

**DEUBLIN®**  
*Engineered for Performance*



# DÖNER BAĞLANTI ELEMANLARI

Su

Buhar

Hava

Hidrolik

Kızgın Yağ

Vakum

Soğutma Sıvıları

Özel Uygulamalar



*İlkemiz: „Konusunda üretilebilecek en iyi ürünleri kullanıcı hizmetine sunmak”.*

Değişmeyen ilke ve prensiplerimizin getirdiği en iyi ürünü sunma zorunluluğu kuruluşumuzu küçük bir garajda başladığı serüveninde bugün dünyanın en büyük Döner Bağlantı Elemanı üreticisi haline getirmiş, Tüm dünyaya yayılmış satış, servis ve teknik destek ağımla markamızın konusunda kalitenin adı olmasını sağlamıştır.

İlk üretimimizi yaptığımız 1945 yılından beri kullanıcı ihtiyaçları doğrultusunda sürekli gelişim içerisinde olan ürün yelpazemiz sayesinde ilk günden beri pazar lideri olma konumumuzu koruyarak sektöre yön veren kuruluş olmanın haklı gururunu yaşıyoruz.

Her nerede merdane, şaft ve spindle gibi dönen makine elemanlarına su, buhar, kızgın yağ, hava ve benzeri akışkan veya gazların transferi söz konusu olursa, döner bağlantı elemanları kullanımı vazgeçilmez ve alternatifsiz bir ihtiyaç halini almaktadır.

**DEUBLIN**, Döner Bağlantı Elemanları ile ilgili rakipsiz çözümlerini kullanıcı hizmetine 60 yıldan fazla tecrübe ve bilgi birikimine sahiptir.

Standart ürün yelpazemiz kullanıcı ihtiyaçlarına büyük oranda cevap vermekle birlikte özel ihtiyaç ve tasarımlar için özel Döner Bağlantı Elemanları da üretilmektedir. Böylece ihtiyaca en uygun çözüm verilmektedir. Kullanıcılar ile sürekli bağlantı ve işbirliği halinde olmamız sürekli gelişim içerisinde olmamızın temel sebeplerindendir.

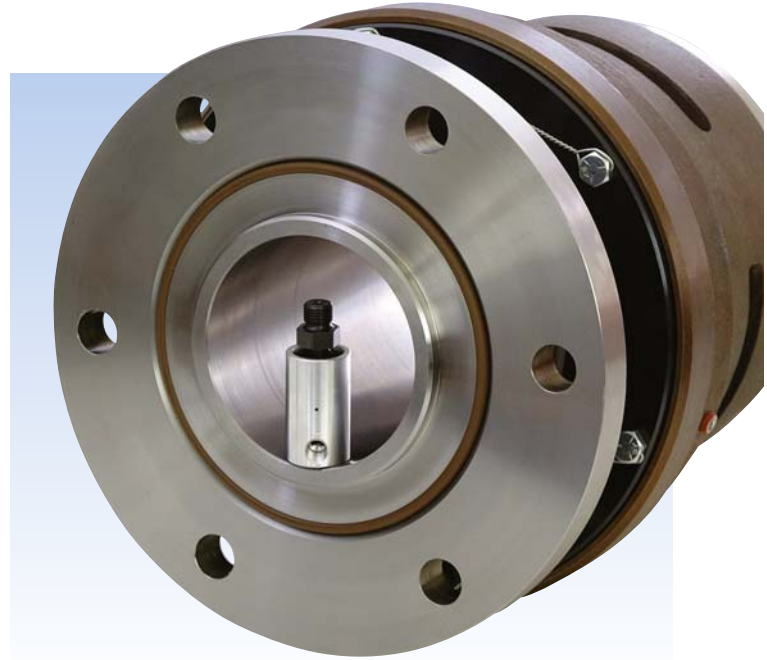
Kalite bilincimiz attığımız adımlarda bizlere cesaret vermektedir. Tüm **DEUBLIN** Ürünlerinde, En kaliteli ürün, en uygun fiyat ve büyük bir oranda derhal teslim olmak üzere zamanında teslim özellikleri standart özelliklerdir. Elbette bahsettiğimiz kalite standartlarına sahip olmak entegre bir toplam kalite yönetim sistemi ve iyi bir yönetim organizasyonu ile oluşmaktadır.

### **Kalite, Takım Çalışmasının Bir Sonucudur !**



**DEUBLIN**, Merkezi olan Waukegan ABD'deki fabrikasında yaklaşık 50 yıldır, Almanya ve İtalyadaki fabrikalarında ise Avrupa, Afrika ve Yakın Doğu için yaklaşık 30 yıldır üretim yapmaktadır. Ayrıca Avrupa'nın hemen her ülkesindeki tedarik merkezlerinin yanısıra Almanya Bölgesel, Avusturya, Brezilya, Çin, Fransa, Güney Kore, İngiltere'deki, İspanya, İsveç, İtalya, Japonya, Kanada, Meksika, Polonya, Rusya ve Singapur ofisleri, gelişmiş ve gelişmekte olan tüm ülkelerdeki temsilcilikleri ile dünya çapında bir satış, servis ve teknik destek ağı oluşturulmuştur.

**DEUBLIN**, Tecrübesi, Sınırsız destek anlayışı ve Organizasyonu ile Döner Bağlantı Elemanı ihtiyaçlarınızda en büyük yardımcınızdır.



**DEUBLIN** Toplam Kalite Yönetimi Sistemine Alman Standartları Enstitüsü tarafından 1996 yılında DIN EN ISO 9001 sertifikası verilmiş, aynı sertifikasyon Kasım 2002'de yenilenmiş, ek olarak Çevresel Yönetim Sertifikasyonu da yapılmıştır (DIN EN ISO 14001). Ekim 2002'de sertifikasyon yenilemesi ile birlikte DIN EN ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi sertifikasına sahip olunmuştur. Mart 2009'da Uluslararası Yetkilendirilmiş Yükümlü (AEO Authorised Economic Operator) sertifikasına sahip olan **DEUBLIN** tedarik zincirinin güvenliği ve gümrük uluslararası gümrük mevzuatına uygunluğunu tescil etmiştir. Böylece malzeme akışı hızlandırılmış ve güvenilirlik artırılmıştır.

**DEUBLIN** Standartları belirler.



**DEUBLIN** ürün seçim tablosu için lütfen iç sayfaya bakınız



# DEUBLIN Döner Bağlantı Elemanları Seçim Tablosu

Ürün Seçim No:  
HS 84 87 90.90

Ölçü	Seri	Azami Çalışma Koşulları			Özellikler	Sayfalar
		P bar	T °C	n RPM		
<b>120 °C'ye kadar Su ve Kızgın Yağ uygulamaları için 6 - 22</b>						
DN 10 - 50	57	10	90	3.500	kendinden yağlı	6 - 11
DN 10 - 50	55	50	120	3.500	genel kullanım amaçlı, standart	7 - 11
DN 40, 50 & 65	555, 655, 755	50	120	1.500	genel kullanım amaçlı, standart	12 - 13
DN 65	755	14	120	750	genel kullanım amaçlı, rotorda flanş bağlantılı	14
DN 80	57 Sadece su	10	120	500	standart rotorda dişli veya flanş bağlantılı	15 - 16
DN 10 - 40	54	120	71	3.500	kartuşlu tamir kiti seçeneği	17
DN 50 - 100	6000	10	120	750	su uygulaması için	18 - 21
DN 125	F	10	120	750	paslanmaz çelik	22
<b>230 °C'ye kadar Buhar ve Kızgın Yağ için 23 - 30</b>						
DN 10 & 15	N Buhar	17	200	750	karbon grafit yatak ve küresel sızdırmazlık elemanı	23
DN 10 & 15	N Kızgın Yağ	7	230	750	karbon grafit yatak ve küresel sızdırmazlık elemanı	23
DN 20 - 50	9000 Buhar	10	185	400	karbon grafit yatak ve küresel sızdırmazlık elemanı	24 - 25
DN 40	HPS Buhar	17	200	400	Koruge karton makineleri için	26
DN 20 - 125	H Buhar	10	185	180	karbon grafit yatak ve küresel sızdırmazlık elemanı	27 - 30
DN 20 - 125	H Kızgın Yağ	7	230	350	karbon grafit yatak ve küresel sızdırmazlık elemanı	27 - 30
<b>Hava ve Hidrolik uygulaması için 31 - 45</b>						
DN 10 - 50	14000	60	120	1.500	kendinden destekli veya şaft içine montajlı tipler	31
DN 6 - 40	1005, 1102, 1115 1205, 2200, 250 355, 452	70	120	3.500	standart uygulamalar için özel çalışma koşulları için sayfa 32	32 - 34 32 - 34
DN 6 - 10	1005, 1102, 1115	70	120	3.500	şaft içine montajlı tip	34
DN 8 - 40	D	450	120	20	yüksek basınçlı uygulamalar için	35
DN 8 - 25	AP	400	90	1.500	yüksek basınç ve yüksek devirli su ve hidrolik uygulamaları için	36
DN 8 - 20	7100	250	60	500	yüksek basınçlı hid. yağ	37
DN 8 - 20	1690, 1790, 1890	210	120	250	Tandem tip	38 - 39
DN 8 & 15	17, 21 & 2117	210	120	250	DEU-PLEX	40
DN 10 & 15	1379, 1479	250	80	250	çok amaçlı	41
DN 10	1500	10	120	1.500	DEU-PLEX tip (yağlı hava için)	42
DN 15	1590, 1579	70	120	1.500	DEU-PLEX	43
DN 6 - 10	2620	140	71	12.000	Çeşitli akışkanlar için çift geçişli	44 - 45
<b>Soğutma Sıvıları için 46 - 48</b>						
DN 6 - 10	1116	70	71	12.000	Sürekli akışa uygun kapalı tip sızdırmazlık grubu	46
DN 10	1101	105	71	15.000	Closed Seal for... yüksek devirli soğutma uygulamaları için	47
DN 6 - 10	1109	140	71	20.000	Kuru çalışabilir tip (POP-OFF™), kendinden destekli	48
<b>Sürekli Döküm Hatları, Su uygulamaları için 49</b>						
DN 15 - 40	2400	10	120	100	şaft içi montajlı tip	49
<b>Özel Uygulamalar için Uygun Tipler 50 - 51</b>						
SP0152		8 / 200	70	500	Döner table uygulamaları için 7 geçişli modeller (hava ve hidrolik yağ)	50
SP0202		210 / 10	80	10	Taret uygulamasına özel 10 geçişli model (Hidrolik yağ ve hava)	50
7100-1010 + SP0077		100 / 400	70	450 / 600	Sac sarıcı mandreller için özel tandem tip Döner Bağlantı Elemanı (Hidrolik yağ ve gres)	50
SP0231		6 / 3 / 1	80	100	4 geçişli, Elektrikli Döner Kontak Bileziği entegre edilmiş Döner Bağlantı Elemanı (Su, Hava ve Helyum transferleri için)	51
6506-230-131032		10	160	1.300	Çift geçişli kızgın yağ uygulamaları	51
7000-081		10	93	1.500	ATS uygulaması (hava)	51

## DİKKAT!

İzin verilen limitlerin üzerindeki uygulamalarınız için lütfen mühendislik departmanımıza danışınız. İhtiyacımız olan bilgiler; Akışkan Tipi, Büyüklük, Hız(RPM), Basınç, Sıcaklık. Lütfen montaj ve kullanım esnasında, sayfa 56'teki "Hortum Bağlantı ve Yerine Montaj" talimatlarımızı dikkate alınız.

- Ölçüler mm cinsinden olmalıdır.

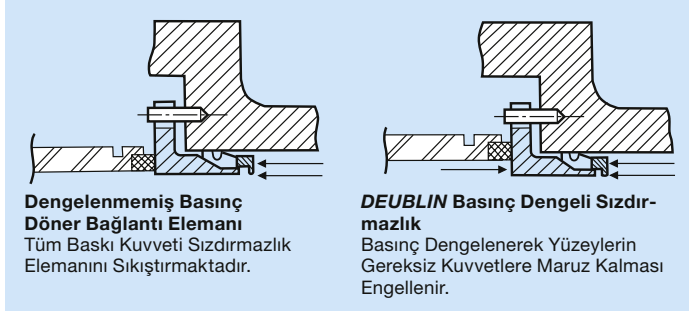
Önceden haber vermeksizin teknik ve ölçüsel değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

# Sızdırmazlık

İlk Döner Bağlantı Elemanları, sızdırmazlık yüzeylerinin temasını içerisinden geçen akışkanın basıncı ve baskı yayının uyguladığı kuvveti yüzeylere kontrolsüz bir biçimde direkt olarak uygulayarak sağlardı. Basınç yükseldikçe yüzeyleri birbirine bastıran kuvvet artmakta ve sağlanmaktaydı.

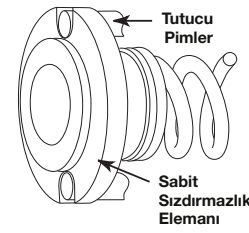
Bu yüzden bu tip Döner Bağlantı Elemanları "Basıncı Döner Bağlantılar" Olarak adlandırılırdı.

Yüzeylere uygulanan baskı kuvveti arttıkça sürtünme ve döndürme momenti artmakta dolayısı ile de aşınmalar çabuklaşmaktaydı.



Sonuç olarak kullanım ömrünün çok az olması ve döndürme momentinin yüksek olmasından kaynaklanan ek güç gereksinimi bu malzemelerin performansını tatminkar kılmamaktaydı. **DEUBLIN**, Döner Bağlantı Elemanı teknolojisinde devrim yaratan "Balanced Sealing" "Basınç Dengeli Sızdırmazlık" teknolojisini geliştirerek tüm bu dezavantajları bertaraf etmiş ve günümüz yüksek performanslı Döner Bağlantı Elemanlarını hizmete sunmuştur.

"Basınç Dengeli Sızdırmazlık" basit anlatımla, sızdırmazlık elemanlarının maruz kaldığı baskı kuvvetlerinin dengelenerek, yüzeylerin birbirine sadece sızdırmazlığı sağlayacak kadar sürtünmesinin sağlanmasıdır. Böylece sürtünme, dolayısıyla aşınma ve döndürme momenti azaltılarak malzeme ömrü uzar ve enerji tasarrufu sağlanır.



Baskı yüzeylerine uygulanan kuvvetlerin dengelenmesi ile sürtünmenin azaltılmasına ek olarak, sızdırmazlık elemanları arasına giren akışkanın oluşturduğu film tabakası da sürtünmeyi azaltan diğer bir unsurdur.

Basıncısız bir sızdırmazlık uygulamasında sızdırmazlık sadece baskı yayının yüzeylerde oluşturduğu kuvvet ile sağlanır (Bkz. Resim).

## Üretim

Tüm **DEUBLIN** ürünleri en son üretim teknikleri ile en ileri kalite standartlarına haiz olarak üretilmekte ve tüm ürünler tek tek test edilmektedir. Modern CNC işleme merkezlerimiz yüksek kalitedeki materyelleri en ileri işleme teknikleri ile hatasız parçalar haline getirmekte, en uygun montaj teknikleri ile montaj yapılmakta ve toplam kalite bilinci ile hizmete sunulmaktadır.

Sevke hazır hale gelmiş tüm Döner Bağlantı Elemanlarımız tek tek test edilmiş ve ek bir işleme gerek kalmadan en üst performansta çalışmaya hazırdır.

Bir Döner Bağlantı Elemanının kalbi sızdırmazlık elemanlarıdır. Bu elemanlar çok çeşitli olmakla beraber genelde çelik, karbon grafit, bronz, seramik, tungsten karbit veya silikon karbit olarak seçilmektedir. **DEUBLIN** tamamen özel kompozit malzemelerden seçilen sızdırmazlık elemanlarının yüzeylerini özel sistemlerle taşıyarak yüzey pürüzlülüğünü 0,025 RMS'ye kadar azaltır. Bu değer 2 ışık bandı anlamına gelir ki buda neredeyse pürüzsüz bir yüzey demektir. Bu özelliği test etmek için tüm yüzeyler Mono-Kromatik ışık altında kontrol edilir (Resimde Görülmektedir).



Özel Sistemlerle Taşlanmış Sızdırmazlık Elemanları



CNC İşleme Merkezlerimiz

## Bu katalogdaki vida diş özellikleri

Sembol	Açıklama
1/2 NPT	Amerikan Ulusal Konik Vida Diş
5/8-18 UNF	Bütünleşmiş Ulusal Vida Dişi Ölçüleri
1-14 UNS	Bütünleşmiş Ulusal Özel Vida Dişleri
RH ve LH	Sağ Diş veya Sol Diş (Diş Paso Yönü)
Rp 1/2	ISO 7/1 (DIN 2999) Boru Diş (içe silindirik)

Sembol	Açıklama
G 1/2	ISO 228 (DIN 259) Düz Boru Diş (GAS Diş)
M 22x1,5	ISO Metrik Diş
R 1/8	ISO 7/1 (DIN 2999) Boru Diş (dışa konik)
Rc 3/4	ISO 7/1 (DIN 2999) Boru Diş (içe konik)

# Kalite ve Güvenilirlik

Yılların getirdiği tecrübe, müşteriler ile sürekli diyalog, gerek kullanıcılar ile birlikte ve gerekse de kendi bünyesinde durmaksızın yapmakta olduğu Ar-Ge faaliyetleri **DEUBLIN**'i en güvenilir, en kaliteli ve tüm teknolojik yenilikleri içerisinde barındıran Döner Bağlantı Elemanı markası haline getirmiştir. Tüm uygulamalar için sunulan en uygun çözümleri sayesinde maksimum kullanım ömrü ve en düşük maliyet garanti altına alınmıştır.

**DEUBLIN**'in üstün özelliklerinin yanısıra bir önemli husus da temiz ve becerikli montaj ve saklama koşullarının uygunluğudur. Kullanıcının memnuniyeti açısından çok önemli olan bu hususlara da firmamız azami önemi vermektedir. Pazar ihtiyaçları günümüzde sürekli daha fazla kullanım ömrü olan ve daha özellikli yeni modeller yönündedir. Ürünlerimiz yeni gelişmelere uygun olarak sürekli geliştirilmekte ve kullanım ömrü daha uzun olan sızdırmazlık elemanları ile modifiye edilmektedir. Böylece kullanıcı talepleri



karşılanmaktadır. **DEUBLIN** yukarıda belirtilen daha uzun ömürlü sızdırmazlık kombinasyonlarına toplu olarak E.L.S. (Uzatılmış Sızdırmazlık Ömrü) adını vermektedir.

## Servis

**DEUBLIN**'de Müşteri Odaklı Servis anlayışı ile hareket edilmektedir. Bunun anlamı;

**DEUBLIN**'de müşteri ihtiyaçları, temsilcilerimizin müşteri ile direkt teması ile hatasız belirlenir. Temaslarımızda gereksinimler doğrultusunda en uygun performans ve maliyetli ürün seçimi yapılarak genelde stoktan teslim olmak üzere en uygun teslim süreleri ile ilgili planlamalar yapılır. Son olarak da ek çabuk hata tespiti ve en kısa problem ve makine duruş süreleri için gerekli hazırlıklar yapılarak uygulamaya geçilir. Tamamen elektronik ortamda kontrol edilen stok ve üretim sistemlerimiz sayesinde **DEUBLIN**'de teslim süreleri önemli bir unsur olmaktan çıkmıştır.

Sadece bazı özel ürünlerle ilgili teslim süreleri söz konusu olmakta ancak modern üretim sistemimiz sayesinde bu süreler minimize edilmektedir.

Yüksek performanslı CAD tasarım yazılımlarımız sayesinde özel ihtiyaçlar kolayca standart modelin modifiyesi veya yeni bir model tasarımı ile karşılanmakta, kullanıcıya çok kısa bir sürede ürünle ilgili teknik detay çizimleri ve fiyat bildirilmektedir. Teklifin onayı halinde elektronik ortamdaki tasarım bilgileri sayesinde derhal üretime geçilebilmektedir.

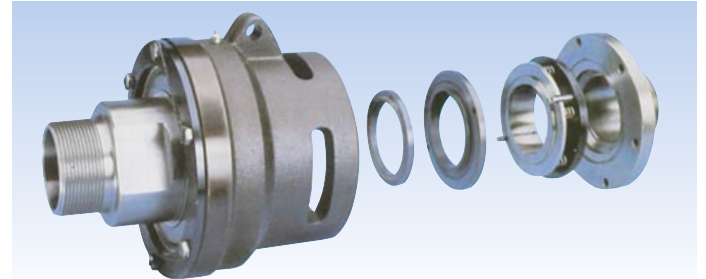
## Tamir - Bakım

Temel olarak tüm **DEUBLIN** Döner Bağlantı Elemanları fabrikamızda tamir edilme imkanına sahiptir.

