

# Yüksek Basıncılı Sıvı Döner Konnektörler



**UYARI:** Aşağıdaki görevleri sadece kalifiye personelin yerine getirmesine izin verin. Bu doküman ve diğer tüm ilgili dokümanlardaki güvenlik talimatlarına uyun.

## Tanım

**NOT:** Bu belgedeki rakamlar sadece genel referans içindir.

Yüksek basınçlı sıvı döner konnektörler, çeşitli farklı kombinasyonlarda ve diğer yüksek basınçlı bağlantı parçaları veya adaptörlerle kullanılabilir. Basınç dengeli değildir ve bu nedenle sistem açıkken ve uygulama cihazı kullanımdayken daha serbest hareket ederler.

Kaplin boyutu ve bağlantı tipi için gereksinimlerinize bağlı olarak bu modüler döner tablaları ayrı olarak satın alabilir ve uygulama ihtiyaçlarınıza göre monte edebilirsiniz. Konnektör tipleri, boyutları ve parça numaraları bu dokümanda listelenmiştir.

## Teknik veriler

Maksimum sıvı sıcaklığı: 450 °F (232 °C)  
Maksimum basınç: 4000 psi (276 bar)

## Döner tabla kombinasyonu seçimi

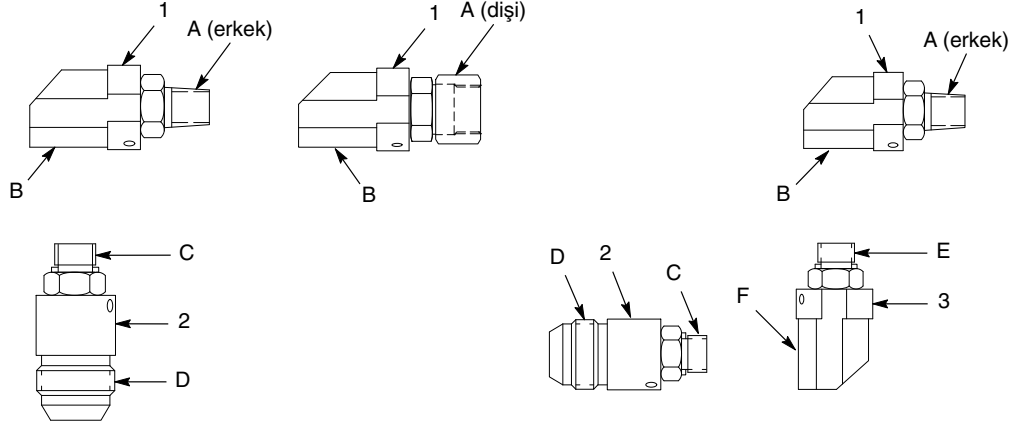
Tablo 1 JIC boru donanımları için standart ölçümleri göstermektedir. Bu dokümandaki tablolardan döner konnektörleri seçmek için bu bilgileri kullanabilirsiniz.

Tablo 1 JIC boru donanımları

| Çizgi Numaraları<br>(JIC -) | Boru<br>OD (inç) | Düz<br>dişli |
|-----------------------------|------------------|--------------|
| 5                           | 5/16             | 1/2-20       |
| 6                           | 3/8              | 9/16-18      |
| 8                           | 1/2              | 3/4-16       |
| 10                          | 5/8              | 7/8-14       |
| 12                          | 3/4              | 1 1/16-12    |
| 20                          | 1 1/4            | 1 5/8-12     |

## Küçük döner tablalar

- Bkz. Şekil 1 ve Tablo 2. Düzeneniz için temel olarak bir dirsekli döner tabla (1) seçin.
- İki düzlemli bir düzenek oluşturmak için dirseğe bir düz döner tabla (2) veya üç düzlemli bir düzenek oluşturmak için bir dirsekli döner tabla (3) ve bir düz döner tabla (2) ekleyin.



