

# Hızlı Bağlantı Rakorları

## 210 Alüminyum



Motor Yağı Soğutma, Şanzıman Yağı Soğutma ve Turboşarj Soğutma ve Yağ Besleme Uygulamaları için Önerilir

### Avantajları

- Doğal korozyon direnci
- Kompakt alan ve ağırlık tasarrufları
- Servis işlemleri kolaylıkla gerçekleştirilebilir
- İyileştirilmiş ergonomi, düşük yerleştirme kuvveti ve araç gerektirmeyen kurulum



**6061-T6 alüminyumdan sağlam bir şekilde üretilmiştir:** doğal korozyon direnci

**İsteğe bağlı pul:** tank içi soğutucular için bileşen sayısında azalma

**Tek parça işlenmiş gövde:** kompakt alan ve düşük ağırlık

**Maksimum performans için tasarlanmıştır:** üretimde %100 sızdırmazlık testinden geçmiştir

**Yuvarlatılmış köşelerle:** iyileştirilmiş ergonomi ve temizlik

**Kontrollü aksel açıklık:** mikro sızıntıları önler

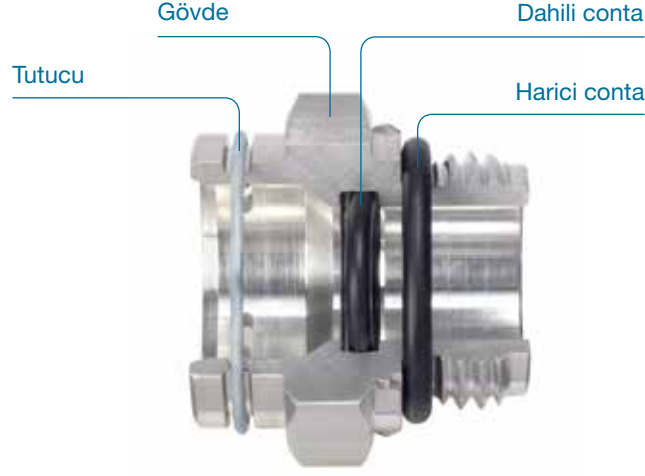
**Minimum basınç düşüşü:** optimum akışı sağlar

**Sağlam tutucu mekanizması:** düşük yerleştirme kuvveti

**Harici ISO conta:** dişli arabiriminde sızıntı önleme

**Dahili conta:** boru arabiriminde sızıntı önleme

## ÖZELLİKLER



## Hızlı Bağlantı Rakorları 210

### ÜRÜN AÇIKLAMASI

Oetiker Hızlı Bağlantı Rakorları (QC), basınçlı hatların bulunduğu ortamlar için yenilikçi bir bağlantı çözümüdür. Bunlar, montaj süresinden, gerekli olan alandan, montaj harcamalarından önemli tasarruf sağlamakta ve garanti talepleri ile yinelenen hareket kaynaklı yaralanmalarda düşüş sağlamaktadır. Aletsiz montaj sayesinde, Oetiker Hızlı Bağlantı Rakorları pek çok uygulama için ideal çözüm olup, bilhassa turbo kompresörler, motorlar ve şanzımanlara giden yağ ve/veya soğutucu ve ısıtma hatlarında bağlantı elemanı olarak kullanıma uygundur.

### TEKNİK VERİLER GENEL BAKIŞ

#### Malzeme

**210** Gövde: SAE 6061-T6 Alüminyum  
(UNS A96061, DIN W. No. 3.3211)

Tutucu seçenekleri: SAE Paslanmaz Çelik 302  
(UNS S30400)