Fabrikamıza gelen bir Ürün derhal sökülerek temizlenir, aşınmış parçalar yenileri ile değiştirilir. Montaj ve testler sonrası kullanıcı yenisinden farksız olan ürününü yeni ürün garantisi ile alarak sisteminde güvenle kullanabilir.

Garanti kapsamında olan ürünlerin kesinlikle açılmadan tarafımıza gönderilmesi gerekmektedir. Açılan ürünler garanti kapsamı dışında kalmaktadır. Firmamızda açılan ürünlerle ilgili bir rapor hazırlanarak kullanıcı bilgisine sunulmakta duruma göre bedelsiz veya bedelli olarak tamir ve bakımları yapılmaktadır.

**DEUBLIN** ürünlerinin tamamına yakını, komple yenileme seti ve sızdırmazlık setleri ile tamir edilebilmektedir. Her tür aşınma derecesine uygun tamir kiti mevcuttur. Tüm kitler, ilgili tamir



talimatlarıyla birlikte sipariş edilebilir. (sipariş için kodlama sistemini kullanınız)

## Kodlama Sistemi

**DEUBLIN** Ürün kodlama sistemi 2, 3 ve 4'lü numara guruplarından oluşmaktadır. Her numara gurubu uygulama, ürün serisi, sızdırmazlık kombinasyonu, rotor tipi gibi özellikleri belirtir. (Bkz. Örnek)

Servis kitlerinin sipariş numaraları, ilgili Döner Bağlantı Elemanı kod numarasından farklı olarak servis kapsamını ifade eden (B veya C) rumuzlarını içermektedir. "B" harfi yenileme kiti ve "C" harfi sızdırmazlık seti anlamına gelmektedir. (Bkz. Örnek)

Tüm 54, 55 ve 57 serisi döner bağlantı elemanlarının, potansiyel yanıcı ve patlayıcı ortamlarda kullanım esaslarını düzenleyen ATEX direktiflerine uygun tipleri mevcuttur. ATEX uyumlu ürünler kodlamada ilk iki sayı grubu arasında bulunan "X" simgesi ile simgelenir (Örn: 255X000-284).

### Kodlama Örneği:

255-000-284

rotor  
sızdırmazlık  
kombinasyonu  
model / seri / ölçü

250-681

DUO çift geçiş dirseği  
tipi  
seri / ölçü

255-000B284

yenileme kiti

257-000C

sızdırmazlık seti

255X000-284

ATEX uyumlu ürünler



### Çalışma Koşulları

Max. Su Basıncı		150 PSI	10 bar
Max. Devir			
Düz Diş Rotor:	Model	57-257	3,500 RPM
		357	3,000 RPM
		527-557	2,500 RPM
		657	750 RPM
			3,500 min <sup>-1</sup>
			3,000 min <sup>-1</sup>
			2,500 min <sup>-1</sup>
			750 min <sup>-1</sup>
Max. Sıcaklık		90 °C	> 90 °C Lütfen Sorunuz

# DEUBLIN

## 57 Serisi Döner Bağlantı Elemanları Silikon Karbit Sızdırmazlık Elemanı Su Uygulamaları İçin, DN 10 - 50

- Tek veya Çift Geçiş
- Kendinden Yataklama
- Radyal Tip Gövde Bağlantısı
- Basınç Dengeli Sızdırmazlık Özelliği
- Ayrılabilir Tip Pimle Sabitlenmiş Rotor Sızdırmazlık Elemanı
- Değişebilen Sızdırmazlık Seti
- Yağlama Gerektirmez
- Düşük Filtrasyonlu Sularda Çalışabilme
- Gövdede 3 Adet Sızıntı ve Hava Alma Deliği
- Dövme Pirinç Gövde
- Paslanmaz Çelik Rotor
- Ek Özellikler:  
Sızıntı Hatlarına Dış Çekilmiş Modeller  
Rulmanlar Sızıntıya Karşı Korumalı  
Nikel Kaplı Versiyonlar

Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.

### 57 Serisi Tork Değerleri

DN	ft.lbs	Nm
10	0.18	0,25
15	0.37	0,50
20	0.74	1,00
25	1.48	2,00
32	1.62	2,20
40	2.14	2,90
50	3.32	4,50

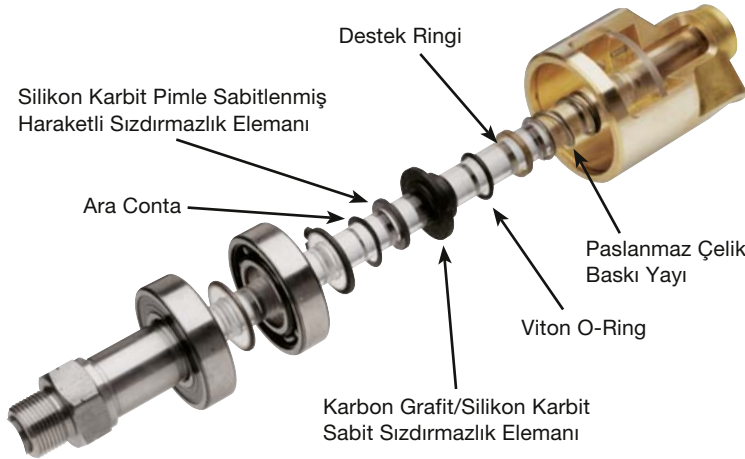
### Sızdırmazlık Seti – Standart

- Karbon Grafit/Silikon Karbit
- Çok Uzun Çalışma Ömrü

### Sızdırmazlık Seti – E.L.S. (Uzatılmış Sızdırmazlık Ömrü)

- Silikon Karbit/Silikon Karbit Zor Koşullar İçin  
(Örn. Düşük Su Kalitesi)

**Tüm 54,55 ve 57 serisi ürünlerimizin potansiyel yanıcı ve patlayıcı ortamlarda çalışabilen ATEX standardında modelleri mevcuttur.**



## Tamir & Bakım

57 Serisi uzun kullanım ömrü ve bakım kolaylığı sebebiyle eşsiz bir üründür. Diğer Döner Bağlantı Elemanlarından Farklı olarak Rotora sabit olmayan sızdırmazlık elemanları sayesinde bakım sadece sızdırmazlık setini değiştirerek yapılabilir. Böylece hem kolay, hem hızlı, hem de çok ekonomik bir biçimde tamir edilebilir. Diğer parçalar arıza yapmadığı müddetçe aynı bakım tekrarlanabilir.

Tamir Kitleri sipariş numaraları için lütfen sayfa 5'e bakınız.



# DEUBLIN

## 55 Serisi Genel Kullanım Amaçlı Döner Bağlantı Elemanları, DN 10 - 50



### Çalışma Koşulları

Max. Su Basıncı	Model 55 -555	750 PSI	50 bar
Max. Su Basıncı	Model 655	200 PSI	14 bar
Max. Doymuş Buhar Basıncı (Aralıklı)		14 PSI	1 bar
Max. Kızgın Yağ Basıncı		100 PSI	6,6 bar
Max. Devir			
Düz Dişli Modeller:	Model 55 -255	3,500 RPM	3,500 min <sup>-1</sup>
	355	3,000 RPM	3,000 min <sup>-1</sup>
	525 -555	2,500 RPM	2,500 min <sup>-1</sup>
	655	750 RPM	750 min <sup>-1</sup>

Max. Sıcaklık 120 °C > 120 °C Lütfen Sorunuz

- Tek ve Çift Geçişli tasarım
- Kendinden Destekli
- Gövde bağlantısı radyal
- Basınç dengeli sızdırmazlık
- Gövde üzerinde 3 sızıntı ve havalandırma deliği
- Dövme piriç gövde
- Paslanmaz çelik rotor
- isteğe bağlı özellikler:
  - diş çekilmiş sızıntı delikleri, suya dayanıklı rulmanlar, nikel kaplı ve/veya düşük döndürme momentli modeller.
- Yağlama talimatları için sayfa 52 ye bakınız

Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.

### 55 Serisi Tork Değerleri

DN	ft.lbs	Nm
10	0.25	0,34
15	0.35	0,50
20	0.50	0,68
25	1.25	1,80
32	1.25	1,80
40	2.50	3,40
50	3.00	4,07

### Sızdırmazlık Seti – Standart

- Karbon Grafit/Bronz su uygulaması için
- çok amaçlı kullanım

### Opsiyonel:

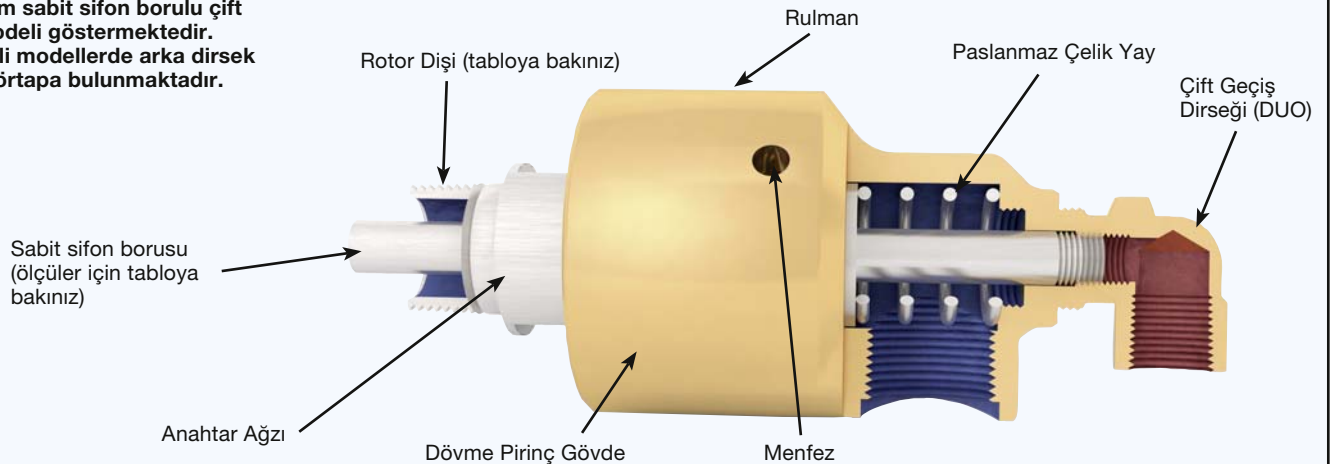
- Karbon Grafit/Seramik kızgın yağ, sıcak su ve doymuş buhar uygulamalarında

### Sızdırmazlık Seti – E.L.S. (Uzatılmış Sızdırmazlık Ömrü)

- Tungsten Karbit/Seramik zor koşullar için (düşük su kalitesi), max. sıcaklık 90°C

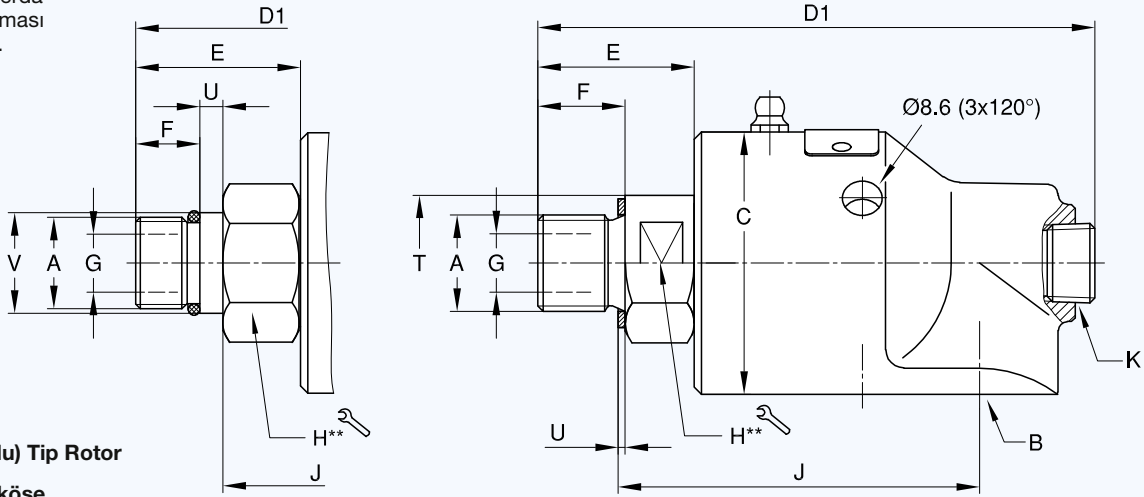
Tüm 54,55 ve 57 serisi ürünlerimizin potansiyel yanıcı ve patlayıcı ortamlarda çalışabilen ATEX standardında modelleri mevcuttur.

Kesit resim sabit sifon borulu çift geçişli modeli göstermektedir. Tek geçişli modellerde arka dirsek yerinde körtapa bulunmaktadır.



## 55 ve 57 Serisi - Tek Geçişli Modeller DN 10 - 50

Tek Geçişli modeller akışkan giriş dönüş hatları merdinenin iki tarafında olması durumunda kullanılır.



Merkezcemeli (Pilotlu) Tip Rotor

\*\* DN 10 - 20 = altı köşe  
DN 25 - 50 = tek anahtar ağız

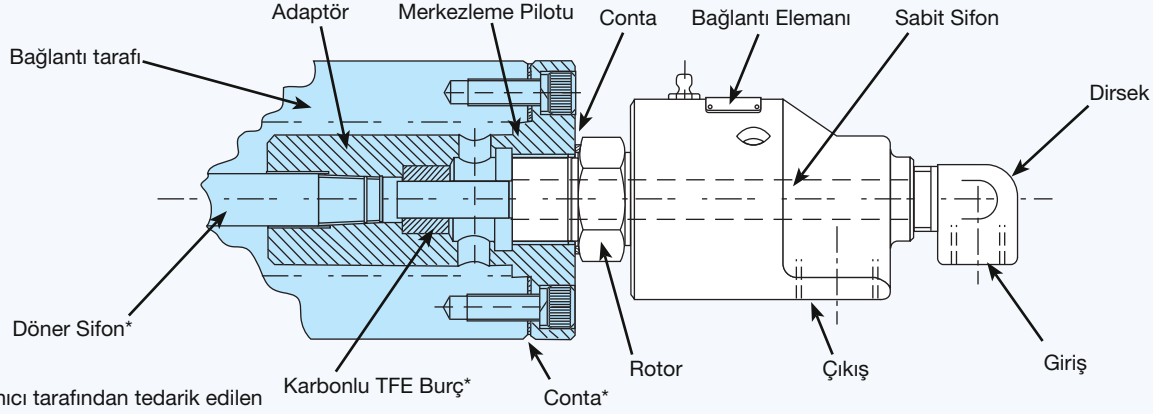
DN	B	Ürün Kodu (Ana Modeller)				A	C	D <sub>1</sub>	E	F	G	H	J	K	T	U	V	kg	
		Model 57 STD	Model 57 E.L.S.	Model 55 STD	Model 55 E.L.S.														Rotor Bağlantı Ölçüleri
10	G 3/8	57-130-094	57-145-094	55-655-094	55-842-192	G 3/8	RH	45	100	26	16	9,5	22	64	1/4	-	1,5	-	0,6
	G 3/8	57-130-095	57-145-095	55-655-095	55-842-193	G 3/8	LH	45	100	26	16	9,5	22	64	1/4	-	1,5	-	0,6
	3/8 NPT	57-000-094	57-050-094	55-000-094	55-147-192	G 3/8	RH	45	100	26	16	9,5	22	64	1/4	-	1,5	-	0,6
	3/8 NPT	57-000-095	57-050-095	55-000-095	55-147-193	G 3/8	LH	45	100	26	16	9,5	22	64	1/4	-	1,5	-	0,6
15	G 1/2	157-130-151	157-145-151	155-122-151	155-754-252	G 1/2	RH	57	119	35	19	12,7	30	79	3/8	-	1,5	-	1,2
	G 1/2	157-130-152	157-145-152	155-122-152	155-754-253	G 1/2	LH	57	119	35	19	12,7	30	79	3/8	-	1,5	-	1,2
	G 1/2	157-130-738	157-145-738	155-122-738	155-754-739	M 20 x 1,5	RH	57	121	37	14	12,7	30	79	3/8	-	5	22g6	1,2
	G 1/2	157-130-835	157-145-835	155-122-835	155-754-833	M 20 x 1,5	LH	57	121	37	14	12,7	30	79	3/8	-	5	22g6	1,2
	1/2 NPT	157-000-151	157-050-151	155-000-151	155-208-252	G 1/2	RH	57	119	35	19	12,7	30	79	3/8	-	1,5	-	1,2
	1/2 NPT	157-000-152	157-050-152	155-000-152	155-208-253	G 1/2	LH	57	119	35	19	12,7	30	79	3/8	-	1,5	-	1,2
20	G 3/4	257-130-284	257-145-284	255-269-284	255-421-445	G 3/4	RH	73	136	34	19	17,5	36	95	1/2	-	2	-	2,1
	G 3/4	257-130-285	257-145-285	255-269-285	255-421-446	G 3/4	LH	73	136	34	19	17,5	36	95	1/2	-	2	-	2,1
	G 3/4	257-130-014	257-145-014	255-269-014	255-421-469	M 35 x 1,5	RH	73	140	38	15	17,5	41	102	1/2	-	2	-	2,2
	G 3/4	257-130-015	257-145-015	255-269-015	255-421-470	M 35 x 1,5	LH	73	140	38	15	17,5	41	102	1/2	-	2	-	2,2
	G 3/4	257-130-048	257-145-048	255-269-458	255-421-936	M 27 x 1,5	RH	73	137	35	15	17,5	36	92	1/2	-	6	28g6	2,1
	G 3/4	257-130-104	257-145-104	255-269-459	255-421-937	M 27 x 1,5	LH	73	137	35	15	17,5	36	92	1/2	-	6	28g6	2,1
	3/4 NPT	257-000-284	257-050-284	255-000-284	255-052-445	G 3/4	RH	73	136	34	19	17,5	36	95	1/2	-	2	-	2,1
	3/4 NPT	257-000-285	257-050-285	255-000-285	255-052-446	G 3/4	LH	73	136	34	19	17,5	36	95	1/2	-	2	-	2,1
25	G 1	357-130-222	357-145-222	355-204-222	355-215-378	G 1	RH	83	163	42	22	25	36	108	3/4	45	2	-	3,1
	G 1	357-130-223	357-145-223	355-204-223	355-215-379	G 1	LH	83	163	42	22	25	36	108	3/4	45	2	-	3,1
	G 1	357-130-235	357-145-235	355-204-235	355-215-381	M 35 x 1,5	RH	83	157	36	15	25	36	108	3/4	45	2	-	3,1
	G 1	357-130-236	357-145-236	355-204-236	355-215-382	M 35 x 1,5	LH	83	157	36	15	25	36	108	3/4	45	2	-	3,1
	1 NPT	357-000-222	357-050-222	355-000-222	355-064-378	G 1	RH	83	163	42	22	25	36	108	3/4	45	2	-	3,1
	1 NPT	357-000-223	357-050-223	355-000-223	355-064-379	G 1	LH	83	163	42	22	25	36	108	3/4	45	2	-	3,1
32	G 1 1/4	527-130-054	527-145-054	525-301-054	525-398-122	G 1 1/4	RH	91	189	54	28	31,8	46	119	1	58	2	-	4,1
	G 1 1/4	527-130-055	527-145-055	525-301-055	525-398-123	G 1 1/4	LH	91	189	54	28	31,8	46	119	1	58	2	-	4,1
	1 1/4 NPT	527-000-054	527-050-054	525-000-054	525-097-122	G 1 1/4	RH	91	189	54	28	31,8	46	119	1	58	2	-	4,1
	1 1/4 NPT	527-000-055	527-050-055	525-000-055	525-097-123	G 1 1/4	LH	91	189	54	28	31,8	46	119	1	58	2	-	4,1
40	G 1 1/2	557-130-198	557-145-198	555-385-198	555-378-288	G 1 1/2	RH	108	228	72	29	38	55	149	1 1/4	65	2	-	6,7
	G 1 1/2	557-130-199	557-145-199	555-385-199	555-378-289	G 1 1/2	LH	108	228	72	29	38	55	149	1 1/4	65	2	-	6,7
	G 1 1/2	557-130-200	557-145-200	555-385-200	555-378-418	M 50 x 1,5	RH	108	222	66	23	38	55	149	1 1/4	65	2	-	6,5
	G 1 1/2	557-130-201	557-145-201	555-385-201	555-378-419	M 50 x 1,5	LH	108	222	66	23	38	55	149	1 1/4	65	2	-	6,5
	1 1/2 NPT	557-000-198	557-050-198	555-000-198	555-033-288	G 1 1/2	RH	108	228	72	29	38	55	149	1 1/4	65	2	-	6,7
	1 1/2 NPT	557-000-199	557-050-199	555-000-199	555-033-289	G 1 1/2	LH	108	228	72	29	38	55	149	1 1/4	65	2	-	6,7
50	G 2	657-130-124	657-145-124	655-527-124	655-930-124	G 2	RH	118	248	65	29	47,6	60	165	1 1/4	70	2,5	-	7,6
	G 2	657-130-125	657-145-125	655-527-125	655-930-125	G 2	LH	118	248	65	29	47,6	60	165	1 1/4	70	2,5	-	7,6
	2 NPT	657-000-124	657-050-124	655-500-124	655-502-124	G 2	RH	118	248	65	29	47,6	60	165	1 1/4	70	2,5	-	7,6
	2 NPT	657-000-125	657-050-125	655-500-125	655-502-125	G 2	LH	118	248	65	29	47,6	60	165	1 1/4	70	2,5	-	7,6



## Çift geçiş sifon uygulaması

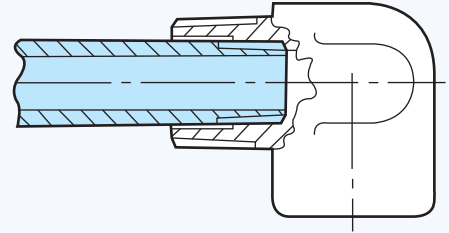
**DEUBLIN** Su Döner Bağlantı Elemanları DUO dirsekler bağlanarak çift geçişli olarak kullanılabilir. Bu dirsekler değişik uygulamalarda kullanılabilmesi için 3 değişik tipte üretilmektedir. Doğru dirseğin seçilebilmesi için uygulama kılavuzları dikkatle incelenmelidir. Aksi halde Döner Bağlantı Elemanı'nın kısa süre içerisinde arıza yapmasına sebep olabilecek problemler oluşabilmektedir.