Şekil 1 Küçük döner tablalar - tipik kombinasyonlar

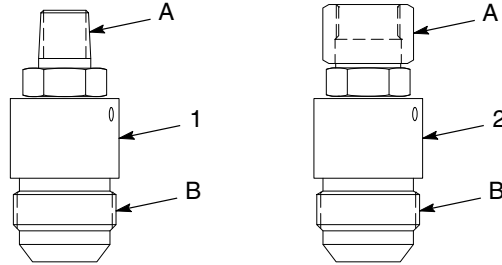
Tablo 2 Küçük döner konnektörler

| Malzeme                                                                                                                                                                                | P/N    | Döner uç            | Döner uç       | Not |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|----------------|-----|
|                                                                                                                                                                                        |        | A                   | B              |     |
| 1                                                                                                                                                                                      | 139105 | 1/4 inç NPT (erkek) | SAE-6 (dişi)   |     |
|                                                                                                                                                                                        | 139112 | 3/8 inç NPT (erkek) |                |     |
|                                                                                                                                                                                        | 139098 | 3/8 inç NPSM (dişi) |                | A   |
|                                                                                                                                                                                        | 139091 | SAE-6 (erkek)       |                |     |
|                                                                                                                                                                                        |        | C                   | D              |     |
| 2                                                                                                                                                                                      | 139092 | SAE-6 (erkek)       | JIC-5 (erkek)  | B   |
|                                                                                                                                                                                        | 139093 |                     | JIC-6 (erkek)  | B   |
|                                                                                                                                                                                        | 139094 |                     | JIC-8 (erkek)  | B   |
|                                                                                                                                                                                        | 139095 |                     | JIC-10 (erkek) | B   |
|                                                                                                                                                                                        | 139096 |                     | JIC-12 (erkek) | B   |
|                                                                                                                                                                                        | 139097 |                     | JIC-20 (erkek) | B   |
|                                                                                                                                                                                        |        | E                   | F              |     |
| 3                                                                                                                                                                                      | 139091 | SAE-6 (erkek)       | SAE-6 (dişi)   |     |
| NOT A: Bu döner tablayı standart Pro-Flo trim seti çıkışı veya başka uyumlu adaptörlerle kullanabilirsiniz.<br>B: Bu düz döner tablalar tekli döner tablalar olarak da kullanılabilir. |        |                     |                |     |

## Düz döner tablalar

Düz döner konnektörler için bkz. Şekil 2 ve Tablo 3.

**NOT:** Bu döner tablalar diğer döner tablalarla kombine edilemez.



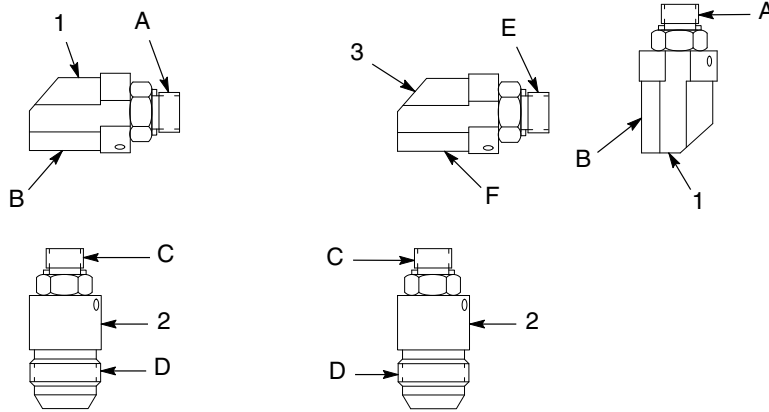
Şekil 2 Küçük döner tablalar - tipik kombinasyonlar