#### Dahili ve harici sızdırmazlık seçenekleri

FKM (-40 °C ... 205 °C), ozon ve ısı ile yıpranmaya karşı üstün direnç

AEM (-40 °C ... 180 °C), yağ ve grese karşı çok iyi düzeyde direnç

#### Tank içi soğutucu uygulamaları için konik pul

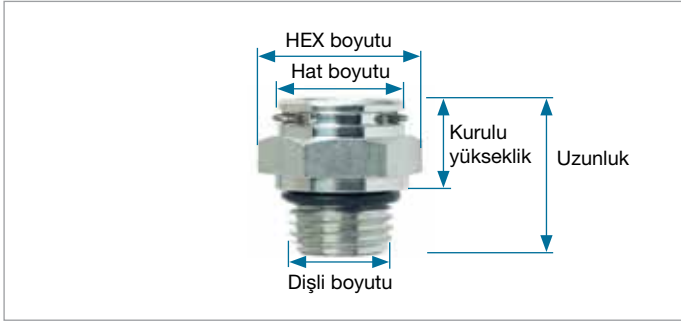


Konik pullu alüminyum bağlantı rakoru

#### ISO 9227 uyarınca korozyon direnci

Alüminyum kızıl pasa kadar  $\geq 980$  saat

## TEKNİK VERİLER



## Genel rakor ebatları

Hat boyutu	HEX boyutu	Harici Dişli boyutu	Genel uzunluk	Kurulu yükseklik
3/8"	3/4"	9/16-18 UNF-2A	20,33 mm	11,81 mm
1/2"	1"	3/4-16 UNF-2A	28,4 mm	17,3 mm
5/8"	1 1/2"	7/8-14 UNF-2A	30,9 mm	19,89 mm
10 mm	22 mm	M16 x 1,5-6g	26,1 mm	13,6 mm
12 mm	27 mm	M20 x 1,5-6g	28,4 mm	14,4 mm
16 mm	28 mm	M22 x 1,5-6g	34,5 mm	19,5 mm

## Süreç izleme

Süreç izleme mekanik olarak gerçekleştirilir. Tapa ya da borunun uygun şekilde modifikasyonu ile sürecin görsel olarak izlenmesi de mümkündür.

## Sıcaklık aralığı

Sıcaklık aralığı, O-ring ve gövde malzemelerine bağlıdır. Bu aralık gereklilikler doğrultusunda belirlenir.

## MONTAJ

Bağlantıyı sağlamak için boruyu doğrudan rakora doğru iterken rakorla hizalayın. "Tık" sesi duyacak ve bağlantının sağlandığını hissedeceksiniz. Bağlantının doğru şekilde yapılmasını sağlamak için boruyu sıkıca geriye doğru çekin. Boru ucundaki renkli tanımlama şeridinin hızlı bağlantı rakoru içinde gizli kaldığından emin olun. İsteğe bağlı güvence kapağını boru boyunca kaydırın ve rakora oturtun.



Bağlantıyı kesmek için güvence kapağını çıkarın ve parmaklar rakora bakacak şekilde bağlantı kesme aracını boru içine sabitleyin. Bağlantı kesme aracını borudan aşağı doğru kaldırın ve tutucuyu sabitleyin. Tutucuyu genişletmek için bağlantı kesme aracını 60 derece döndürün. Bağlantı kesme aracını konektöre doğru tutarken, çıkarmak için boruyu geriye doğru çekin.

## OETIKER BORU UÇ FORMU



Oetiker hızlı bağlantı rakorları, yalnızca Oetiker özelliklerine uygun boru uç formları ile birleştirildiğinde uygundur. Bu özellik, Oetiker kontrollüdür ve talep üzerine sunulabilir.

Oetiker'in mühendislik ve kalite ekipleri, uygun boru uç formu tedarikçilerini destekleyebilir. Önerilen uç formu araçları ve boru tedarikçileri mevcuttur.

## PERFORMANS

## Çalışma basıncı

İzin verilen çalışma sıcaklığı doğrudan seçilen O-ringe, sıcaklığa ve erkek bileşenin kalitesine bağlıdır. Bu daima uygulamaya uygun olarak belirlenmelidir.

Hat boyutu	Germe	Yarılma	Korozyon
3/8", 10 mm	3,5 kN	≥ 11 MPa*	Kızıl pasa kadar 980 saat
1/2", 12 mm	6,0 kN	≥ 11 MPa*	Kızıl pasa kadar 980 saat
5/8", 16 mm	7,3 kN	≥ 11 MPa*	Kızıl pasa kadar 980 saat

\* arıza olmadan 11MPa'ya kadar test edilmiştir

## İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

Tank içi soğutucular için konik pul

Anotlama seçeneği – kozmetik ve görsel üretim desteği

Parça kalkması azaltma – tutarlı tork profili

Gönderim tapası (polipropilen)

Güvence kapağı (varsayılan) – 85 °C'ye kadar (siyah veya gri)

Güvence kapağı (yüksek sic.) – 230 °C'ye kadar (beyaz)

Bağlantı kesme aracı (plastik)

Talep üzerine özelleştirilmiş ambalaj



Gönderim tapası, güvence kapağı, bağlantı kesme aracı