Uzun sifonlar ve/veya yüksek hızlı uygulamalarda gerilimin sönümlenmesi, su sirkülasyon problemleri veya salgı kaynaklı titreşimlerin malzemeye zarar vermemesi, özel adaptörler ile sifon boyunun minimize edilmesi ile sağlanır. Resimde adaptör örneği verilmiştir.



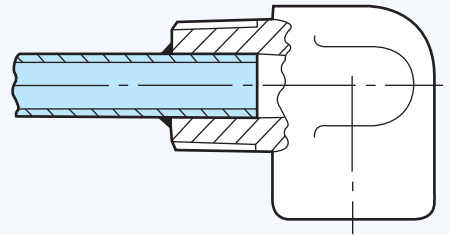
## Dişli sifon borusu

En yüksek akış debisi için kullanılacak en büyük diş ölçüsü seçilir. Uzun sifonların oluşturabileceği yan yük kırılmalarına sebebiyet verebileceğinden sifon uzunluğu Döner Bağlantı Elemanı uzunluğunun 4 katını ( $4 \times D1$ ), hız ise 1000RPM'yi geçmemelidir.



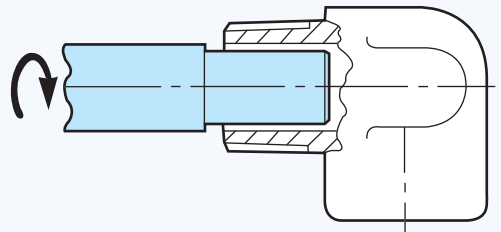
## Sabit sifon

İnce etli paslanmaz çelik boru DUO çift geçiş dirseğine kaynak yapıldığında en hafif, sağlam ve yüksek geçirgenlikli sabit sifon çözümü elde edilmiş olur. İnce etli boru sayesinde dişli modellere göre çok daha yüksek geçirgenliktedir. Optimum çalışma performansı için sifonun boyu Döner Bağlantı Elemanı boyunun 6 katını geçmemelidir ( $6 \times D1$ ). Bu şekilde 3500RPM'lik yüksek hız elde edilebilir.



## Döner Sifon

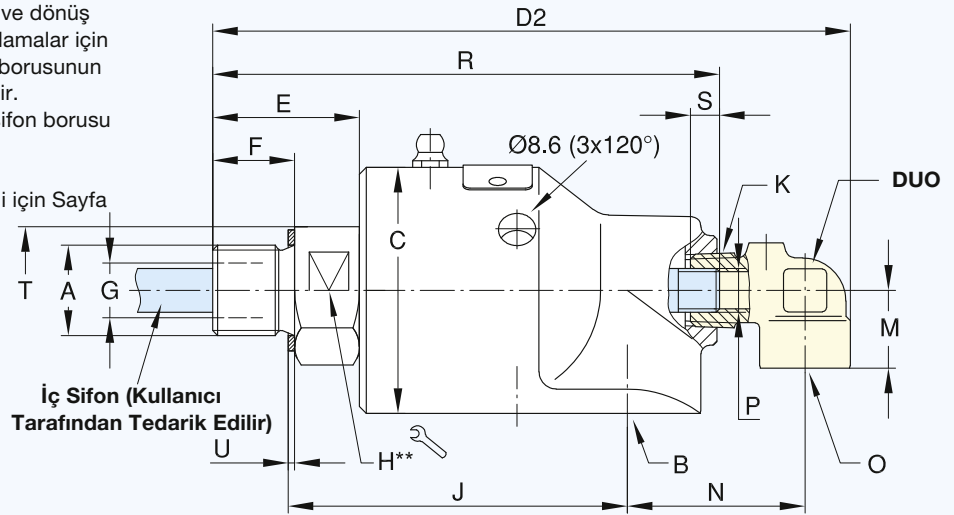
Döner sifonlar beraber dönmesi için merdaneye sabitlenir. DUO dirseği döner sifonu yataklamak ve iç kaçığı minimize etmek için tasarlanmıştır. Sifonun eksen kaçıklığı olmamalı ve dirsek içine konsantrik olarak geçmesi gereklidir. Aksi halde yan yük performansa zarar verebilir. Konsantrikliği sağlamak için sabit tarafta uygun dişler kullanılmalıdır (1"-14" UNS). Hızlar 1000 RPM'yi aşmamalıdır.



## 57 ve 55 Serisi – DN 10 - 50 Dişli Sabit tip sifon dirsekleri

Çift geçişli Döner Bağlantı Elemanları giriş ve dönüş hatları merdanenin tek tarafında olan uygulamalar için kullanılır; Ek bir destek olmaksızın iç sifon borusunun uzunluğu 4 x D2 uzunluğunu geçmemelidir.  
1.000 Dev./Dak. Aşan hızlarda parçalı tip sifon borusu kullanılmalıdır.

Diğer ana modeller ve ağırlıklar ile ilgili bilgi için Sayfa 8'e bakınız.



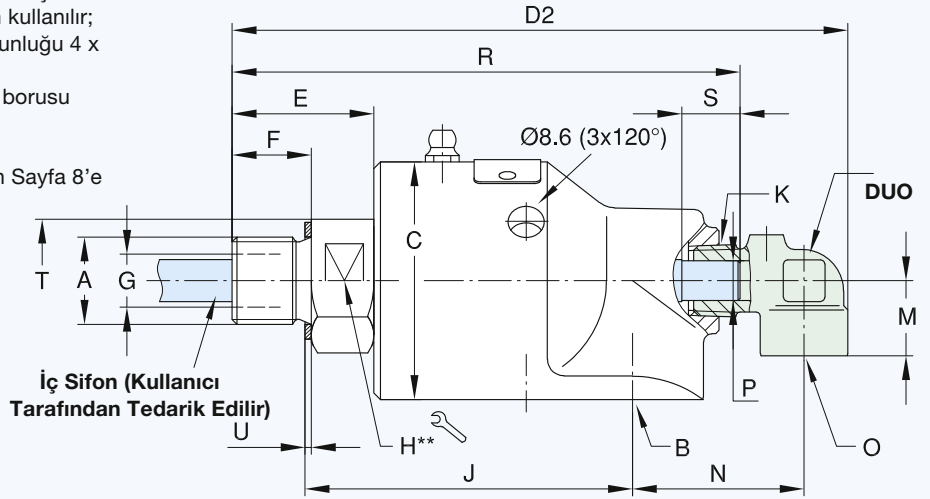
\*\* DN 10 - 20 = altı köşe  
DN 25 - 50 = tek anahtar ağızı

DN	O	Sabit, dış çekilmiş				Döner				Parçalı Ürün Kodu DUO	+ Kendinden merkezlemeli Ürün Kodu DUO	L	P Ø H9	Q	S	D <sub>2</sub>	M	N
		Ürün Kodu DUO	P Boru	R	S	Ürün Kodu DUO	P Boru Ød11	R	S									
10	G 1/4	55-121	M 6	99	8	55-807	5,8	103	20	55-843	---	171	6	5	55	124	18	36
	G 1/4	55-121	M 6	99	8	55-807	5,8	103	20	55-843	---	171	6	5	55	124	18	36
	1/4 NPT	55-120	M 6	99	8	55-446	5,8	103	20	55-445	---	171	6	5	55	124	18	36
	1/4 NPT	55-120	M 6	99	8	55-446	5,8	103	20	55-445	---	171	6	5	55	124	18	36
15	G 3/8	155-581	G 1/8	118	8	155-709	9,8	124	30	150-232	155-981	201	10	8	60	147	18	40
	G 3/8	155-581	G 1/8	118	8	155-709	9,8	124	30	150-232	155-981	201	10	8	60	147	18	40
	G 3/8	155-581	G 1/8	120	8	155-709	9,8	124	30	150-232	155-981	201	10	8	60	149	18	40
	G 3/8	155-581	G 1/8	120	8	155-709	9,8	124	30	150-232	155-981	201	10	8	60	149	18	40
	3/8 NPT	155-199	G 1/8	118	8	155-471	9,8	124	30	155-470	155-797	201	10	8	60	147	18	40
	3/8 NPT	155-199	G 1/8	118	8	155-471	9,8	124	30	155-470	155-797	201	10	8	60	147	18	40
20	G 1/2	251-351	G 1/4	137	12	251-352	12,8	143	32	251-551	251-371	208	13	11	60	171	26	46
	G 1/2	251-351	G 1/4	137	12	251-352	12,8	143	32	251-551	251-371	208	13	11	60	171	26	46
	G 1/2	251-351	G 1/4	141	12	251-352	12,8	146	32	251-551	251-371	208	13	11	60	174	26	46
	G 1/2	251-351	G 1/4	141	12	251-352	12,8	146	32	251-551	251-371	208	13	11	60	174	26	46
	G 1/2	251-351	G 1/4	137	12	251-352	12,8	143	32	251-551	251-371	208	13	11	60	172	26	46
	G 1/2	251-351	G 1/4	137	12	251-352	12,8	143	32	251-551	251-371	208	13	11	60	172	26	46
	1/2 NPT	250-368	G 1/4	137	12	250-681	12,8	143	32	250-680	250-994	208	13	11	60	171	26	46
	1/2 NPT	250-368	G 1/4	137	12	250-681	12,8	143	32	250-680	250-994	208	13	11	60	171	26	46
25	G 1/2	350-912	G 3/8	161	12	350-772	15,8	171	35	350-990	351-173	272	16	14	60	200	28	59
	G 1/2	350-912	G 3/8	161	12	350-772	15,8	171	35	350-990	351-173	272	16	14	60	200	28	59
	G 1/2	350-912	G 3/8	155	12	350-772	15,8	165	35	350-990	351-173	272	16	14	60	194	28	59
	G 1/2	350-912	G 3/8	155	12	350-772	15,8	165	35	350-990	351-173	272	16	14	60	194	28	59
	1/2 NPT	350-255	G 3/8	161	12	350-347	15,8	171	35	350-366	350-974	272	16	14	60	200	28	59
	1/2 NPT	350-255	G 3/8	161	12	350-347	15,8	171	35	350-366	350-974	272	16	14	60	200	28	59
32	G 3/4	525-594	G 1/2	186	14	525-480	21,8	196	40	525-931	525-926	285	22	20	60	234	35	72
	G 3/4	525-594	G 1/2	186	14	525-480	21,8	196	40	525-931	525-926	285	22	20	60	234	35	72
	3/4 NPT	525-079	G 1/2	186	14	525-237	21,8	196	40	525-236	525-592	285	22	20	60	234	35	72
	3/4 NPT	525-079	G 1/2	186	14	525-237	21,8	196	40	525-236	525-592	285	22	20	60	234	35	72
40	G 3/4	451-171	G 3/4	223	16	451-173	25,8	238	44	451-274	451-175	319	26	24	60	270	38	76
	G 3/4	451-171	G 3/4	223	16	451-173	25,8	238	44	451-274	451-175	319	26	24	60	270	38	76
	G 3/4	451-171	G 3/4	216	16	451-173	25,8	232	44	451-274	451-175	319	26	24	60	264	38	76
	G 3/4	451-171	G 3/4	216	16	451-173	25,8	232	44	451-274	451-175	319	26	24	60	264	38	76
	3/4 NPT	450-221	G 3/4	223	16	450-468	25,8	238	44	450-467	451-162	319	26	24	60	270	38	76
	3/4 NPT	450-221	G 3/4	223	16	450-468	25,8	238	44	450-467	451-162	319	26	24	60	270	38	76
50	G 1 1/4	450-534	G 1	252	26	450-612	32,1	253	50	655-174	655-707	382	34	31	60	312	45	96
	G 1 1/4	450-534	G 1	252	26	450-612	32,1	253	50	655-174	655-707	382	34	31	60	312	45	96
	1 1/4 NPT	451-242	G 1	252	26	450-625	31,8	253	50	655-966	655-968	382	34	31	60	312	45	96
	1 1/4 NPT	451-242	G 1	252	26	450-625	31,8	253	50	655-966	655-968	382	34	31	60	312	45	96

### 57 ve 55 Serisi – DN 10 - 50 Döner tip sifon dirsekleri

Çift geçişli Döner Bağlantı Elemanları giriş ve dönüş hatları merdanenin tek tarafında olan uygulamalar için kullanılır; Ek bir destek olmaksızın iç sifon borusunun uzunluğu  $4 \times D2$  uzunluğunu geçmemelidir. 1.000 Dev./Dak. Aşan hızlarda parçalı tip sifon borusu kullanılmamalıdır.

Diğer ana modeller ve ağırlıklar ile ilgili bilgi için Sayfa 8'e bakınız.

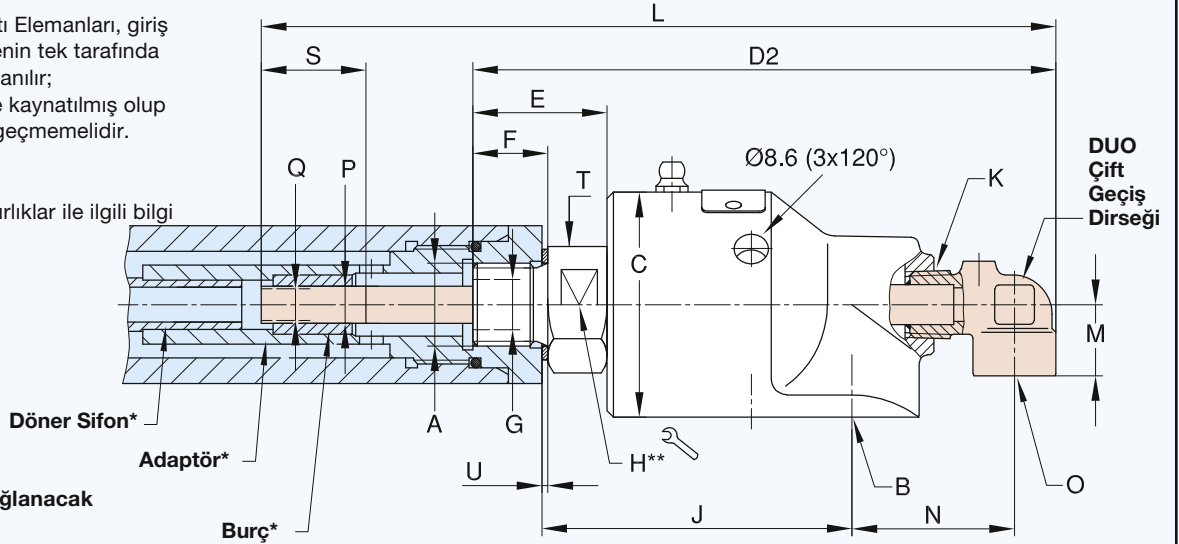


\*\* DN 10 - 20 = altı köşe  
DN 25 - 50 = tek anahtar ağızı

### 57 ve 55 Serisi – DN 10 - 50 Parçalı tip kaynaklı sifon dirsekleri

Çift geçişli Döner Bağlantı Elemanları, giriş ve dönüş hatları merdanenin tek tarafında olan uygulamalar için kullanılır; sifon borusu arka dirseğe kaynaklanmış olup boru  $4 \times D2$  uzunluğunu geçmemelidir. Max. Hız 3.500 RPM;

Diğer ana modeller ve ağırlıklar ile ilgili bilgi için Sayfa 8'e bakınız.

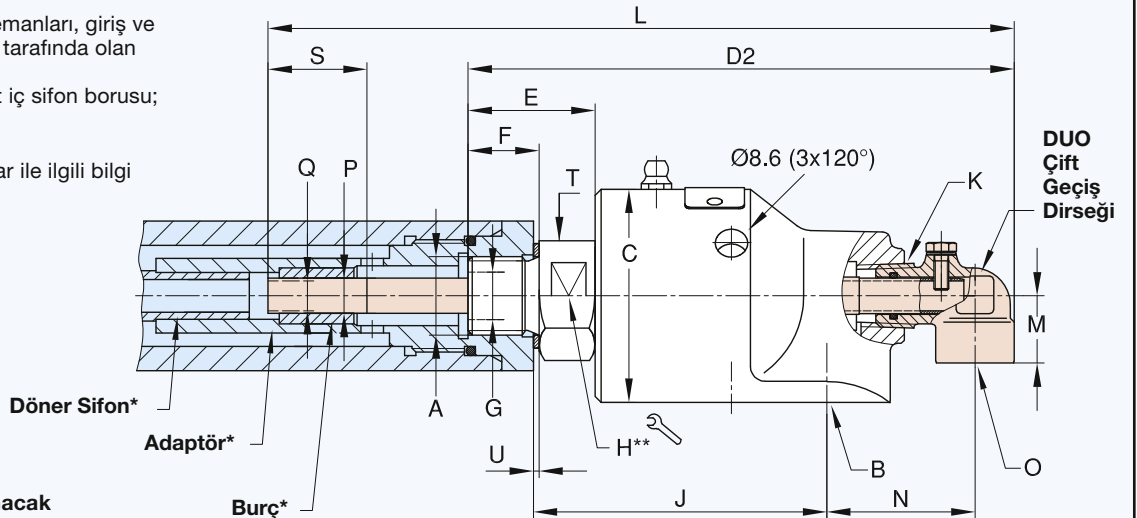


\* kullanıcı tarafından sağlanacak  
\*\* DN 10 - 20 = altı köşe  
DN 25 - 50 = tek anahtar ağızı

### 57 ve 55 Serisi – DN 10 - 50 Oynar tip kendinden merkezlemeli sifon dirsekleri

Çift geçişli Döner Bağlantı Elemanları, giriş ve dönüş hatları merdanenin tek tarafında olan uygulamalar için kullanılır; kendinden merkezlemeli sabit iç sifon borusu; max. Hız 3.500 RPM

Diğer ana modeller ve ağırlıklar ile ilgili bilgi için Sayfa 8'e bakınız.