Tablo 3 Düz döner tablalar

| Malzeme                                                                                                                      | P/N    | Döner uç A          | Döner uç B     | Not |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|----------------|-----|
| 1                                                                                                                            | 139106 | 1/4 inç NPT (erkek) | JIC-5 (erkek)  |     |
|                                                                                                                              | 139107 |                     | JIC-6 (erkek)  |     |
|                                                                                                                              | 139108 |                     | JIC-8 (erkek)  |     |
|                                                                                                                              | 139109 |                     | JIC-10 (erkek) |     |
|                                                                                                                              | 139110 |                     | JIC-12 (erkek) |     |
|                                                                                                                              | 139111 |                     | JIC-20 (erkek) |     |
| 1                                                                                                                            | 139113 | 3/8 inç NPT (erkek) | JIC-5 (erkek)  | A   |
|                                                                                                                              | 139114 |                     | JIC-6 (erkek)  | A   |
|                                                                                                                              | 139115 |                     | JIC-8 (erkek)  | A   |
|                                                                                                                              | 139116 |                     | JIC-10 (erkek) | A   |
|                                                                                                                              | 139117 |                     | JIC-12 (erkek) | A   |
|                                                                                                                              | 139118 |                     | JIC-20 (erkek) | A   |
| 2                                                                                                                            | 139099 | 3/8 inç NPSM (dişi) | JIC-5 (erkek)  |     |
|                                                                                                                              | 139100 |                     | JIC-6 (erkek)  |     |
|                                                                                                                              | 139101 |                     | JIC-8 (erkek)  |     |
|                                                                                                                              | 139102 |                     | JIC-10 (erkek) |     |
|                                                                                                                              | 139103 |                     | JIC-12 (erkek) |     |
|                                                                                                                              | 139104 |                     | JIC-20 (erkek) |     |
| NOT A: Referans için malzeme 1'i (Şekil 2) kullanın. Bu döner tabla, malzeme 1 ile aynı görünür, ancak boyut olarak değişir. |        |                     |                |     |

## Büyük döner tablalar

1. Bkz. Şekil 3 ve Tablo 4. Düzeneniz için temel olarak bir dirsekli döner tabla (1) seçin.
2. İki düzlemli bir düzenek oluşturmak için dirseğe bir düz döner tabla (2) veya üç düzlemli bir düzenek oluşturmak için bir dirsekli döner tabla (3) ve bir düz döner tabla (2) ekleyin.



Şekil 3 Küçük döner tablalar - tipik kombinasyonlar

Tablo 4 Büyük döner tablalar

| Malzeme                                                                                                                                                                                                                                                   | P/N    | Döner uç       | Döner uç       | Not  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                           |        | A              | B              |      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                         | 153795 | SAE-10 (erkek) | SAE-12 (dişi)  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | 153794 | SAE-12 (erkek) | SAE-12 (dişi)  |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |        | C              | D              |      |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                         | 153796 | SAE-12 (erkek) | JIC-10 (erkek) | A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | 153799 | SAE-12 (erkek) | JIC-20 (erkek) | A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | 153800 | SAE-12 (erkek) | JIC-16 (erkek) | A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | 155469 | SAE-12 (erkek) | JIC-24 (erkek) | A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | 175589 | SAE-10 (erkek) | JIC-10 (erkek) | A, B |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | 163496 | SAE-10 (erkek) | JIC-16 (erkek) | A, B |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |        | E              | F              |      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                         | 153794 | SAE-12 (erkek) | SAE-12 (dişi)  |      |
| NOT A: Bu düz döner tablalar tekli döner tablalar olarak kullanılabilir.                                                                                                                                                                                  |        |                |                |      |
| B: Bu büyük düz döner tabla, sadece tek bir döner tabla olarak kullanılabilir ve iki ve üç düzlemli montajların yapılandırılması için kullanılamaz. Sadece referans için malzeme 2'yi (Şekil 3) kullanın — bu döner tabla bir dirsek ile birleştirilemez. |        |                |                |      |

## Döner tabla düzeneği

İki ve üç düzlemli döner tabla düzeneklerini hazırlamak ve monte etmek için, döner tabla boyutunu esas alarak aşağıdaki prosedürleri uygulayın.

### Küçük döner tablalar



**UYARI:** Bu döner tablalar, monte edildikten sonra sökülmemelidir. Bu talimata uyulmaması sızıntıya, döner tabla hasarına, bileşen hasarına veya kişi yaralanmasına neden olabilir.

Bu prosedürdeki fonksiyonlar, Tablo 5'te listelenen montaj öğeleriyle ilgilidir. Küçük döner tablaları monte etmek için aşağıdaki prosedürleri uygulayın.

