

Connettori rapidi

220 in polimero



Raccomandati per applicazioni di raffreddamento di veicoli elettrici e blocchi motore

Vantaggi

- Resistenza intrinseca alla corrosione
- Design ergonomico
- Bassa forza di inserzione
- Leggero



Struttura in polimero: nylon riempito di vetro, leggero e resistente alla corrosione

Struttura in due pezzi: interfaccia personalizzabile

Progettato per fornire il massimo delle prestazioni: testato al 100% contro perdite di produzione

Gioco assiale controllato: previene la formazione di microperdite

Caduta di pressione minima: garantisce un flusso ottimale

Robusto meccanismo di ritenuta: bassa forza di inserzione

Guarnizione interna: previene la formazione di perdite sulla superficie del tubo



Connettori rapidi 220

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

I connettori rapidi in polimero Oetiker sono un'innovativa soluzione di collegamento per tubi adatti al trasporto di fluidi in pressione. Con un ingombro ridotto consentono di risparmiare tempo e denaro in fase di montaggio, riducono i problemi correlati alle richieste di garanzia e, grazie ai gesti reiterati durante l'installazione, anche i rischi di infortunio. Grazie al montaggio senza utensili, i connettori rapidi in polimero Oetiker rappresentano la soluzione ottimale per svariate applicazioni e sono particolarmente adatti come raccordi per linee di raffreddamento di veicoli elettrici e di blocchi motore.

PERSONALIZZAZIONE

Il prodotto può essere personalizzato per adattarsi all'applicazione.

Le opzioni di personalizzazione includono:

- Design dei raccordi portagomma e dei filetti
- Gomiti
- Materiali degli o-ring
- Interfacce di connessione multiple
- Opzioni di colore



Modello a T PG220



Modello a gomito a 90° PG220

DATI TECNICI DEI COMPONENTI

Materiale

220	Corpo: nylon 66 riempito di vetro (GF)
	Anello di ritenuta: SAE 302 acciaio inox (UNS S30400)

Opzioni di guarnizione interna

Silicone (-40 °C ... 205 °C), resistenza a ozono, calore e riscaldamento
EPDM (-40 °C ... 180 °C), resistenza ad acqua e glicole

Resistenza alla corrosione conforme a ISO 9227

168 ore senza corrosione della base

DATI TECNICI DEL CONNETTORE RAPIDO



Misure complessive del connettore

Misura lineare	Diametro complessivo	Lunghezza totale conn. diritto	Diametro raccordo portagomma
5/8" (16 mm)	27,9 mm	57 mm	17,43 mm
3/4" (19 mm)	30 mm	59,7 mm	20,8 mm

MONTAGGIO

Per realizzare il collegamento, allineare il tubo al connettore e spingerlo all'interno di quest'ultimo tenendolo dritto. Il tubo si blocca in sede e si sente un "clic". Tirare indietro il tubo con forza per assicurarsi che il collegamento sia corretto e stabile. Accertarsi che la fascetta identificatrice colorata presente sull'estremità del tubo sia nascosta all'interno del connettore rapido assemblato.



Per scollegare il connettore, agganciare o posizionare l'utensile di sgancio sul tubo con le alette rivolte verso il connettore. Far scorrere l'utensile di sgancio sotto il tubo e innestarlo sull'anello di ritenuta. Ruotare l'utensile di sgancio di 60 gradi per far espandere l'anello di ritenuta. Tenendo fermo l'utensile di sgancio contro il connettore, tirarlo indietro per estrarlo.

I connettori rapidi Oetiker sono abilitati all'uso solo se accoppiati a terminali di tubi conformi alle specifiche Oetiker. Queste specifiche vengono verificate da Oetiker e sono disponibili su richiesta.

I team di ingegneria e qualità di Oetiker forniscono volentieri assistenza ai fornitori per rendere idonei i terminali dei tubi alle specifiche. È possibile richiedere strumenti per terminali e fornitori di tubi consigliati.

TERMINALE DEL TUBO OETIKER



CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Pressione di esercizio

La pressione di esercizio ammessa dipende direttamente dalle temperature di esercizio, dai materiali dei componenti del connettore e dalla qualità del terminale maschio.

Range di temperatura

Il range della temperatura di esercizio raccomandata è da -40 °C a +150 °C, a seconda dei materiali della guarnizione.

Misura lineare	Forza di trazione	Rottura	Corrosione
5/8" (16 mm)	670 N	7,7 bar	168 ore prima che si formi la ruggine
3/4" (19 mm)	670 N	7,7 bar	168 ore prima che si formi la ruggine

ACCESSORI OPZIONALI

Tappo per il trasporto

Utensile di sgancio (plastica)

Confezione personalizzata su richiesta



Tappo per il trasporto, utensile di sgancio e cappuccio di sicurezza