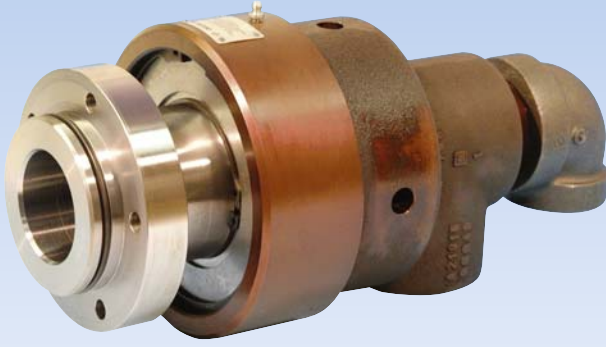


\* kullanıcı tarafından sağlanacak  
\*\* DN 10 - 20 = altı köşe  
DN 25 - 50 = tek anahtar ağızı



# DEUBLIN

## Flanş Bağlantılı Döner Bağlantı Elemanları, DN 40, 50 ve 65



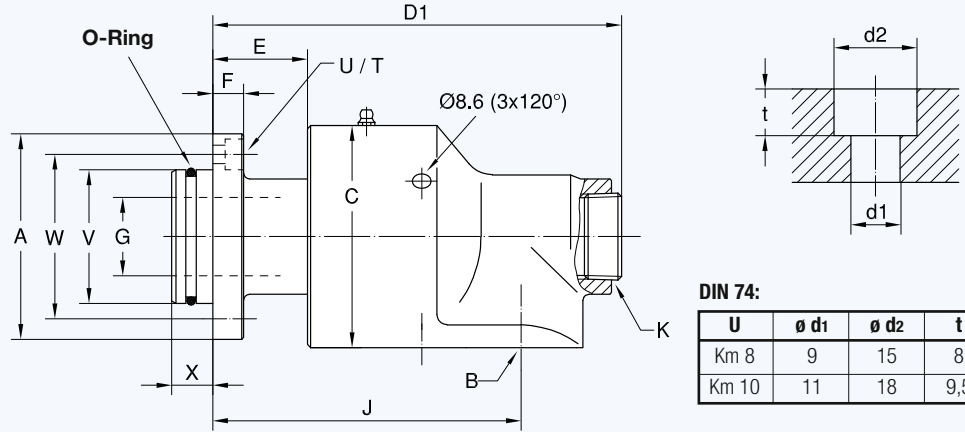
- Tek ve Çift Geçişli tasarım
- Kendinden Destekli
- Radyal gövde bağlantısı
- Basınç dengeli mekanik sızdırmazlık elemanı: Karbon Grafit/Bronz veya Standart sızdırmazlık seti : Karbon Grafit/Seramik E.L.S. sızdırmazlık seti (Uzatılmış Sızdırmazlık Ömrü) : Tungsten Karbit/Seramik
- 3 veya 4 Hava/Sızıntı Deliği
- Dövme pirinç gövde (DN 40 ve DN 50) ve döküm gövde (DN 65)
- Çelik rotor
- Yağlama talimatları için sayfa 52 ye bakınız

### Çalışma Koşulları

Max. Su Basıncı	Model 555	730 PSI	50 bar
	655,755	200 PSI	14 bar
Max. Doymuş Buhar Basıncı (Aralıklı)		14 PSI	1 bar
Max. Devir	Model 555	1,500 RPM	1.500 min <sup>-1</sup>
	655-755	1,000 RPM	1.000 min <sup>-1</sup>
Max. Sıcaklık	120 °C	> 120 °C Lütfen Sorunuz	

Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.

### Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanları



### Flanş O-Ring'i

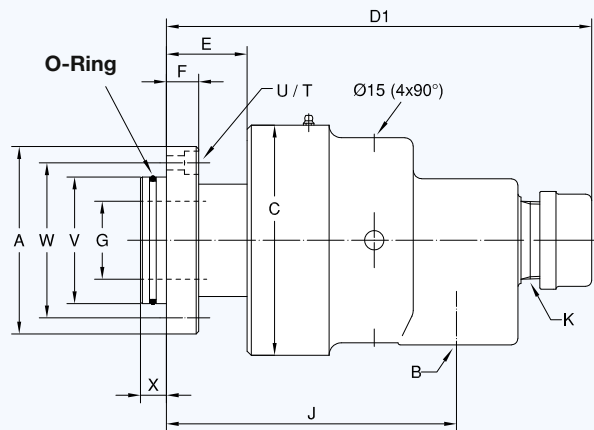
(Firmamızca Tedarik Edilen) tip:  
Model O-Ring ölçüsü  
555 için 58 x 4 Viton  
655 için 73 x 4 Viton

### DIN 74:

U	ø d1	ø d2	t
Km 8	9	15	8
Km 10	11	18	9,5

DN	B	Ürün Kodu	A ø	C ø	D1	E	F	G ø	J	K NPT	T	U DIN 74	V <sub>f7</sub> ø PT	W ø	X	kg
40	G 1 1/2	555-385-765	100	108	202	46	15	38	150	1 1/4	5 x 72°	Km 8	65	80	20	7,3
50	G 2	655-527-421	125	118	229	46	15,5	47,6	172	1 1/4	5 x 72°	Km 10	80	100	20	8,8

### Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanları



### Flanş O-Ring'i

(Firmamızca Tedarik Edilen) tip:  
Model O-Ring ölçüsü  
755 için 90 x 4 Viton

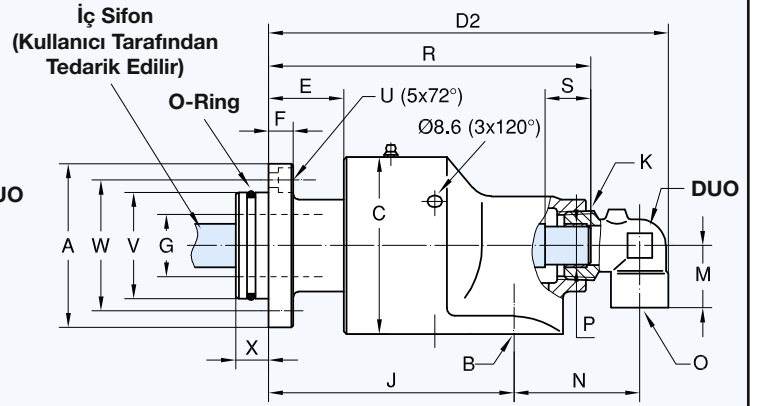
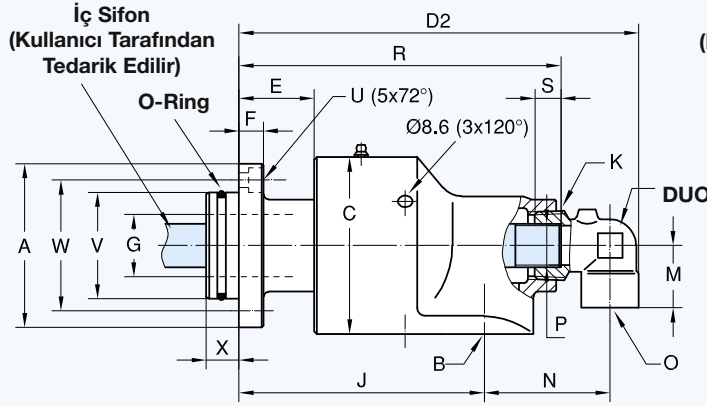
DN	B NPT	Ürün Kodu		A ø	C ø	D1	E	F	G ø	J	K NPT	T	U DIN 74	V <sub>f7</sub> ø PT	W ø	X	kg
		STD	E.L.S.														
65	2 1/2	755-713-495	755-726-495	145	178	317	63	26	60,3	225	2	5 x 72°	Km 10	98	120	20	22

**Sabit İç Sifonlu Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanı**

**Döner İç Sifonlu Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanı**

**Flanş O-Ring'i**

(Firmamızca Tedarik Edilen) tip:  
Model O-Ring ölçüsü  
555 için 58 x 4 Viton  
655 için 73 x 4 Viton



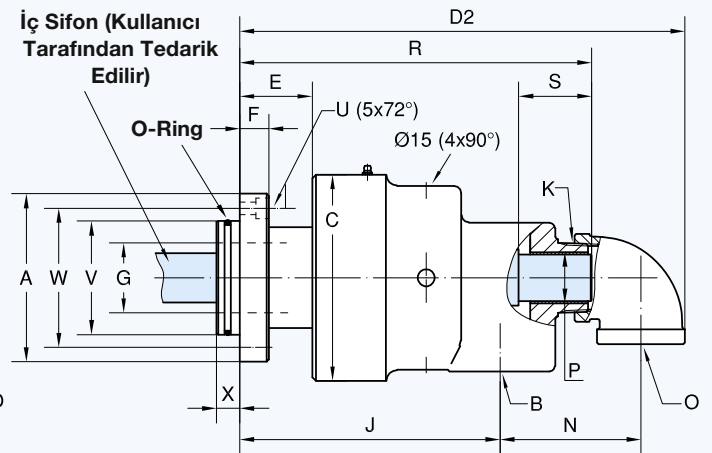
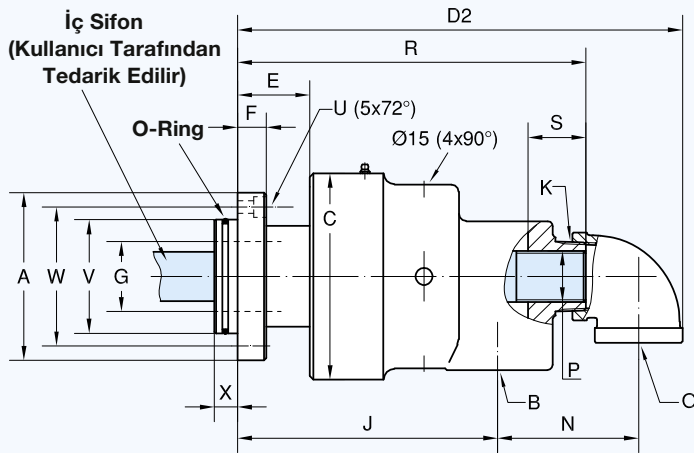
DN	B	O	Ürün Kodu	DUO	A ø	C ø	D2	E	F	G ø	J	K NPT	M	N	P Sifon	R	S	U** DIN 74	V77 øPT	W ø	X	kg
40	G 1 1/2	G 3/4	555-385-765	451-171	100	108	244	46	15	38	150	1 1/4	38	76	G 3/4	196	16	Km 8	65	80	20	7,6
	G 1 1/2	G 3/4	555-385-765	451-173	100	108	244	46	15	38	150	1 1/4	38	76	ø 25,8 h 13	212	44	Km 8	65	80	20	7,6
50	G 2	G 3/4	655-527-421	451-171	125	118	271	46	15,5	47,6	172	1 1/4	38	82	G 3/4	223	16	Km 10	80	100	20	9
	G 2	G 3/4	655-527-421	451-173	125	118	271	46	15,5	47,6	172	1 1/4	38	82	ø 25,8 h 13	238	44	Km 10	80	100	20	9
	G 2	G 1 1/4	655-527-421	450-534	125	118	293	46	15,5	47,6	172	1 1/4	45	96	G 1	233	26	Km 10	80	100	20	9,1
	G 2	G 1 1/4	655-527-421	450-612	125	118	293	46	15,5	47,6	172	1 1/4	45	96	ø 32,1 h 13	234	50	Km 10	80	100	20	9,1

**Sabit İç Sifonlu Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanı**

**Döner İç Sifonlu Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanı**

**Flanş O-Ring'i**

(Firmamızca Tedarik Edilen) tip:  
Model O-Ring ölçüsü  
755 için 90 x 4 Viton



DN	B NPT	O NPT	Ürün Kodu		A ø	C ø	D2	E	F	G ø	J	K NPT	N	P Sifon	R	S	U** DIN 74	V77 øPT	W ø	X	kg
			STD	E.L.S.																	
65	2 1/2	1 1/4	755-727-495-117	755-728-495-117	145	178	372	63	26	60,3	225	2	109	1 NPT	288	13	Km 10	98	120	20	23
	2 1/2	1 1/2	755-713-495-139	755-726-495-139	145	178	372	63	26	60,3	225	2	112	G 1 1/2	301	45	Km 10	98	120	20	23
	2 1/2	1 1/2	755-729-495-139	755-730-495-139	145	178	372	63	26	60,3	225	2	112	ø 39,9 h 13	308	70	Km 10	98	120	20	23

\*\* DIN 74 tablosu için sayfa 12'e bakınız.

# DEUBLIN

## Genel Kullanım Amaçlı Döner Bağlantı Elemanları, DN 65

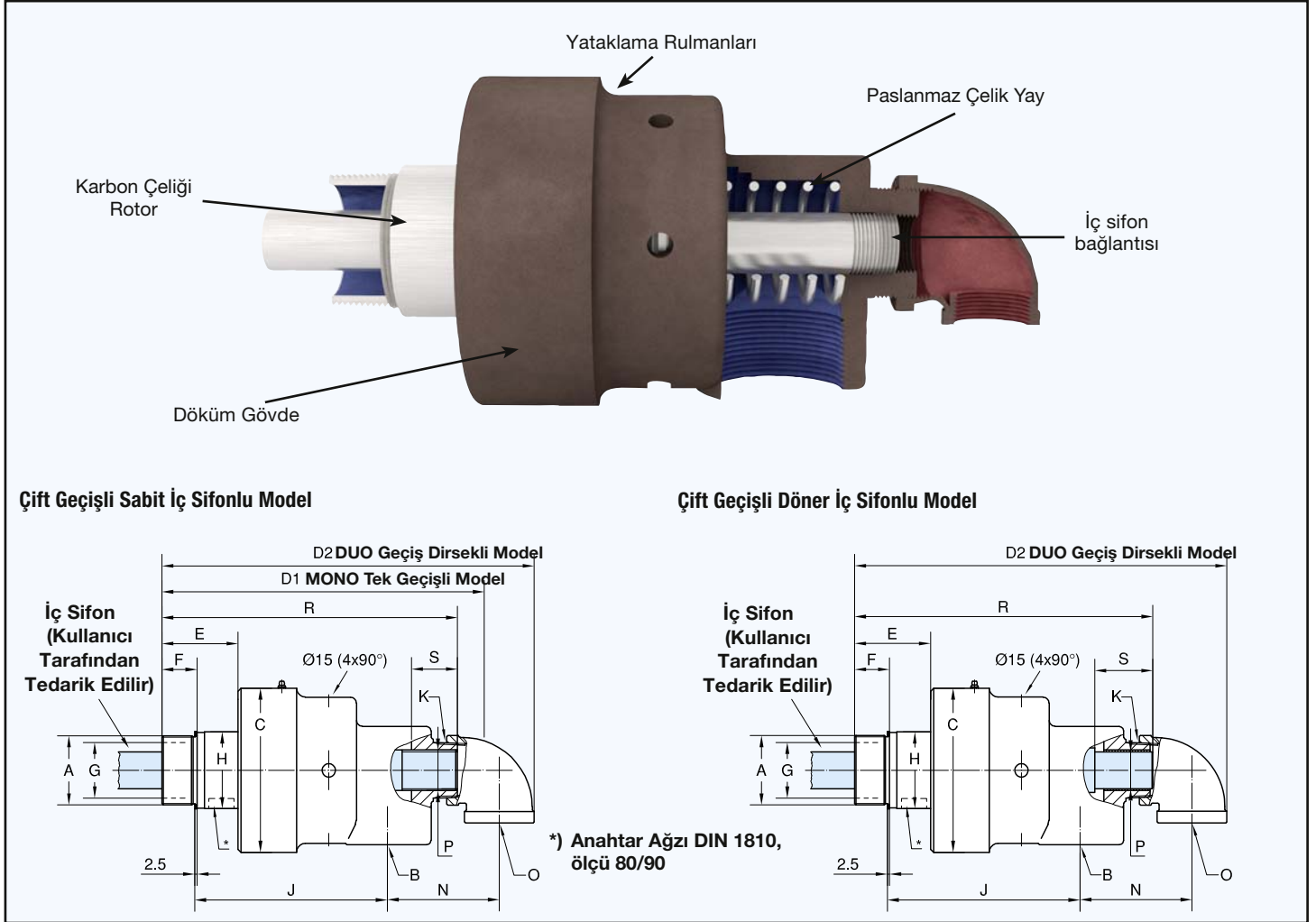


### Çalışma Koşulları

Max. Su Basıncı	200 PSI	14 bar
Max. Doymuş Buhar Basıncı (Aralıklı)	14 PSI	1 bar
Max. Devir	750 RPM	750 min <sup>-1</sup>
120 PSI/8 bar Tork Değeri	4 FT.LBS	5,4 Nm
Max. Sıcaklık	120 °C	> 120 °C Lütfen Sorunuz

- Tek ve Çift Geçişli tasarım
- Kendinden Destekli
- Radyal Gövde Bağlantısı
- Basınç dengeli mekanik sızdırmazlık elemanı:  
Standart sızdırmazlık seti : Karbon Grafit/Seramik  
E.L.S. sızdırmazlık seti (Uzatılmış Sızdırmazlık Ömrü) :  
Tungsten Karbit/Seramik
- 4 Hava/Sızıntı Deliği
- Döküm gövde
- Çelik rotor
- Özel seçenekler:  
nikel kaplamalı tasarım  
dış çekilmiş hava/sızıntı delikleri
- Yağlama talimatları için sayfa 52 ye bakınız

Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.



DN	B NPT	O NPT	Ürün Kodu		A Rotor Bağl. Ölçüleri	C Ø	D1	D2	E	F	G Ø	H Ø	J	K NPT	N Boru	P	R	S	kg	
			STD	E.L.S.																
65	2 1/2	1 1/4	755-700-330-117+	755-701-330-117+	G 2 1/2	RH	178	336	381	82	38	60,3	83	208	2	108	1 NPT	308	13	20
	2 1/2	1 1/4	755-700-411-117+	755-701-411-117+	G 2 1/2	LH	178	336	381	82	38	60,3	83	208	2	108	1 NPT	308	13	20
	2 1/2	1 1/2	755-707-330-139+	755-731-330-139+	G 2 1/2	RH	178	336	391	82	38	60,3	83	208	2	112	G 1 1/2	320	45	20
	2 1/2	1 1/2	755-707-411-139+	755-731-411-139+	G 2 1/2	LH	178	336	391	82	38	60,3	83	208	2	112	G 1 1/2	320	45	20
	2 1/2	1 1/2	755-732-330-139+	755-733-330-139+	G 2 1/2	RH	178	-	391	82	38	60,3	83	208	2	112	Ø 39,9 h 13	328	70	20
	2 1/2	1 1/2	755-732-411-139+	755-733-411-139+	G 2 1/2	LH	178	-	391	82	38	60,3	83	208	2	112	Ø 39,9 h 13	328	70	20