1. Monte etmeden önce döner tabla yapılandırmasını ve konnektörlerin uyumlu olduğunu doğrulayın. SAE-6 konnektörleri için uygun boyutta O halkalı contalar (1) kullanın.
2. Takılacak parçaların dişlerine temizleyici veya astar (2) uygulayın.
3. Takılacak parçaların dişlerine, diş tutucu yapıştırıcı (3) uygulayın.
4. Parçaları elle monte edin ve O halkalı conta sıkıştırılmaya başlayana kadar sıkın.
5. Döner konnektörleri bir anahtarla hafifçe sıkın.
6. Döner tabla düzeneğini kullanmadan önce diş sızdırmazlık maddesinin kurumasını 90 dakika bekleyin.

Tablo 5 Düzenek malzemeleri

| Malzeme | P/N    | Tanım                                            |
|---------|--------|--------------------------------------------------|
| 1       | 945082 | O-ring, Viton, siyah, $\frac{3}{8}$ boru (SAE-6) |
| 1       | 945025 | O-ring, Viton, $\frac{5}{8}$ boru (SAE-10)       |
| 1       | 945039 | O-ring, Viton, $\frac{3}{4}$ boru (SAE-12)       |
| 2       | 900455 | Astar, diş yapıştırıcısı                         |
| 3       | 900470 | Yapıştırıcı, diş tutucu                          |

### Büyük döner tablalar



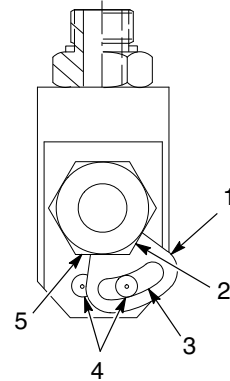
**UYARI:** Büyük SAE döner konnektörleri monte etmek için döner kilit anahtarı kullanmalısınız. Kilit anahtarı olmadan bağlantı gevşeyebilir ve sızıntı yapabilir, bu da bölgedeki personel için tehlike yaratabilir.

Büyük döner tablaları monte etmek için aşağıdaki prosedürleri uygulayın. Döner kilit anahtarını bu prosedürlerde açıklanan şekilde yeniden takarsanız büyük döner tablo düzeneklerini sökebilirsiniz.

1. Monte etmeden önce döner tabla yapılandırmasının doğru olduğundan ve konnektörlerin uyumlu olduğundan emin olun. SAE-10 ve SAE-12 konnektörleri için uygun boyutta O halkalı conta kullanın. O halkalı conta sipariş bilgileri için bkz. Tablo 5.
2. Bkz. Şekil 4. Kapak vidasını ve döner kilit anahtarını (1) dirsek döner tablasından sökün.
3. Parçaları elle monte edin ve O halkalı conta hafifçe sıkışana kadar SAE bağlantısını sıkın.
4. SAE bağlantısını bir anahtarla sıkın. Aşırı sıkmayın.

**NOT:** SAE bağlantısının yakınındaki dirsek döner tablasındaki iki kılavuzlu deliği (4) bulun. Döner kilit anahtarını (1) dirsek döner tablasına sabitlemek için sadece bir delik kullanın.

5. Döner kilit anahtarını, kesik (2) SAE altıgenine (5) dayanacak şekilde konumlandırın.
6. Döner kilit anahtarını (1), yuva (3) dirsek döner tablasındaki iki kılavuzlu delikten (4) biriyle hizalanacak şekilde hareket ettirin. Kapak vidasını bu deliğe monte edin ve sıkın.
7. Her bir ek döner kilit anahtarını takmak için üç düzlemli döner tablaları monte ederken gerektiğinde adım 1-6'yı tekrarlayın.



Şekil 4 Döner kilit anahtarı

Yayın tarihi 2/05

Orijinal telif hakkı tarihi 1992. Nordson ve Nordson logosu tescilli ticari markalarıdır Nordson Corporation.

Viton, E.I.'nin tescilli markasıdır. DuPont de Nemours & Co.