

Hızlı Bağlantı Rakorları

201 Çelik



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

Avantajları

- Maksimum dayanıklılık
- Kompakt alan ve ağırlık tasarrufları
- Servis işlemleri kolaylıkla gerçekleştirilebilir
- İyileştirilmiş ergonomi, düşük yerleştirme kuvveti ve araç gerektirmeyen kurulum



ZnNi kaplamalı çelik: yüksek korozyon direnci

Yüksek germe ve tork kuvvetleri için: yüksek kuvvetli malzeme

Tek parça işlenmiş gövde: kompakt alan ve düşük ağırlık

Kontrollü aksenal açıklık: mikro sızıntıları önler

Minimum basınç düşüşü: optimum akışı sağlar

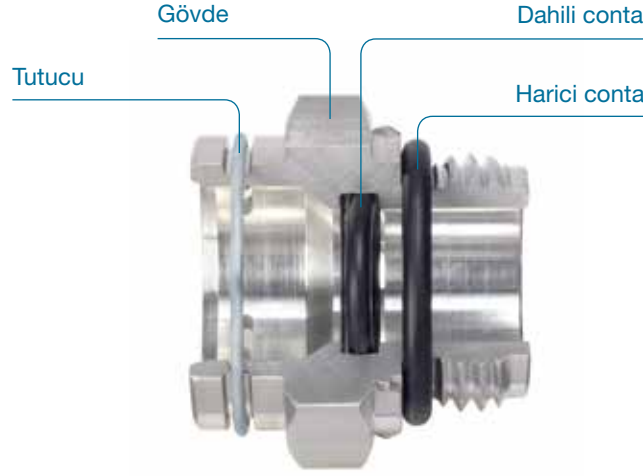
Sağlam tutucu mekanizması: düşük yerleştirme kuvveti

Harici ISO conta: dişli arabiriminde sızıntı önleme

İsteğe bağlı harici sabitlenmiş conta: yüksek basınç ve sıcaklıkta gerçekleştirilen uygulamalarda metalik pullar kullanılarak diğer bağlantıların yerine geçmek için tasarlanmıştır

Dahili conta: boru arabiriminde sızıntı önleme

ÖZELLİKLER



Hızlı Bağlantı Rakorları 201

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Oetiker Hızlı Bağlantı Rakorları (QC), basınçlı hatların bulunduğu ortamlar için yenilikçi bir bağlantı çözümüdür. Bunlar, montaj süresinden, gerekli olan alandan ve montaj harcamalarından tasarruf sağlamakta ve garanti talepleri ve yinelenen hareket kaynaklı yaralanmaları azaltmaktadır. 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

201 Gövde: SAE 1215 Karbon Çelik
(UNS G12150, DIN W. No: 1.0736), ZnNi Kaplama
Tutucu: SAE Paslanmaz Çelik 302 (UNS S30400)

Dahili ve harici sızdırmazlık seçenekleri

FKM (-40 °C ... 205 °C), ozon ve ısı ile yıpranmaya karşı direnç
AEM (-40 °C ... 180 °C), yağ ve grese karşı direnç

Yüksek sıcaklık ve basınçta gerçekleştirilen uygulamalarda metalik pullar kullanılarak diğer bağlantıların yerine geçecek sabitlenmiş conta

FKM (-40 °C ... 205 °C), ozon ve ısı ile yıpranmaya karşı direnç
AEM (-40 °C ... 180 °C), yağ ve grese karşı direnç

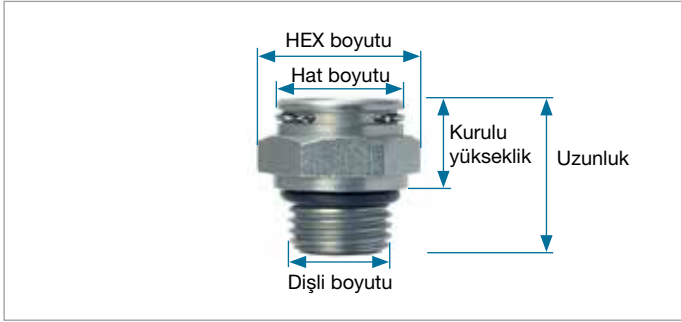


Bağlı contalı çelik bağlantı rakoru

ISO 9227 uyarınca korozyon direnci

ZnNi Kaplamalı Çelik \geq kızıl pasa kadar 480 saat

TEKNİK VERİLER



Genel rakor ebatları

Hat boyutu	HEX boyutu	Harici Dişli boyutu	Genel uzunluk	Kurulu yükseklik
8 mm*	18 mm	M12 x 1,5-6g	26,3 mm	11,3 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

* Yalnızca sabit conta sunulur

** Sabit conta ya da ISO conta sunulur

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
8 mm	2,6 kN	≥ 11 MPa*	Kızıl pasa kadar 480 saat
10 mm	4,3 kN	≥ 11 MPa*	Kızıl pasa kadar 480 saat
12 mm	7,4 kN	≥ 11 MPa*	Kızıl pasa kadar 480 saat

* arıza olmadan 11MPa'ya kadar test edilmiştir

İSTEĞE BAĞLI AKSESUARLAR

Gönderim tapası (polipropilen)

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

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

Yüksek kuvvetli tutucu – 17-7 elektrikli olarak parlatılmış (UNS S17700)

Bağlantı kesme aracı (plastik)

Talep üzerine özelleştirilmiş ambalaj



Gönderim tapası, güvence kapağı, bağlantı kesme aracı