+ Tek Geçişli versiyon için -17 çıkarılmalı veya -139 körtapa kullanılmalıdır



# DEUBLIN

## Su Uygulamaları için 57 Serisi Döner Bağlantı Elemanları, DN 80

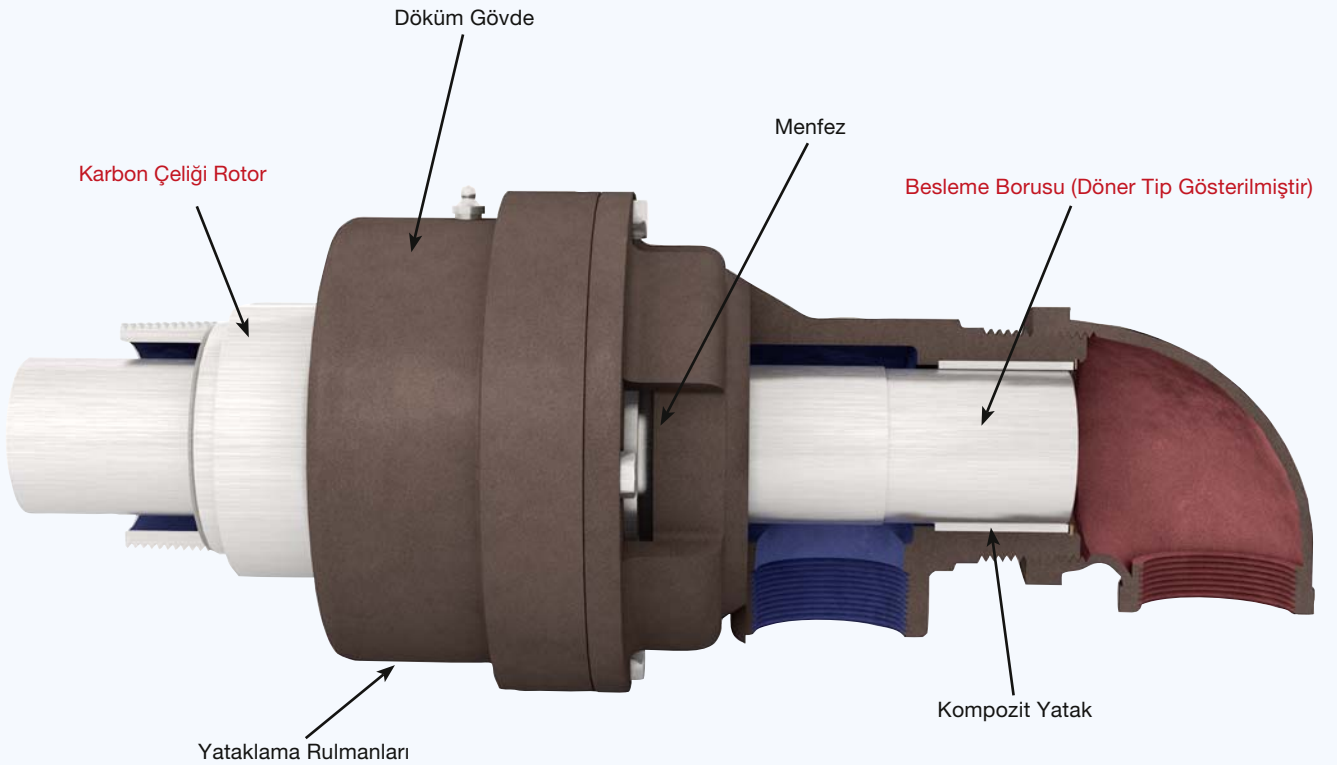


### Çalışma Koşulları

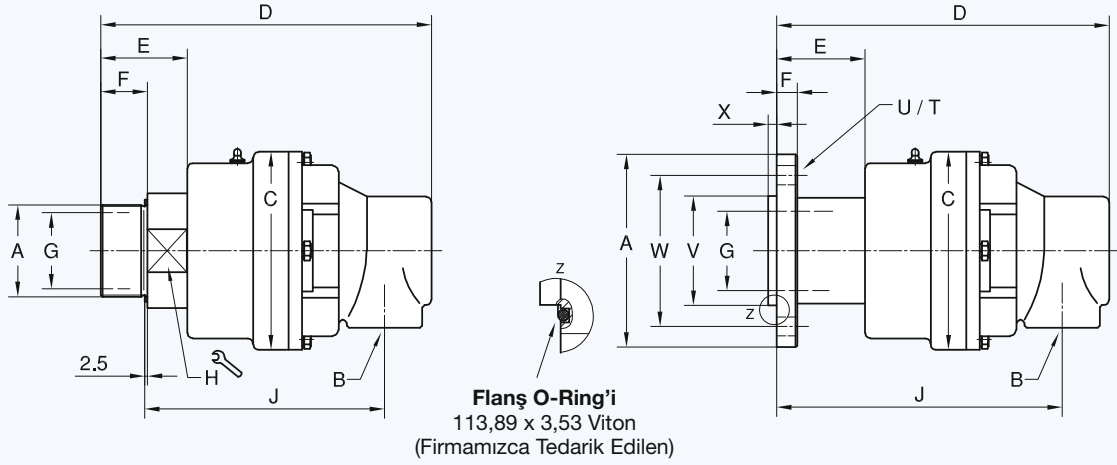
Max. Su Basıncı	150 PSI	10 bar
Max. Doymuş Buhar Basıncı (Aralıklı)	14 PSI	1 bar
Max. Devir	500 RPM	500 min <sup>-1</sup>
Döndürme Momenti 150 PSI/10 bar	6 FT.LBS	8,2 Nm
Max. Sıcaklık	120 °C	> 120 °C Lütfen Sorunuz

- Tek ve Çift Geçişli tasarım
- kendinden Destekli
- Radyal Gövde Bağlantısı
- Basınç Dengeli Mekanik Sızdırmazlık Elemanı  
Karbon Grafit/Tungsten Karbit
- Tam Geçişli
- Kolay ve Çabuk Değişebilen Sızdırmazlık Elemanları  
(Sabit ve Hareketli Sızdırmazlık Elemanları)
- Hava-Sızıntı Delikleri
- Döküm Gövde
- Çelik Rotor
- Yağlama talimatları için sayfa 52 ye bakınız

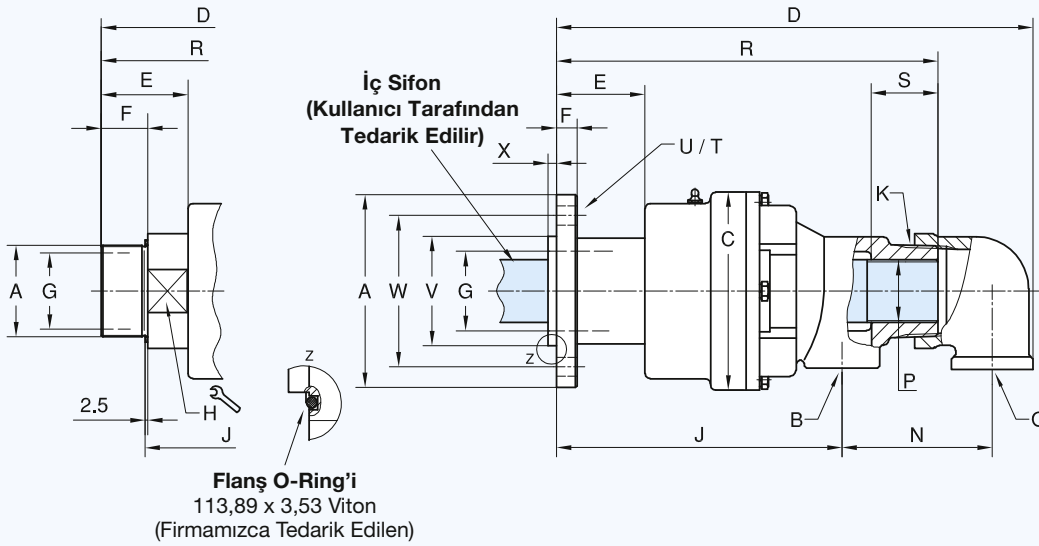
Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.



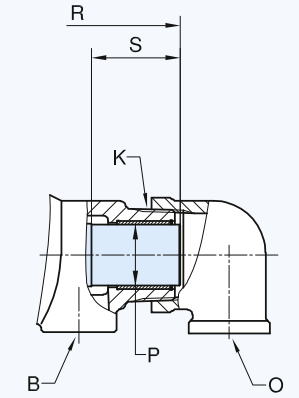
### Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanı



### Sabit İç Sifonlu Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanı



### Döner İç Sifon Tasarımı



### Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanı

DN	B NPT	Ürün Kodu	A Rotor Bağl. Ölçüleri		C ø	D	E	F	G ø	H	J	T	U ø	V øPT	W ø	X	kg
80	3	857-000-118	G 3	RH	190	345	84	45	73	102	247	-	-	-	-	-	23
	3	857-000-119	G 3	LH	190	345	84	45	73	102	247	-	-	-	-	-	23
	3	857-000-145	Flanş ø 185		190	346	85	20	73	-	291	4 x 90°	18	105,00 104,95	145	8	27

### Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanı

DN	B + O NPT	Ürün Kodu	A Rotor Bağl. Ölçüleri		C ø	D	E	F	G ø	H	J	K NPT	N	P	R	S	T	U ø	V øPT	W ø	X	kg
80	2 x 2	857-011-118	G 3	RH	190	453	84	45	73	102	228	3	144	G 2	362	28	-	-	-	-	-	25
	2 x 2	857-011-119	G 3	LH	190	453	84	45	73	102	228	3	144	G 2	362	28	-	-	-	-	-	25
	2 x 2	857-011-145	Flanş ø 185		190	454	85	20	73	-	271	3	144	G 2	363	28	4 x 90°	18	105,00 104,95	145	8	29
	2 x 2	857-002-118	G 3	RH	190	453	84	45	73	102	228	3	144	58,7 h13	364	85	-	-	-	-	-	25
	2 x 2	857-002-119	G 3	LH	190	453	84	45	73	102	228	3	144	58,7 h13	364	85	-	-	-	-	-	25
	2 x 2	857-002-145	Flanş ø 185		190	454	85	20	73	-	271	3	144	58,7 h13	365	85	4 x 90°	18	105,00 104,95	145	8	29

# DEUBLIN

## 54 Serisi Paslanmaz Çelik Döner Bağlantı Elemanları, DN 10 - 40

- Tek ve Çift Geçişli Modeller
- Kendinden Destekli
- Radya veya Aksiyel Gövde Bağlantısı
- Akışkana temas eden yüzeyler paslanmaz çelik (1.4571 malzemeden)
- Tam Geçişli

Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.

### Çalışma Koşulları

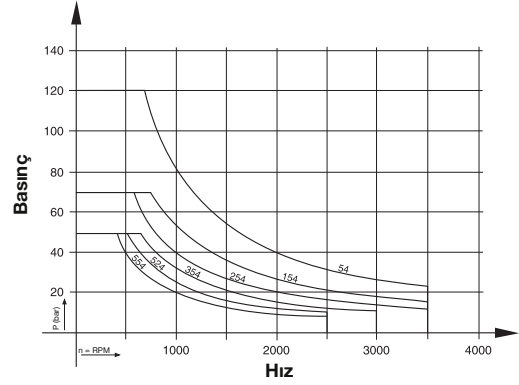
Max. Basınç ve Max. Hız için grafiğe bakınız

Max. Sıcaklık 90 °C > 90 °C Lütfen Sorunuz

Sıcaklık >70°C - max. 90°C ise max. basınç  $\leq$  10 bar (150 PSI)

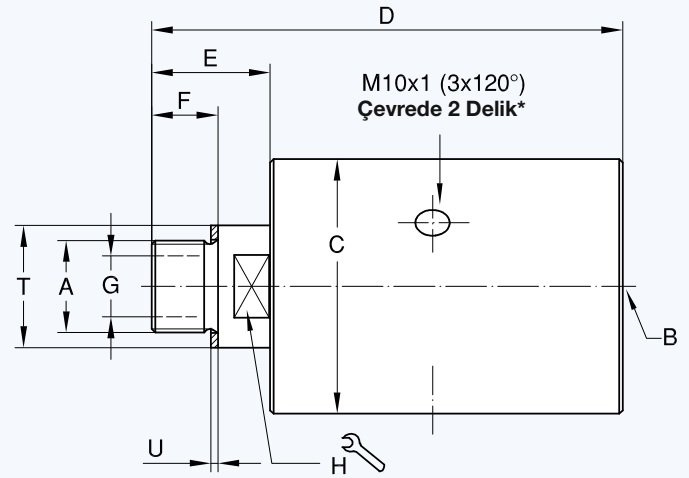
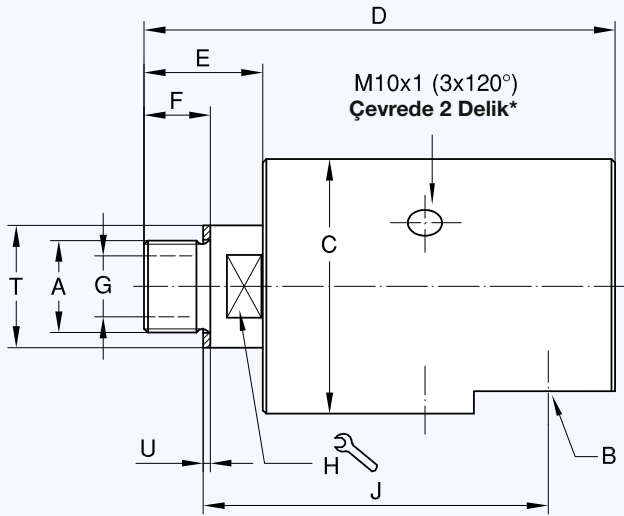
70°C'yi (160°F) geçen sıcaklıklarda akışkan sıvı olmalıdır (Buharlaşmamalıdır)

Sızdırmazlık Elemanları Tungsten Karbit/Seramik



### Radyal Girişli Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanı

### Eksenel Girişli Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanı



\* Montaja göre alt menfezi veya alt yönde kalan menfezi açık bırakınız

### Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanı

DN	B G	Ürün Kodu		A Rotor Bağl. Ölçüleri	C ø	D	E	F	G ø	H ø	J	T ø h11	U	kg
		Radyal	Aksiyel											
10	G 3/8	54-000-110	54-010-110	G 3/8 RH	49	101	26	16	9,5	19	71,5	22	1,5	1,1
	G 3/8	54-000-111	54-010-111	G 3/8 LH	49	101	26	16	9,5	19	71,5	22	1,5	1,1
15	G 1/2	154-000-110	154-010-110	G 1/2 RH	64	123	34	19	12,7	24	89	30	1,5	1,8
	G 1/2	154-000-111	154-010-111	G 1/2 LH	64	123	34	19	12,7	24	89	30	1,5	1,8
20	G 3/4	254-000-110	254-010-110	G 3/4 RH	73	137	36	19	17,5	30	100	35	2	2,6
	G 3/4	254-000-111	254-010-111	G 3/4 LH	73	137	36	19	17,5	30	100	35	2	2,6
25	G 1	354-000-110	354-010-110	G 1 RH	94	161	43	22	25	36	117	45	2	5,1
	G 1	354-000-111	354-010-111	G 1 LH	94	161	43	22	25	36	117	45	2	5,1
32	G 1 1/4	524-000-110	524-010-110	G 1 1/4 RH	99	182	54	27	31,8	41	127	50	2	6
	G 1 1/4	524-000-111	524-010-111	G 1 1/4 LH	99	182	54	27	31,8	41	127	50	2	6
40	G 1 1/2	554-000-110	554-010-110	G 1 1/2 RH	108	200	58	29	38	50	138	60	2	8,2
	G 1 1/2	554-000-111	554-010-111	G 1 1/2 LH	108	200	58	29	38	50	138	60	2	8,2



# DEUBLIN

## Su Uygulamaları için 6000 Serisi Döner Bağlantı Elemanları, DN 50 - 100



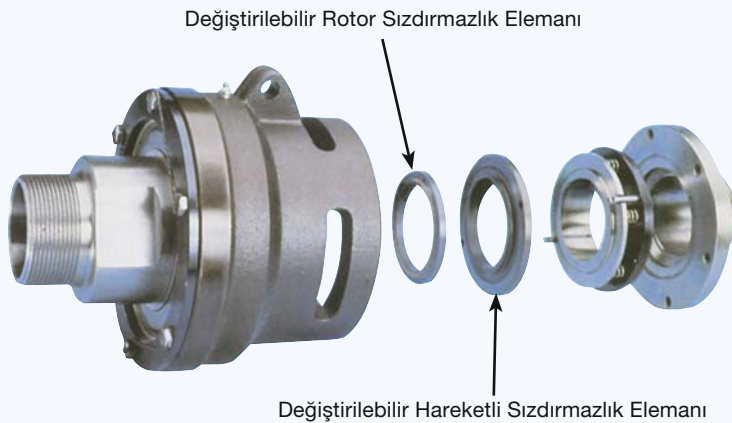
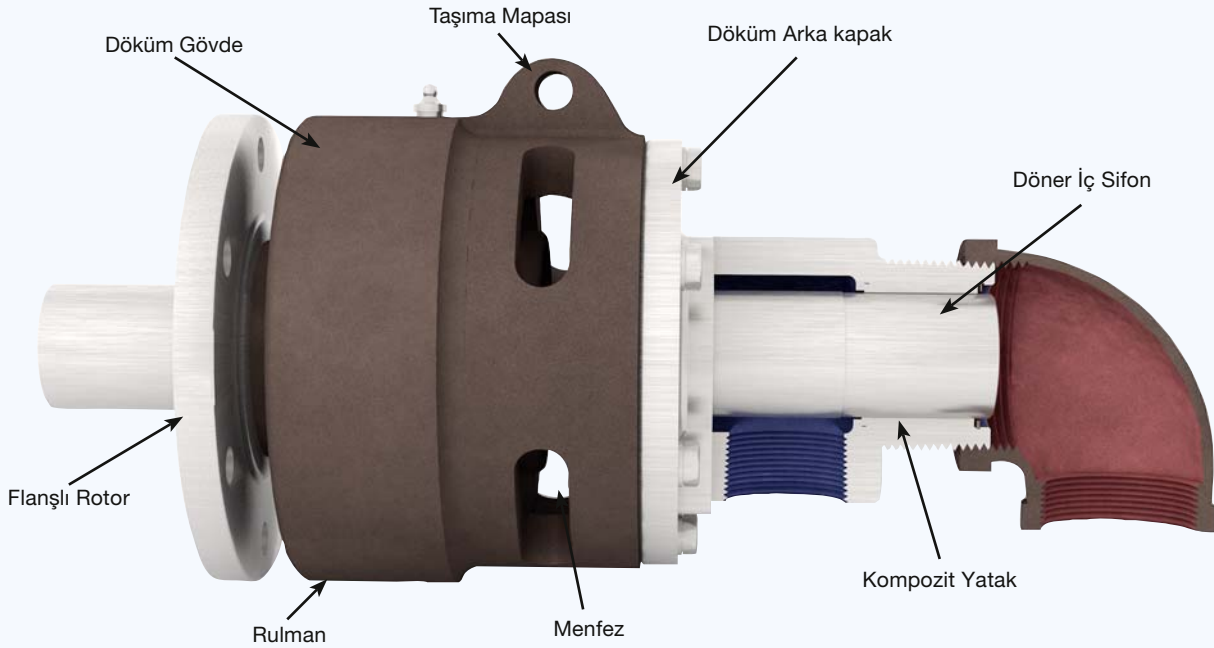
### Çalışma Koşulları

Max. Su Basıncı	150 PSI	10 bar
Max. Devir	750 RPM	750 min <sup>-1</sup>
Döndürme Momenti	Model 6200	4 FT.LBS 5,4 Nm
	6250	7 FT.LBS 9,5 Nm
	6300	8 FT.LBS 10,9 Nm
	6400	10 FT.LBS 13,6 Nm
Max. Sıcaklık	120 °C	> 120 °C Lütfen Sorunuz

- Tek ve Çift Geçişli tasarım
- Kendinden Destekli
- Radyal Gövde Bağlantısı
- Basınç Dengeli Mekanik Sızdırmazlık Elemanı  
Tungsten Karbit - Standart ve  
Silikon Karbit/Tungsten Karbit - E.L.S. (Uzatılmış Sızdırmazlık Ömrü)
- Çelik kuşaklı hareketli sızdırmazlık elemanı
- Kolay ve Çabuk Değişebilen Sızdırmazlık Elemanları  
(Sabit ve Hareketli Sızdırmazlık Elemanları)
- Tam Geçişli
- Hava/Sızıntı Yuvaları
- Döküm Gövde
- Çelik Rotor
- Yağlama talimatları için sayfa 52 ye bakınız

Lütfen 120 °C üzeri uygulamalarınız için 6005 ve yeni HT serisi ile ilgili bilgi alınız.

