

# Conectores rápidos

## 220 Polímero



Recomendados para aplicaciones de refrigeración de vehículos eléctricos y bloques de motor

### Ventajas

- Resistencia inherente a la corrosión
- Baja fuerza de inserción
- Diseño ergonómico
- Ligeros



**Construcción polimérica:** material de nylon reforzado con fibra de vidrio, ligero y resistente a la corrosión

**Construcción en dos piezas:** interfaz personalizable

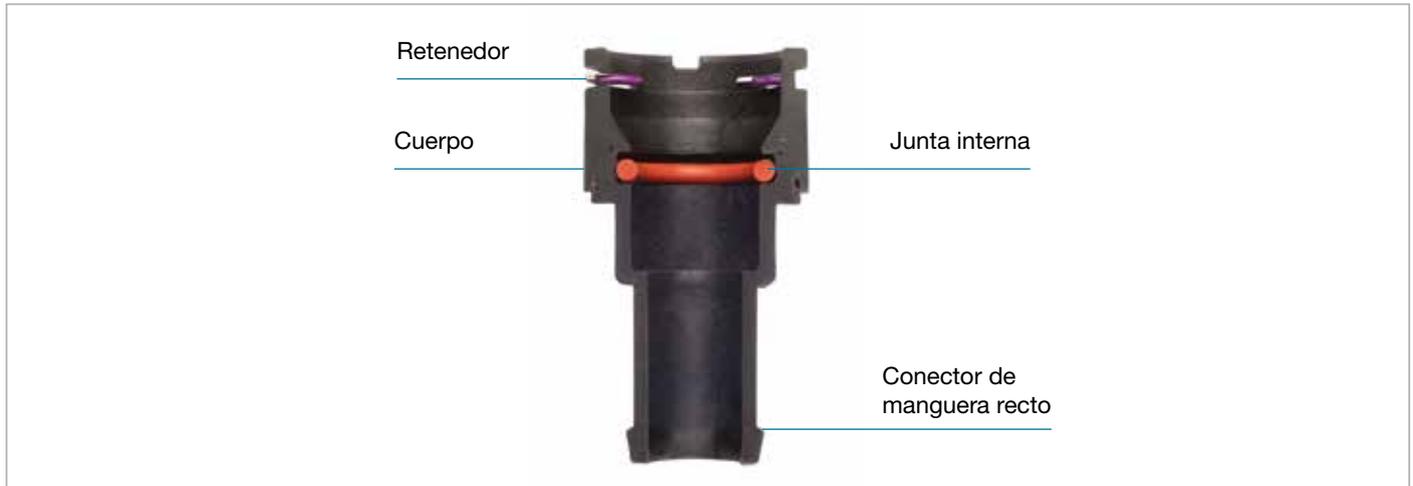
**Diseñados para obtener el máximo rendimiento:** 100 % de la producción sometida a pruebas de detección de fugas

**Juego axial controlado:** evita microfugas

**Mínima caída de presión:** garantizar un flujo óptimo

**Mecanismo de retención resistente:** baja fuerza de inserción

**Junta interna:** prevención de fugas en la interfaz del tubo



Conectores rápidos 220

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los conectores rápidos (CR) poliméricos Oetiker son una solución de conexión innovadora para las líneas de presión que transportan fluidos. Reducen considerablemente el tiempo de montaje, el espacio requerido y los costes de montaje. Además, las reclamaciones de garantía se reducen y hay menos lesiones por movimientos repetitivos. Debido a su montaje sin herramientas, los conectores rápidos de Oetiker garantizan una solución óptima para múltiples aplicaciones y son especialmente adecuados como elemento de conexión para líneas de refrigeración de vehículos eléctricos y bloques de motor.

PERSONALIZACIÓN

Personalizar el producto para adaptarlo a la interfaz de la aplicación.

Las opciones de personalización incluyen:

- Diseños de conector estriado y de rosca para mangueras
- Ángulos de los codos
- Materiales de las juntas tóricas
- Múltiples interfaces de conexión
- Opciones de color



PG220 en T



PG220 en 90°

DATOS TÉCNICOS DE LOS COMPONENTES

Material

**220** Cuerpo: nylon 66 reforzado con fibra de vidrio

Retenedor: acero inoxidable SAE 302 (UNS S30400)

Opciones de la junta interna

Silicona (-40 °C ... 205 °C), resistencia al ozono y al envejecimiento por calor

EPDM (-40 °C ... 180 °C), resistencia al agua y al glicol

Resistencia a la corrosión conforme a la norma ISO 9227

168 horas para que no haya corrosión en la base

## DATOS TÉCNICOS DEL CONECTOR RÁPIDO



### Dimensiones totales del conector

Tamaño de la manguera	Diámetro total	Longitud total recta	Diámetro del reborde de la boquilla
5/8" (16mm)	27,9 mm	57 mm	17,43 mm
3/4" (19mm)	30 mm	59,7 mm	20,8 mm

## MONTAJE

Para realizar la conexión, alinee el tubo con el conector y empuje directamente hacia el conector. Se escucha y se siente un «clic». Tire hacia atrás el tubo con firmeza para asegurarse de que la conexión es correcta. Asegúrese de que la banda de identificación de color en el extremo del tubo está oculta dentro del montaje del conector rápido.



Para desconectar, acople o coloque la herramienta de desconexión en el tubo con los dedos hacia el conector. Deslice la herramienta de desconexión por el tubo y enganche el retén. Gire la herramienta de desconexión 60 grados para ampliar el retén. Mientras sostiene la herramienta de desconexión contra el conector, tire hacia atrás el tubo para retirarlo.

Los conectores rápidos de Oetiker son aptos solo cuando se combinan con extremos de tubo de acuerdo con la especificación de Oetiker. Oetiker controla esta especificación y está disponible bajo pedido.

Los equipos de ingeniería y de calidad de Oetiker están disponibles para dar apoyo en la cualificación de los proveedores de extremos de tubos. Las herramientas recomendadas para dar forma al extremo del tubo, así como los proveedores de tubos están disponibles.

## FORMA DEL EXTREMO DEL TUBO OETIKER



## FUNCIONALIDAD

### Presión de trabajo

La presión de trabajo admisible depende directamente de las temperaturas de funcionamiento, de los materiales de los componentes del conector y de la calidad de la forma del extremo macho.

### Rango de temperatura

El rango de temperatura de funcionamiento recomendado es de -40 °C a 150 °C. Esto puede variar en función de los materiales de la junta.

Tamaño de la manguera	Tracción	Estallido	Corrosión
5/8" (16mm)	670 N	7,7 bar	168 horas hasta el óxido rojo
3/4" (19mm)	670 N	7,7 bar	168 horas hasta el óxido rojo

## ACCESORIOS OPCIONALES

Tapón para el transporte

Herramienta de desconexión (plástico)

Embalaje personalizado bajo pedido



Tapón para el transporte, herramienta de desconexión y capuchón de seguridad