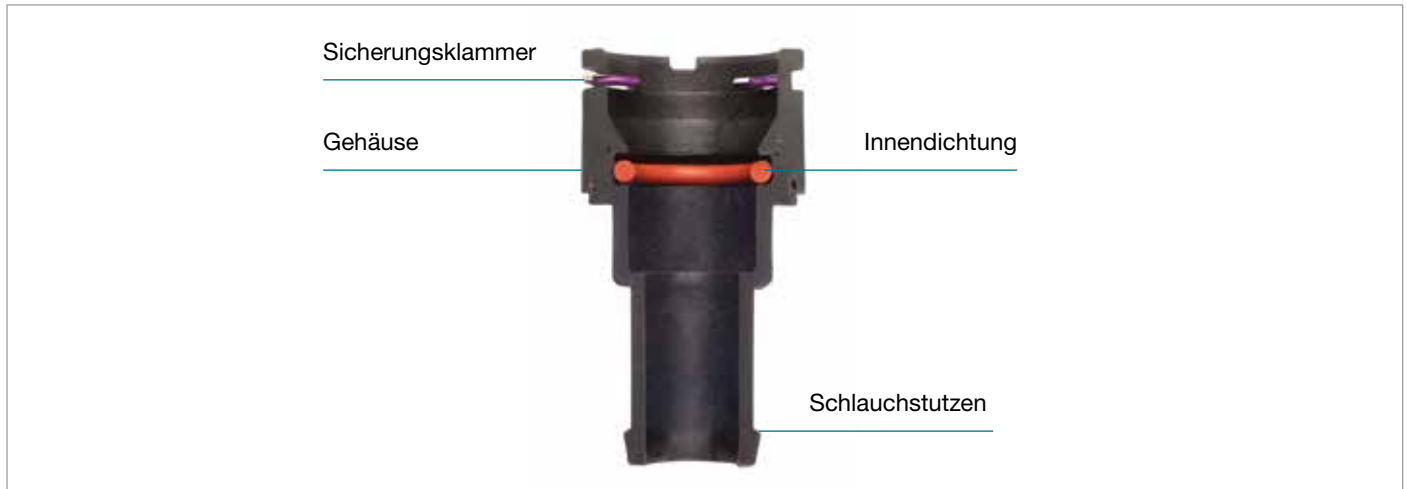
Für maximale Leistung ausgelegt: 100 % bei Fertigung auf Dichtheit geprüft

Kontrolliertes Axialspiel: verhindert Mikrolecks

Minimaler Druckverlust: gewährleistet optimalen Durchfluss

Robuster Sicherungsmechanismus: geringe Steckkraft

Innendichtung: verhindert Lecks am Rohrende



Quick Connectors 220

PRODUKTBESCHREIBUNG

Oetiker Quick Connectors (QC) aus Polymermaterial sind eine innovative Verbindungslösung für medienführende Druckleitungen. Sie ermöglichen signifikante Einsparungen bei Montagezeit, Platzbedarf und Montageaufwand sowie eine Reduzierung von Gewährleistungsfällen und von Überbelastungen, die durch repetitive Bewegungen entstehen können. Dank werkzeugloser Montage sind Oetiker Polymer-QC eine optimale Lösung für viele Applikationen und sind besonders als Verbindungselement für Elektrofahrzeug- und Motorblock-Kühlmittleitungen geeignet.

ANPASSUNGEN

Anpassung des Produkts an die Anwendungsschnittstelle.

Zu den Anpassungsoptionen gehören:

- Schlauchstutzen- und Gewindeausführungen
- Krümmungswinkel
- O-Ring-Materialien
- Mehrere Anschlussschnittstellen
- Farbige Optionen



PG 220 in T-Form



90° abgewinkelter PG 220

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Oetiker-Vertreter vor Ort oder über unsere Website.

TECHNISCHE DATEN DER KOMPONENTEN

Material

220 Gehäuse: Glasfaserverstärktes (GF) Nylon 66

Sicherungsklammer: SAE Edelstahl 302 (UNS S30400)

Innendichtungsoptionen

Silikon (-40 °C ... 205 °C), ozon- und hitzealterungsbeständig

EPDM (-40 °C ... 180 °C), beständig gegen Wasser und Glykol

Korrosionsbeständigkeit gem. ISO 9227

168 Stunden ohne Grundkorrosion

TECHNISCHE DATEN DER QUICK CONNECTORS

OETIKER SPEZIFIKATIONEN FÜR ROHRENDEN



Gesamtabmessungen des Connectors

Leitungsgröße	Gesamtdurchmesser	Gesamtlänge gerade	Durchmesser Schlauchstutzen
5/8" (16 mm)	27,9 mm	57 mm	17,43 mm
3/4" (19 mm)	30 mm	59,7 mm	20,8 mm

LEISTUNG

Betriebsdruck

Der zulässige Betriebsdruck ist direkt abhängig von den Betriebstemperaturen, den Materialien der Anschlusskomponenten sowie der Qualität des Rohrendes.

Temperaturbereich

Der empfohlene Betriebstemperaturbereich liegt bei -40 °C bis 150 °C. Dieser kann je nach Dichtungsmaterial variieren.

MONTAGE

Zur Montage wird das Rohrende am Connector ausgerichtet und gerade in den Connector eingedrückt. Ein „Klicken“ zeigt an, dass das Rohrende eingerastet ist. Um die korrekte und sichere Verbindung zu überprüfen, zum Zugtest fest am Rohr ziehen. Das farbige Kennzeichnungsband am Rohrende muss vom Quick Connector bedeckt sein.

Leitungsgröße	Zugkraft	Berstdruck	Korrosionsschutz
5/8" (16 mm)	670 N	7,7 bar	168 h gegen Rotrost
3/4" (19 mm)	670 N	7,7 bar	168 h gegen Rotrost



OPTIONALES ZUBEHÖR

Zur Demontage wird das Demontagewerkzeug auf das Rohr aufgeschnappt bzw. daran angesetzt, wobei die Finger zum Connector hin ausgerichtet sind. Das Demontagewerkzeug wird nun auf dem Rohr verschoben, bis es in die Sicherungsklammer greift. Dann wird das Demontagewerkzeug um 60 Grad gedreht, um die Sicherungsklammer zu öffnen. Während das Demontagewerkzeug gegen den Connector gedrückt wird, kann nun das Rohrende herausgezogen werden.

Transportstopfen
Demontagewerkzeug (Kunststoff)
Kundenspezifische Verpackung auf Anfrage

Oetiker Quick Connectors sind nur an Rohrenden verwendbar, die der Oetiker Spezifikation entsprechen. Diese Spezifikation wird von Oetiker gepflegt und auf Anfrage zur Verfügung gestellt.



Transportstopfen, Demontagewerkzeug, Sicherheitsverschluss

Die Mitarbeiter der Technik und Qualitätssicherung von Oetiker unterstützen Hersteller entsprechender Rohrenden. Empfohlene Hersteller von Rohren und von Werkzeugen zur Fertigung der Rohrenden sind verfügbar.