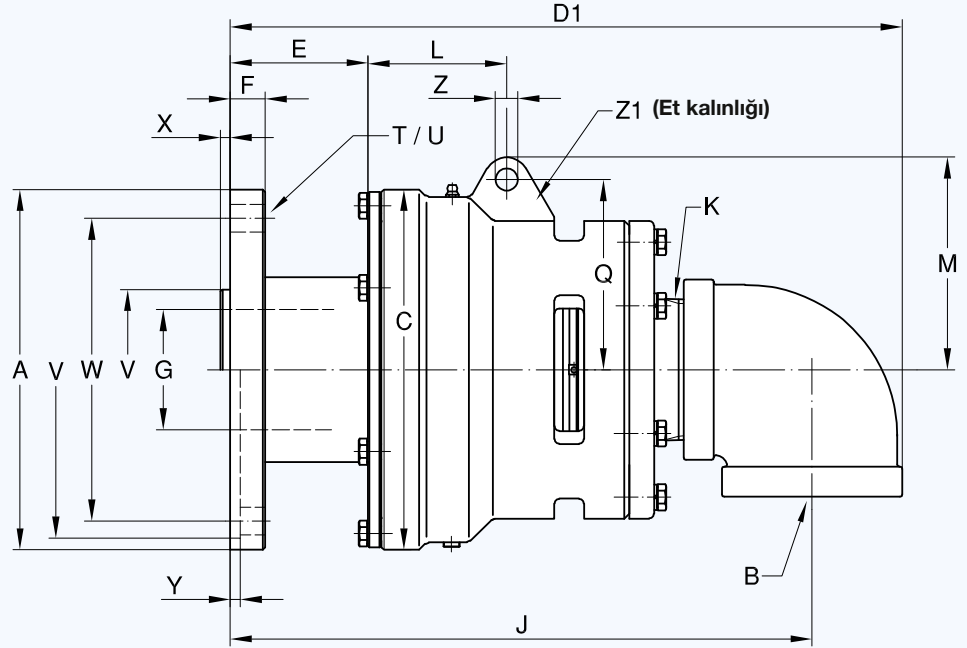
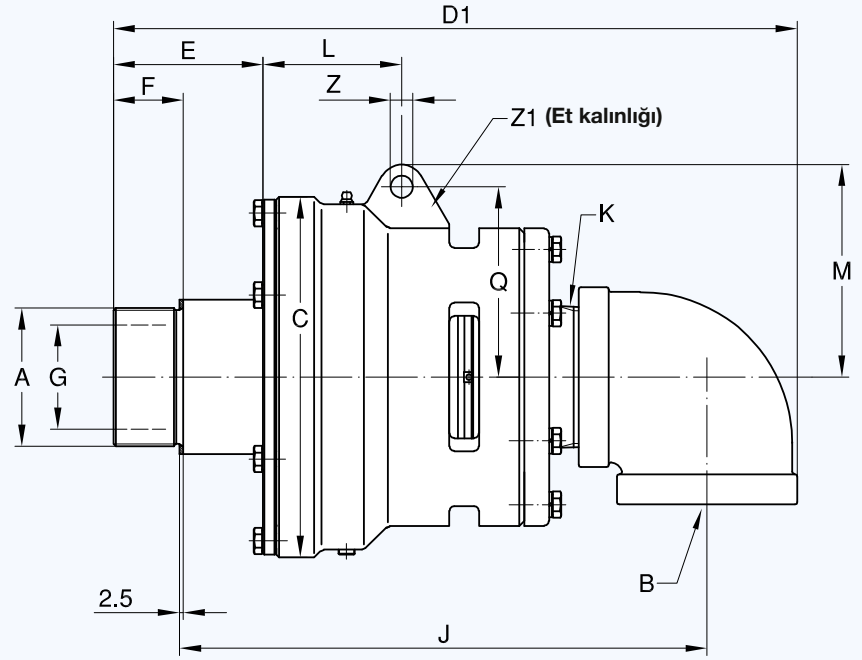
Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.



### **DEUBLIN'in benzersiz, Makine üzerinden sökülme- den tamir edilebilme özelliği**

Sızdırmazlık elemanları çabuk ve kolayca değişebilir. Hortum bağlantılarını sökmeye veya özel aparatlar kullanmaya gerek yoktur. Sistemin soğuk ve basınçsız olmasına dikkat edilerek arka kapak üzerindeki 6 civata çıkarılır ve arka kapak sökülerek rotor ve hareketli sızdırmazlık elemanları yenileri ile değiştirilebilir. Rotor sızdırmazlık elemanı tırnaklı olup entegre O-Ring ile monte edilir. Arka kapak, Civatalar ve Güvenlik teli değiştirilerek bakım tamamlanır. Daha detaylı bilgi **DEUBLIN** tarafından sağlanmaktadır.

Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanı

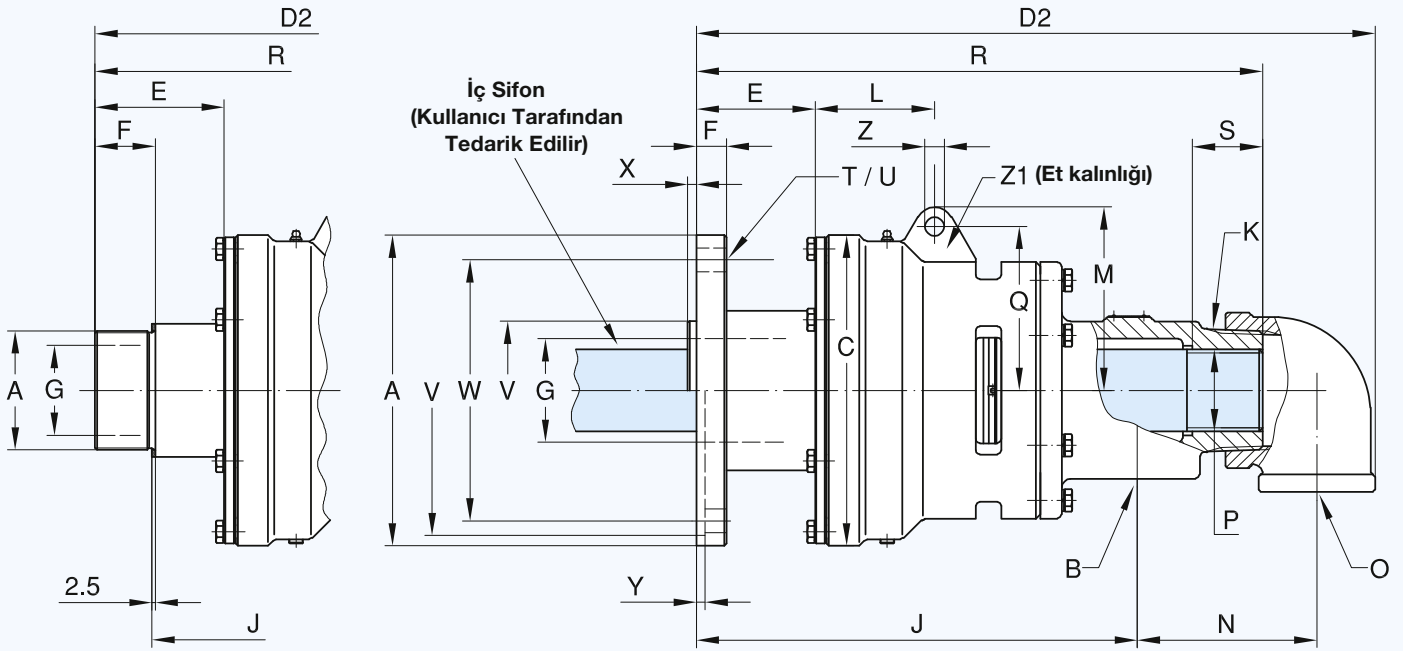


**Flaş O-Ring'i**

(Firmamızca Tedarik Edilen) tip:  
 Model O-Ring ölçüsü  
 6200 için 94,6 x 5,33 Viton  
 6250 için 94,6 x 5,33 Viton  
 6300 için 126,4 x 5,33 Viton  
 6400 için 151,8 x 5,33 Viton

DN	B NPT	Ürün Kodu		A		C Ø	D <sub>1</sub>	E	F	G Ø	J	K NPT	L	M	Q	T	U Ø	V Ø PT	W Ø	X	Y	Z Ø	Z <sub>1</sub>	kg	
		STD	E.L.S.	Rotor Bağl. Ölçüleri	RH																				LH
50	2	6200-001-137	6200-016-137	G 2	RH	133	292	66	29	47,6	228	2	73	90	78	-	-	-	-	-	-	-	12,7	25,4	9,5
	2	6200-001-139	6200-016-139	G 2	LH	133	292	66	29	47,6	228	2	73	90	78	-	-	-	-	-	-	-	12,7	25,4	9,5
	2	6200-001-115	6200-016-115	Flaş Ø 228,6		133	308	82	25,4	47,6	270	2	73	90	78	4 x 90°	17,5	211,25 211,20	162	-	6,4	12,7	25,4	16,5	
65	2 1/2	6250-001-121	6250-018-121	G 2 1/2	RH	178	367	84	38	60,3	283	2 1/2	95	113	98	-	-	-	-	-	-	-	14,3	25,4	23
	2 1/2	6250-001-123	6250-018-123	G 2 1/2	LH	178	367	84	38	60,3	283	2 1/2	95	113	98	-	-	-	-	-	-	-	14,3	25,4	23
	2 1/2	6250-001-300	6250-018-300	Flaş Ø 228,6		178	373	90	25,4	60,3	325	2 1/2	95	113	98	4 x 90°	17,5	211,25 211,20	162	-	6,4	14,3	25,4	27,7	
80	3	6300-001-161	6300-015-161	G 3	RH	229	432	96	45	73	336	3	87	135	121	-	-	-	-	-	-	-	14,3	25,4	45,5
	3	6300-001-162	6300-015-162	G 3	LH	229	432	96	45	73	336	3	87	135	121	-	-	-	-	-	-	-	14,3	25,4	45,5
	3	6300-001-103	6300-015-103	Flaş Ø 228,6		229	424	88	22,2	76,2	370	3	87	135	121	6 x 60°	17,5	101,70 101,65	192	6,4	-	14,3	25,4	52	
100	4	6400-030-330	6400-042-330	Flaş Ø 276		280	483	78	22,2	101,6	411	4	94	156	133	6 x 60°	20,6	120,62 120,55	228,6	7,5	-	16	32	77	

Sabit İç Sifonlu Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanları



Sabit İç Sifonlu Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanları

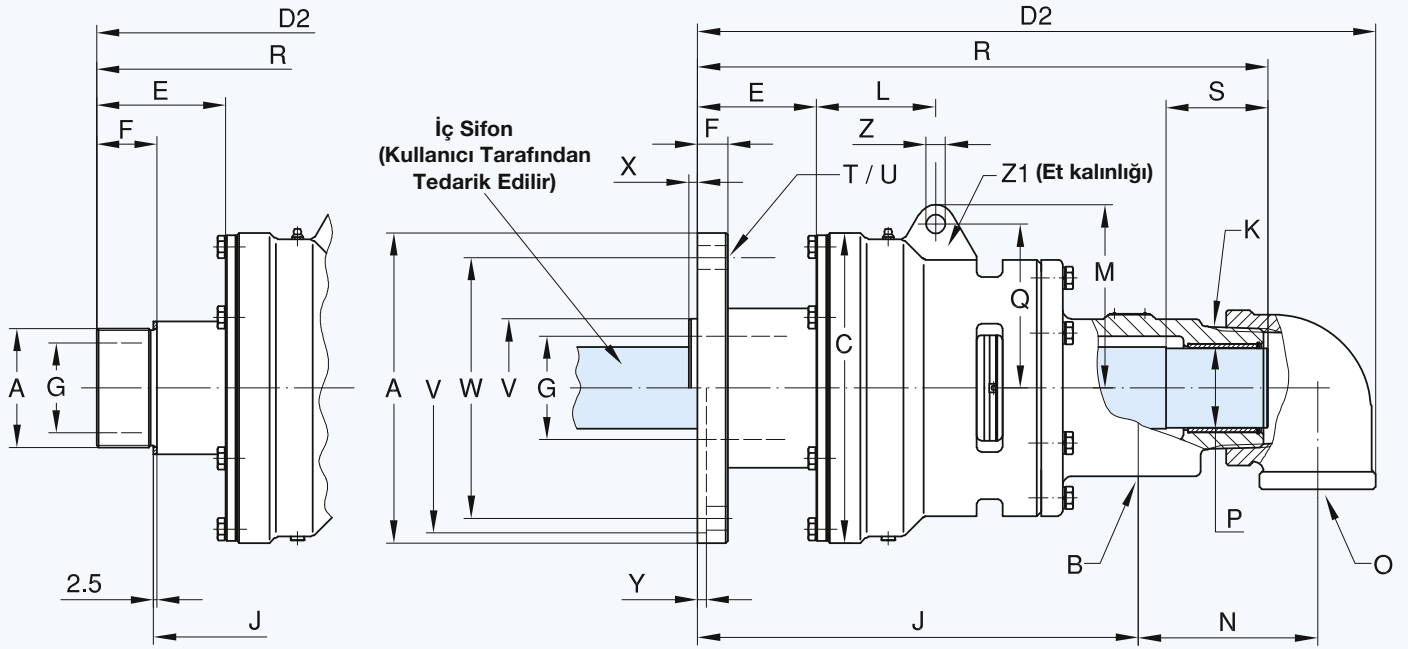
DN	B + 0 NPT	Ürün Kodu		A		C ø	D <sub>2</sub>	E	F	G ø	J	K NPT
		STD	E.L.S.	Rotor Bağl. Ölçüleri								
50	2 x 1	6200-013-137	6200-020-137	G 2	RH	133	321	66	29	47,6	181	2
	2 x 1	6200-013-139	6200-020-139	G 2	LH	133	321	66	29	47,6	181	2
	2 x 1	6200-013-115	6200-020-115	Flanş ø 228,6		133	337	82	25,4	47,6	223	2
65	2 x 1 1/2	6250-025-121	6250-035-121	G 2 1/2	RH	178	412	84	38	60,3	233	2 1/2
	2 x 1 1/2	6250-025-123	6250-035-123	G 2 1/2	LH	178	412	84	38	60,3	233	2 1/2
	2 x 1 1/2	6250-025-300	6250-035-300	Flanş ø 228,6		178	420	90	25,4	60,3	275	2 1/2
80	2 x 2	6300-025-161	6300-035-161	G 3	RH	229	507	96	45	73	289	3
	2 x 2	6300-025-162	6300-035-162	G 3	LH	229	507	96	45	73	289	3
	2 x 2	6300-025-103	6300-035-103	Flanş ø 228,6		229	499	88	22,2	76,2	324	3
100	2 x 2 1/2	6400-053-330	6400-055-330	Flanş ø 276		280	549	78	22,2	101,6	351	4

Döner İç Sifonlu Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanları

DN	B + 0 NPT	Ürün Kodu		A		C ø	D <sub>2</sub>	E	F	G ø	J	K NPT
		STD	E.L.S.	Rotor Bağl. Ölçüleri								
50	2 x 1	6200-002-137	6200-030-137	G 2	RH	133	321	66	29	47,6	181	2
	2 x 1	6200-002-139	6200-030-139	G 2	LH	133	321	66	29	47,6	181	2
	2 x 1	6200-002-115	6200-030-115	Flanş ø 228,6		133	337	82	25,4	47,6	223	2
65	2 x 1 1/2	6250-002-121	6250-030-121	G 2 1/2	RH	178	412	84	38	60,3	233	2 1/2
	2 x 1 1/2	6250-002-123	6250-030-123	G 2 1/2	LH	178	412	84	38	60,3	233	2 1/2
	2 x 1 1/2	6250-002-300	6250-030-300	Flanş ø 228,6		178	420	90	25,4	60,3	275	2 1/2
80	2 x 2	6300-002-161	6300-030-161	G 3	RH	229	507	96	45	73	289	3
	2 x 2	6300-002-162	6300-030-162	G 3	LH	229	507	96	45	73	289	3
	2 x 2	6300-002-103	6300-030-103	Flanş ø 228,6		229	499	88	22,2	76,2	324	3
100	2 x 2 1/2	6400-040-330	6400-052-330	Flanş ø 276		280	549	78	22,2	101,6	351	4



Döner İç Sifonlu Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanları



L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Z <sub>1</sub>	kg	DN
			Boru					∅	∅ PT	∅			∅			
73	90	95	G 1	78	267	25	-	-	-	-	-	-	12,7	25,4	13,2	50
73	90	95	G 1	78	267	25	-	-	-	-	-	-	12,7	25,4	13,2	
73	90	95	G 1	78	284	25	4 x 90°	17,5	211,25 211,20	162	-	6,4	12,7	25,4	18,2	
95	113	103	G 1½	98	346	25	-	-	-	-	-	-	14,3	25,4	25,2	65
95	113	103	G 1½	98	346	25	-	-	-	-	-	-	14,3	25,4	25,2	
95	113	103	G 1½	98	352	25	4 x 90°	17,5	211,25 211,20	162	-	6,4	14,3	25,4	31,8	
87	135	135	G 2	121	424	28	-	-	-	-	-	-	14,3	25,4	47,7	80
87	135	135	G 2	121	424	28	-	-	-	-	-	-	14,3	25,4	47,7	
87	135	135	G 2	121	416	28	6 x 60°	17,5	101,70 101,65	192	6,4	-	14,3	25,4	55	
94	156	146	G 2½	133	446	40	6 x 60°	20,6	120,62 120,55	228,6	7,6	-	16	32	77	100

L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Z <sub>1</sub>	kg	DN
			Boru ∅ h13					∅	∅ PT	∅			∅			
73	90	95	31,6	78	267	48	-	-	-	-	-	-	12,7	25,4	13,2	50
73	90	95	31,6	78	267	48	-	-	-	-	-	-	12,7	25,4	13,2	
73	90	95	31,6	78	284	48	4 x 90°	17,5	211,25 211,20	162	-	6,4	12,7	25,4	18,2	
95	113	103	47,6	98	346	54	-	-	-	-	-	-	14,3	25,4	25,2	65
95	113	103	47,6	98	346	54	-	-	-	-	-	-	14,3	25,4	25,2	
95	113	103	47,6	98	352	54	4 x 90°	17,5	211,25 211,20	162	-	6,4	14,3	25,4	31,8	
87	135	135	58,7	121	424	75	-	-	-	-	-	-	14,3	25,4	47,7	80
87	135	135	58,7	121	424	75	-	-	-	-	-	-	14,3	25,4	47,7	
87	135	135	58,7	121	416	75	6 x 60°	17,5	101,70 101,65	192	6,4	-	14,3	25,4	55	
94	156	146	74,8	133	450	100	6 x 60°	20,6	120,62 120,55	228,6	7,6	-	16	32	77	100



### Çalışma Koşulları

Max. Su Basıncı*	150 PSI	10 bar
Max. Devir*	750 RPM	750 min <sup>-1</sup>
Max. Sıcaklık	120 °C	> 120 °C Lütfen Sorunuz

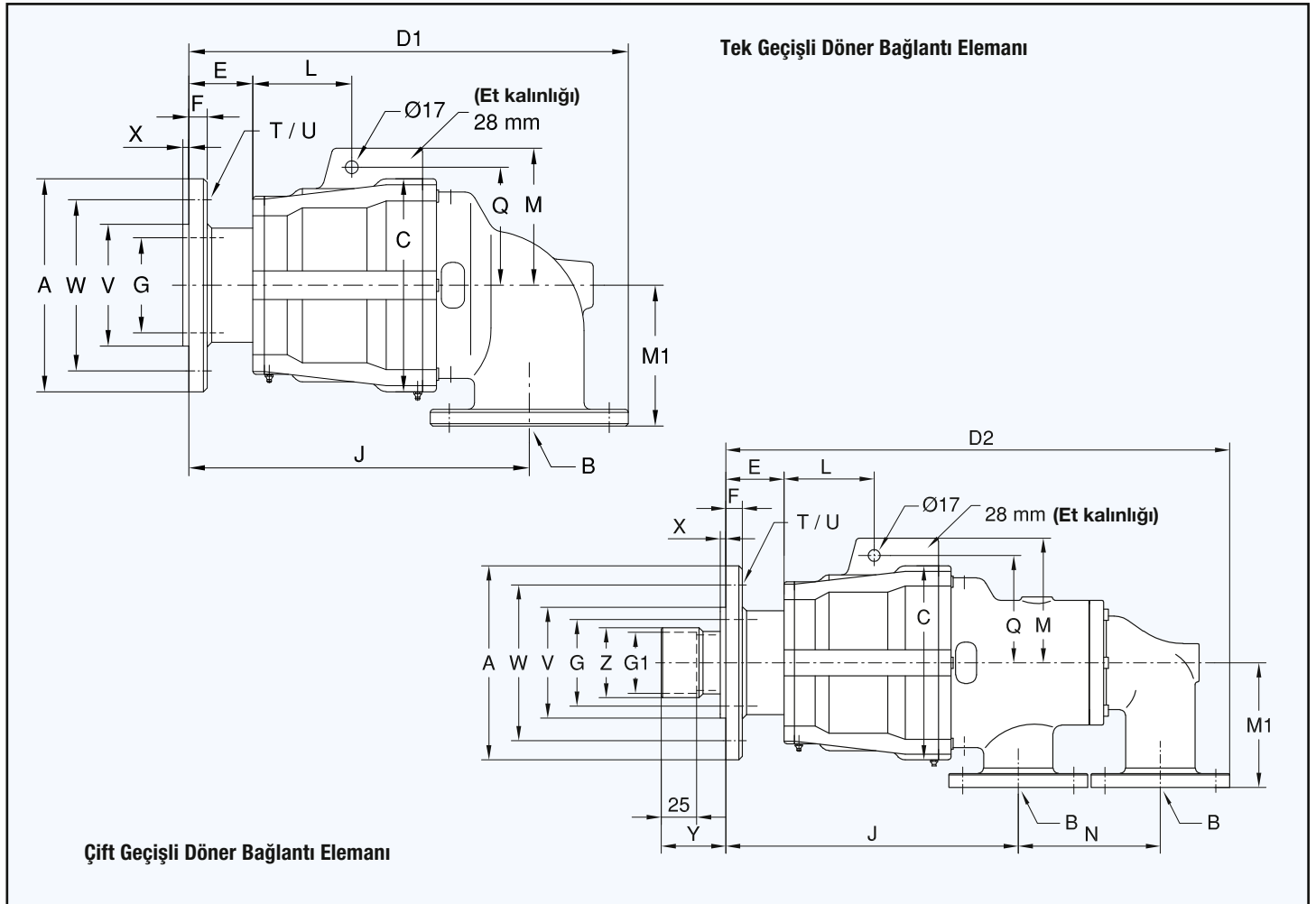
\* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır. Uygulama değerleri maksimum değerler veya üzerinde ise lütfen teknik departmanımıza danışınız.

# DEUBLIN

## F Serisi Döner Bağlantı Elemanları Su Uygulamaları İçin, DN 125

- Tek ve Çift Geçişli modeller
- Kendinden Destekli yapı
- Basınç dengeli mekanik sızdırmazlık elemanı: Karbon Grafit/Tungsten Karbit
- İki adet geniş yataklı rulman
- Labirent tip sızdırmazlık elemanı rulmanlara su kaçmasını engeller
- Nikel kaplı döküm gövde
- Korozyona karşı mukavemetli
- Çelik Rotor
- Makine üzerinde bakım yapılabilme özelliği
- Giriş-Çıkış Flanşları: Standart DIN, Opsiyonel ANSI, JIS
- İsteğe göre DN 300'e kadar özel modeller.

Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilicimize başvurabilirsiniz.



### Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanı

DN	B Flanş	Ürün Kodu	A Ø	C Ø	D1	E	F	G Ø	J	L	M	M1	Q	T	U Ø	V Ø PT 1/8	W Ø	X	kg
125	DN 125	F127-055-200	280	280	577	84	25	125	447	130	180	185	155	6 x 60°	18	160	225	8	100

### Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanı

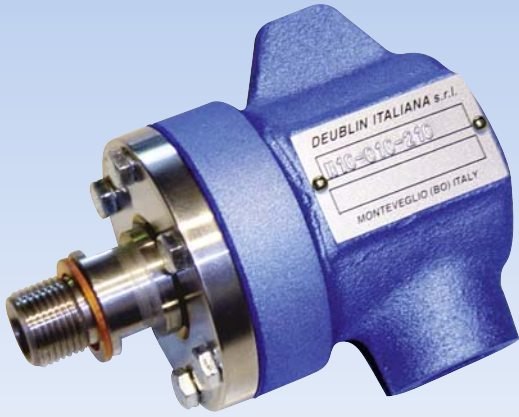
DN	B Flanş	Ürün Kodu	A Ø	C Ø	D2	E	F	G Ø	G1 Ø	J	L	M	M1	N	Q	T	U Ø	V Ø PT 1/8	W Ø	X	Y	Z Ø	kg
125	2x DN 80	F127-053-204701	280	280	727	84	25	125	88,3 +0,1	422	130	180	180	205	155	6 x 60°	18	160	225	8	93	101	120

# DEUBLIN

## N Serisi Buhar ve Kızgın Yağ Uygulamaları İçin öner Bağlantı Elemanları, DN 10 ve 15

- Tek Geçişli Model: N10
- Tek ve Çift Geçişli Model: N12
- Kendinden Destekli
- Geniş Karbon Grafit Yatak
- Basıncılı Küresel Konik karbon Grafit Sızdırmazlık Elemanı
- Döküm Gövde
- Paslanmaz Çelik Rotor

Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.

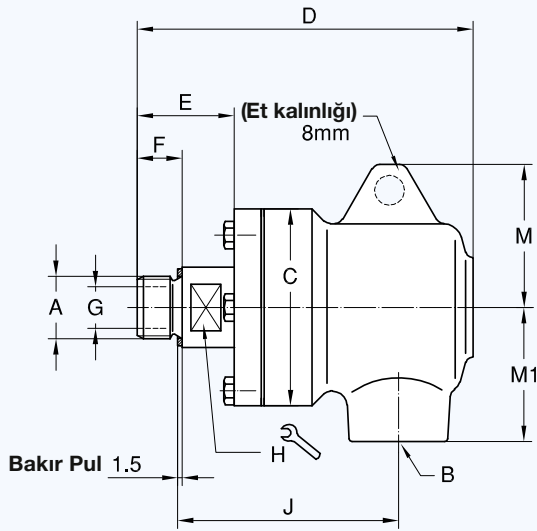


### Çalışma Koşulları

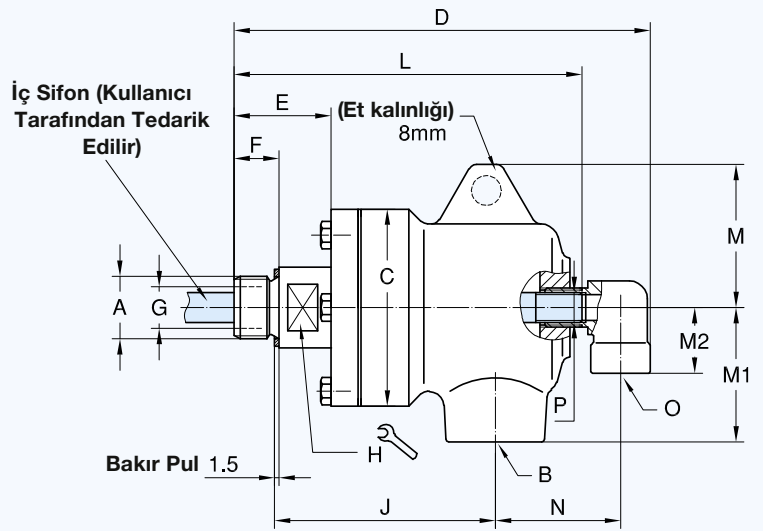
Max. Doymuş Buhar Basıncı*	250 PSI	17 bar
Max. Sıcaklık	400 °F	200 °C
Max. Kızgın Yağ Basıncı*	100 PSI	7 bar
Max. Sıcaklık	446 °F	230 °C
Max. Devir*	750 RPM	750 min <sup>-1</sup>

\* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır

### Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanı



### Çift Geçişli Döner bağlantı Elemanı



### Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanı

DN	B	Ürün Kodu		A		C	D	E	F*	G	H	J	M	M1	kg
		Buhar	Kızgın Yağ	Rotor	Bağlantı Ölçüleri										
10	3/8	N10-020-210	N10-021-210	G 3/8	RH	60	105	31	15	10	17	68,5	42	40	1,1
		N10-020-211	N10-021-211	G 3/8	LH	60	105	31	15	10	17	68,5	42	40	1,1
		N10-020-214	N10-021-214	3/8 NPT	RH	60	105	31	6	10	17	76	42	40	1,1
		N10-020-215	N10-021-215	3/8 NPT	LH	60	105	31	6	10	17	76	42	40	1,1
15	1/2	N12-020-210	N12-021-210	G 1/2	RH	66	112,5	32,5	15	14	22	74	48	45	1,4
		N12-020-211	N12-021-211	G 1/2	LH	66	112,5	32,5	15	14	22	74	48	45	1,4
		N12-020-214	N12-021-214	1/2 NPT	RH	66	112,5	32,5	8	14	22	79,5	48	45	1,4
		N12-020-215	N12-021-215	1/2 NPT	LH	66	112,5	32,5	8	14	22	79,5	48	45	1,4

### Çift Geçişli Döner bağlantı Elemanı

DN	B	O	Ürün Kodu		A		C	D	E	F*	G	H	J	L	M	M1	M2	N	P	kg
			Buhar	Kızgın Yağ	Rotor	Bağlantı Ölçüleri														
15	1/2	1/4	N12-022-210701	N12-023-210701	G 1/2	RH	66	139,5	32,5	15	14	22	74	116,5	48	45	22	42	1/8	1,5
			N12-022-211701	N12-023-211701	G 1/2	LH	66	139,5	32,5	15	14	22	74	116,5	48	45	22	42	1/8	1,5
			N12-022-214701	N12-023-214701	1/2 NPT	RH	66	139,5	32,5	8	14	22	79,5	116,5	48	45	22	42	1/8	1,5
			N12-022-215701	N12-023-215701	1/2 NPT	LH	66	139,5	32,5	8	14	22	79,5	116,5	48	45	22	42	1/8	1,5

\* F ölçüsü NPT dişli modellerde toplam diş boyudur.

**DEUBLIN****9000 Serisi Buhar Uygulamaları İçin  
Döner Bağlantı Elemanları, DN 20 - 50****Çalışma Koşulları**

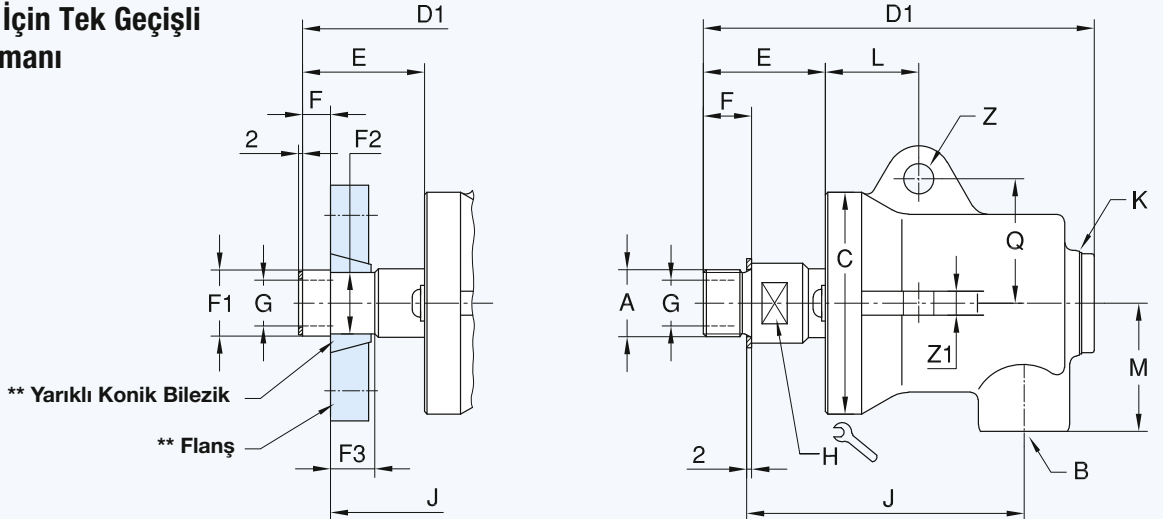
Max. Doymuş Buhar Basıncı*	150 PSI	10 bar
Max. Devir*	400 RPM	400 min <sup>-1</sup>
Max. Sıcaklık	185 °C	> 185 °C Lütfen Sorunuz

\* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır

- Tek ve Çift Geçişli tasarım
- Kendinden Destekli
- Küresel Konik Sızdırmazlık Elemanları;  
Taşlanmış Karbon Grafit Halkalar
- Aşınma göstergesi ile sızıntı başlamadan bakım yapabilme imkanı
- Gövde üzerinde 2 adet tork mapası
- Nikel kaplı döküm gövde
- Çelik Rotor, Buhar uygulaması için siyahlatılmıştır

Kızgın yağ uygulamalarınız için 27-30. Sayfalardaki H serisi ürünlerimizi inceleyebilirsiniz. Diş rotorlu modeller opsiyonel olarak satılmaktadır.

Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.

**Buhar Uygulaması İçin Tek Geçişli  
Döner Bağlantı Elemanı**

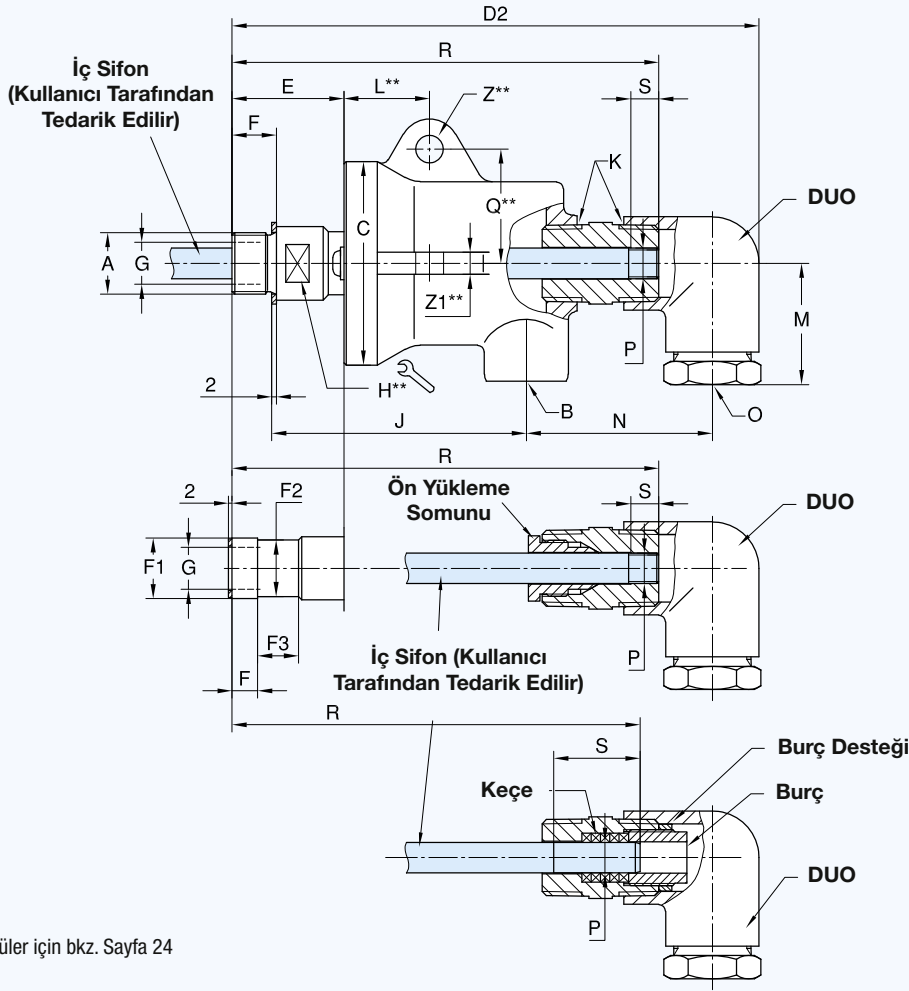
\*\* Kullanıcı Tarafından Tedarik Edilir, İstek halinde tüm teknik detayları tarafımızca sağlanmaktadır.

**Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanı**

DN	B	Ürün Kodu Buhar	A		C	D1	E	F	F1	F2	F3	G	H	J	K	L	M	Q	Z	Z1	kg
			Rotor Bağı. Ölçüleri																		
20	G 3/4	9075-008-110	G 3/4	RH	87	155	48	19	-	-	-	18	27	109	G 1	37	51	49	12	13	2,4
	G 3/4	9075-008-111	G 3/4	LH	87	155	48	19	-	-	-	18	27	109	G 1	37	51	49	12	13	2,4
	G 3/4	9075-008-117	Çabuk Bağlantı Flanşlı Tip		87	155	48	11,1	26,0 25,9	24,25 24,15	17,5	18	-	115	G 1	37	51	49	12	13	2,4
25	G 1	9100-008-113	G 1	RH	97	184	60	22	-	-	-	25,4	32	129	G 1	38	54	54	13	13	3,7
	G 1	9100-008-112	G 1	LH	97	184	60	22	-	-	-	25,4	32	129	G 1	38	54	54	13	13	3,7
	G 1	9100-008-121	Çabuk Bağlantı Flanşlı Tip		97	184	60	11,1	32,36 32,23	30,89 30,76	17,5	25,4	-	138	G 1	38	54	54	13	13	3,7
32	G 1 1/4	9125-008-118	G 1 1/4	RH	112	206	65	25,4	-	-	-	32	41	140	G 1 1/2	42	66	60	13,5	13	6,3
	G 1 1/4	9125-008-119	G 1 1/4	LH	112	206	65	25,4	-	-	-	32	41	140	G 1 1/2	42	66	60	13,5	13	6,3
	G 1 1/4	9125-008-126	Çabuk Bağlantı Flanşlı Tip		112	206	65	12,7	41,0 40,9	39,65 39,55	19	32	-	150	G 1 1/2	42	66	60	13,5	13	6,3
40	G 1 1/2	9150-008-113	G 1 1/2	RH	136	230	62	28,5	-	-	-	38	46	153	G 1 1/2	55	79	73	16	19	8,7
	G 1 1/2	9150-008-114	G 1 1/2	LH	136	230	62	28,5	-	-	-	38	46	153	G 1 1/2	55	79	73	16	19	8,7
	G 1 1/2	9150-008-117	Çabuk Bağlantı Flanşlı Tip		136	230	62	12,7	47,37 47,27	45,09 44,99	22,2	38	-	167	G 1 1/2	55	79	73	16	19	8,7
50	G 2	9200-008-117	G 2	RH	155	252	68	30	-	-	-	49	60	168	G 1 1/2	62	86	87	16	25,4	13,5
	G 2	9200-008-118	G 2	LH	155	252	68	30	-	-	-	49	60	168	G 1 1/2	62	86	87	16	25,4	13,5
	G 2	9200-008-121	Çabuk Bağlantı Flanşlı Tip		155	252	77	15,9	58,93 58,80	56,64 56,51	28,5	49	-	189	G 1 1/2	62	86	87	16	25,4	13,5



**Buhar İçin Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanı**



**Tip A**  
Kısa sifon (kondens) boruları için

**Tip B**  
Uzun Sifon (kondens) boruları için ön yüklemeli model  
Eklenen ön yükleme somunu ile kondens borusu daha uzun olabilmektedir. Borular DIN 2440'a göre olmalıdır.

**Tip C**  
Döner Tip Sifon (kondens) boruları  
Sızdırmazlık keçeleri ile iç kaçak engellenir.

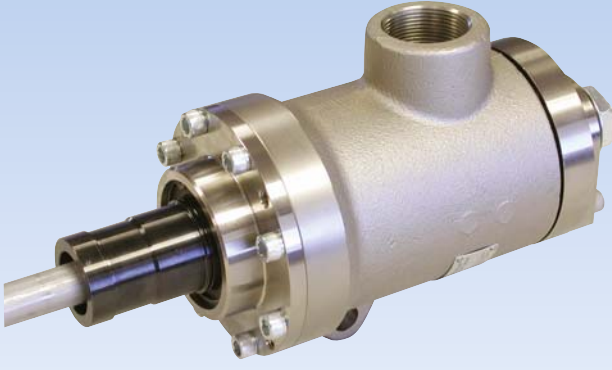
\*\* Tüm ölçüler için bkz. Sayfa 24

**Buhar İçin Çift Geçiş Dirsekli Döner Bağlantı Elemanı**

DN	B	O	Ürün Kodu	DUO *	Tip	A Rotor Bağlantı Ölçüleri	C	D <sub>2</sub>	E	F	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>3</sub>	G	J	K	M	N	P Boru	Boru DIN 2440	R	S	kg	
20	G 3/4	Rp 1/2	9075-008-110	-600	A	G 3/4 RH	87	220	48	19	-	-	-	18	109	R 1	51	75	G 1/4	DN 8	181	12	2,8	
			9075-008-111	-610	B	G 3/4 LH				19	-	-	-						G 1/4	DN 8	181	12		
			9075-008-117	-620	C	Çabuk Bağlantı Flanşlı Tip				11,1	26,0 25,9	24,25 24,15	17,5						115	Ø 13 h9	DN 8	175		37
25	G 1	Rp 1/2	9100-008-113	-600	A	G 1 RH	97	251	60	22	-	-	-	25,4	129	R 1	54	82	G 1/4	DN 8	210	12	4,1	
			9100-008-112	-610	B					G 1 LH	22	-	-						-	G 3/8	DN 10	210		12
			9100-008-112	-611	B	G 1 LH					22	-	-						-	G 1/4	DN 8	210		12
			9100-008-121	-621	C	Çabuk Bağlantı Flanşlı Tip				11,1	32,36 32,23	30,89 30,76	17,5						138	Ø 16 h9	DN 10	206		32
			9100-008-113	-601	A	G 1 RH				22	-	-	-						129	G 3/8	DN 10	210		12
9125-008-119	-611	B	G 1 LH	25,4	-		-	-	140	G 1/2	DN 15	238	14											
32	G 1 1/4	Rp 3/4		9125-008-118	-600	A	G 1 1/4 RH	112	298	65	25,4	-	-	-	32	140	R 1 1/2	66	107	G 3/4	DN 20	238	16	7
			9125-008-119	-610	B	G 1 1/4 LH					25,4	-	-	-						140	G 1/2	DN 15	238	
			9125-008-119	-611	B		G 1 1/4 LH				25,4	-	-	-						140	G 3/4	DN 20	238	
			9125-008-126	-620	C	Çabuk Bağlantı Flanşlı Tip	12,7				41,0 40,9	39,65 39,55	19	150						Ø 20 h9	DN 15	230	40	
40	G 1 1/2	Rp 3/4	9150-008-113	-600	A	G 1 1/2 RH	136	322	62	28,5	-	-	-	38	153	R 1 1/2	79	114	G 1/2	DN 15	262	14	9,5	
			9150-008-114	-610	B					G 1 1/2 LH	28,5	-	-						-	153	G 3/4	DN 20		262
			9150-008-114	-611	B	G 1 1/2 LH					28,5	-	-						-	153	G 1/2	DN 15		262
			9150-008-117	-621	C	Çabuk Bağlantı Flanşlı Tip				12,7	47,37 47,27	45,09 44,97	22,5						167	Ø 26 h9	DN 20	255		35
			9150-008-113	-601	A	G 1 1/2 RH				28,5	-	-	-						153	G 3/4	DN 20	262		16
9200-008-117	-601	A	G 2 RH	30	-		-	-	168	G 1/2	DN 15	284	14											
50	G 2	Rp 3/4		9200-008-117	-601	A	G 2 LH	155	345	68	30	-	-	-	49	168	R 1 1/2	87	121	G 3/4	DN 20	284	16	14,3
			9200-008-118	-610	B	G 2 RH					30	-	-	-						168	G 1/2	DN 15	284	
			9200-008-118	-611	B		G 2 LH				30	-	-	-						168	G 3/4	DN 20	284	
			9200-008-121	-621	C	Çabuk Bağlantı Flanşlı Tip	15,9				58,93 58,80	56,64 56,51	22,2	189						Ø 26 h9	DN 20	276	35	

\* DN büyüklüğüne göre tüm modellerde uygun dirsekler ile verilmektedir.

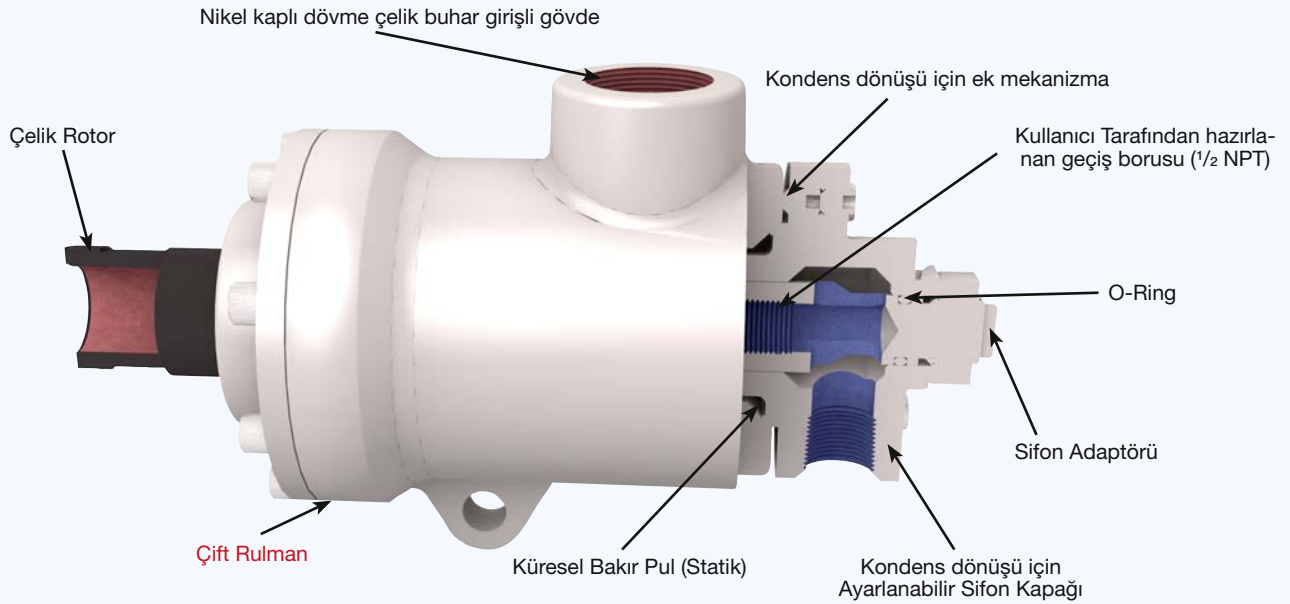
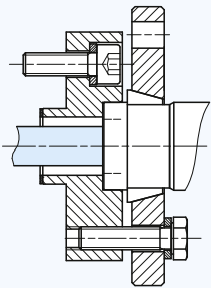
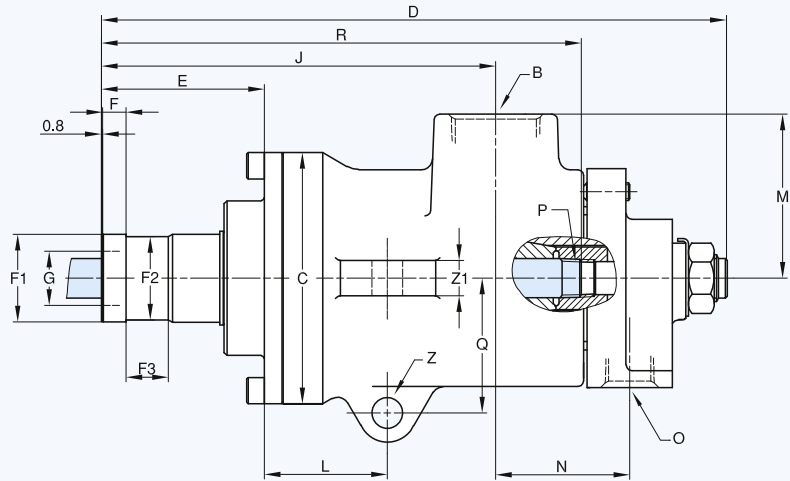
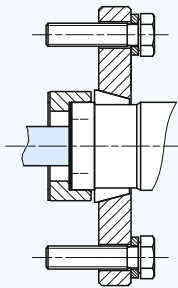
\*\* R ölçüsü için her birine 9 mm eklenmelidir

**DEUBLIN****HPS Serisi Buhar Başlıkları (Oluklu Mukavva Uygulamalarında), DN 40****Çalışma Koşulları**

Max. Buhar Basıncı	250 PSI	17 bar
Max. Sıcaklık	400 °F	200 °C
Max. Devir	400 RPM	400 min <sup>-1</sup>

- Tek ve Çift Geçişli tasarım
- Kendinden Destekli
- Sızdırmazlık elemanları ve dış yataklama emdirme karbon grafit malzeme
- Convex sızdırmazlık elemanı sayesinde karbon yataklama üzerindeki baskı azalır; mekanik ve termal şoklara karşı max. mukavemet sağlanır
- Kondens dönüş hattı özel tasarımı ile arka kapağa bağlanabilir.
- Nikel kaplı ön ve arka kapak
- Nikel kaplı dövme çelik gövde
- Paslanmaz çelik yaylar
- Ağır seri çelik rotor tasarımı

Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.

**Flanş adaptörü  
DN 32****DN 50**

DN	B	O	Ürün Kodu	C Ø	D	E	F	F1 Ø	F2 Ø	F3	G Ø	J	L	M	N	P	Q	R	Z Ø	Z1
40	Rc 1 1/2	Rc 3/4	C15D-005-02-3A	136	340	88	12,7	47,50 47,45	45,19 45,11	23	33,4	215	69	90	73	1/2 NPT	73	258	16,7	21

# DEUBLIN

## H Serisi Buhar ve Kızgın Yağ Başlıkları, DN 20 - 125

- Tek ve Çift Geçişli tasarım
- Endinden destekli Döner Bağlantı Elemanı
- Kağıt, plastik ve tekstil endüstrisindeki buhar ve kızgın yağ uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır.
- Özellikle açık çarklı kağıt makineleri olmak üzere çoğu uygulamada etkin kullanım.
- Basıncılı küresel karbon grafit sızdırmazlık elemanı
- Nikel Kaplı İç Yüzey
- 2 Adet Geniş Yüzeyle Grafit Yataklama
- H57 - H127 için opsiyonel gözlem camı (kondens çıkışının kontrol edilebilmesi için)
- Bakım kolaylığı için aşınma göstergesi
- Flanşlı veya dişli bağlantı
- Döküm gövde
- Çelik Rotor

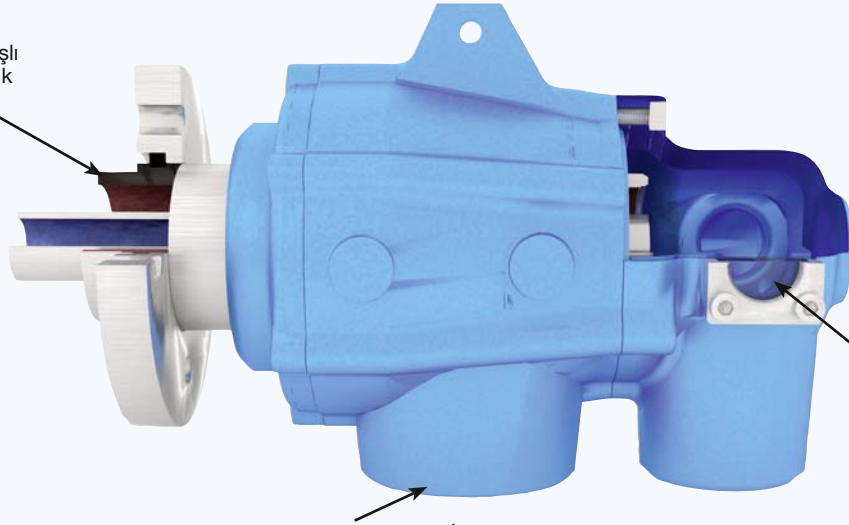
Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.

### Çalışma Koşulları

Buhar	Max. Basıncı*	150 PSI	10 bar
	Max. Sıcaklık	365 °F	185 °C
	Max. Devir*	400 RPM	400 min <sup>-1</sup>
	Max. Devir*	180 RPM	180 min <sup>-1</sup>
Kızgın Yağ	Max. Basıncı*	100 PSI	7 bar
	Max. Sıcaklık	450 °F	232 °C
	Max. Devir*	400 RPM	400 min <sup>-1</sup>
	Max. Devir*	350 RPM	350 min <sup>-1</sup>

\* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır

Çabuk Bağlantı Flanşlı  
Nikel Kaplamalı Çelik  
Rotor



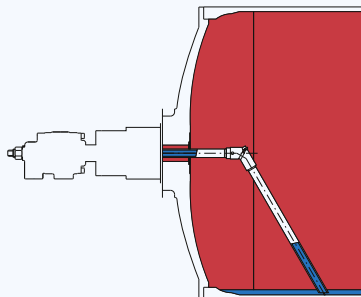
Enstrüman Portu  
(Opsiyonel)

Kondens Dönüş Vizörü  
(Sadece Buhar  
Uygulamasında)

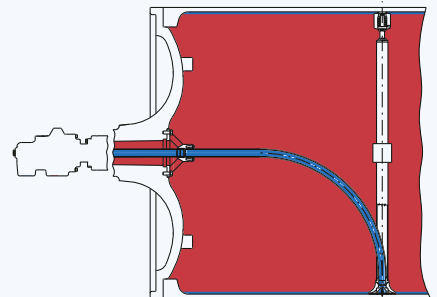
Giriş Portu (B) Eşit Yükleme Elde Etmek İçin 2 Geniş Tip  
Karbon Grafit Yatak Arasına Konumlandırılmıştır

H Serisi Döner Bağlantı Elemanları **DEUBLIN** Sifon Sistemleri ile kullanılabilir. Sabit veya Döner Sifon Sistemlerimiz her türlü ihtiyaca cevap verebilecek çeşitliliktedir. Daha fazla bilgi için "Kağıt Endüstrisi Döner Bağlantı Elemanları ve Sifon Sistemleri" kataloğümüzü inceleyebilir veya firmamızla temasa geçebilirsiniz.

### Sabit Sifon Sistemi Örneği

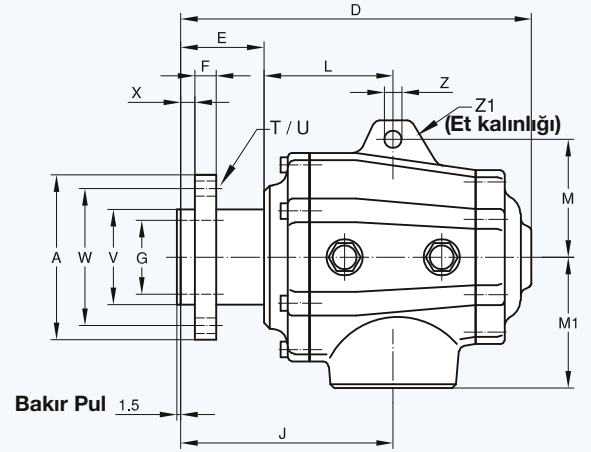
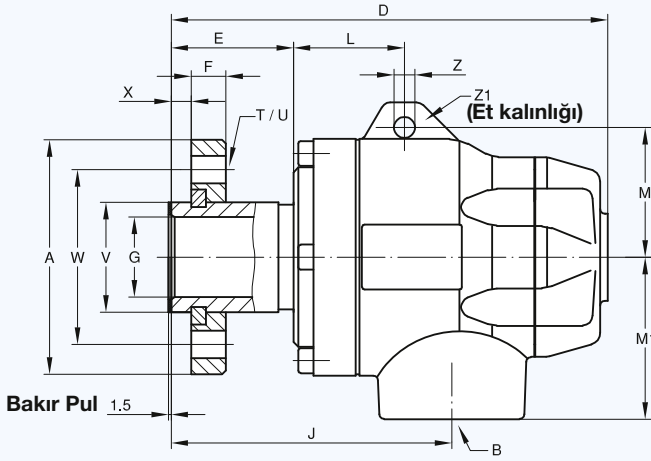


### Döner Sifon Sistemi Örneği

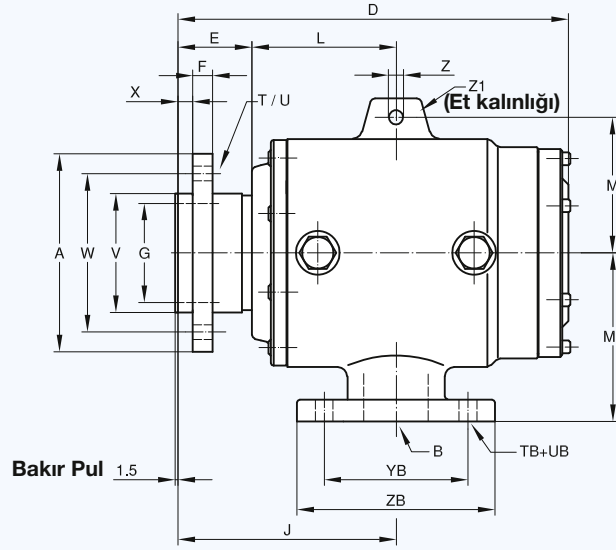


**Tek Geçişli, Modeller Ölçü H20 - H40 ve**

**H57 - H87**



**Modeller Ölçü H107 ve H127**



**Tek Geçişli Model**

DN	B	Model M	A ø	D	E	F	G ø	J	L	M	M <sub>1</sub>
20	G 3/4	H20	69	140	40	12	18	95	59	45	50
25	G 1	H25	78	165	47	12	24,5	101	44	50	60
32	G 1 1/4	H32	94	175	49	14	32	112,5	44,5	52	65
40	G 1 1/2	H40	99	204	61	14	38	136,5	51	70	75
50	G 2	H57	120	258	60,5	14	47	151	90,5	83	95
65	G 2 1/2	H67	138,5	300	70	18	62	178,5	108,5	99	110
80	G 3	H87	150	326	67,5	18	76,5	188	120,5	115	120
100	DN 100	H107	200	394	76,5	20	100	220	143,5	137	170
125	DN 125	H127	280	465	85	24	125	275	190	158	220

**Çift Geçişli Model**

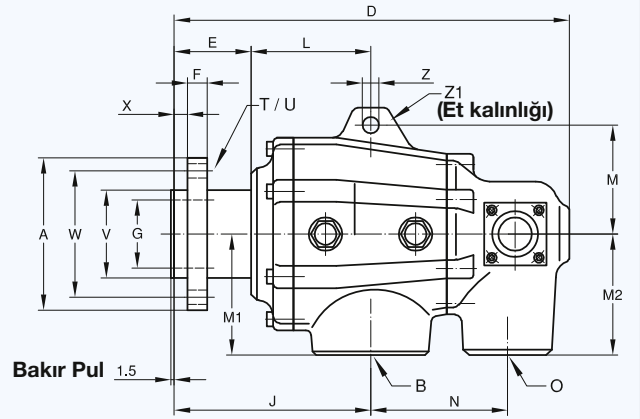
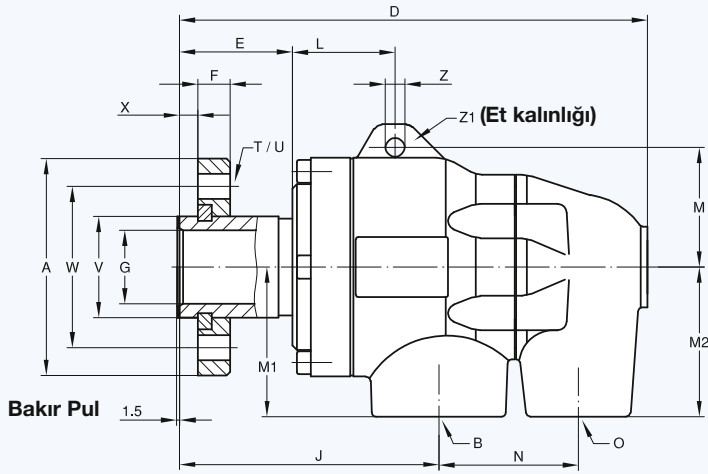
DN	B	O	Model E-R-S	A ø	D	E	F	G ø	J	L	M	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	N
20	G 3/4	G 1/2	H20	69	195	40	12	18	95	59	45	50	30	86
25	G 1	G 1/2	H25	78	220	47	12	24,5	101	44	50	60	30	104
32	G 1	G 3/4	H32	94	203	49	14	32	112,5	44,5	52	65	65	60,5
40	G 1 1/4	G 1	H40	99	245	61	14	38	136,5	51	70	75	75	71,5
50	G 1 1/2	G 1 1/4	H57	120	303	60,5	14	47	151	90,5	83	95	95	97
65	G 2	G 1 1/2	H67	138,5	359	70	18	62	178,5	108,5	99	110	110	124,5
80	G 2 1/2	G 2	H87	150	396	67,5	18	76,5	188	120,5	115	120	120	146
100	DN 80	DN 65	H107	200	562,5	76,5	20	100	220	143,5	137	170	170	251
	DN 65	DN 65	H107*	200	563,5	76,5	20	100	220	143,5	137	170	170	251
125	DN 100	DN 65	H127	280	617,5	85	24	125	275	190	158	220	220	250
	DN 80	DN 80	H127*	280	625	85	24	125	275	190	158	220	220	250

\* Kızgın Yağ Versiyonu

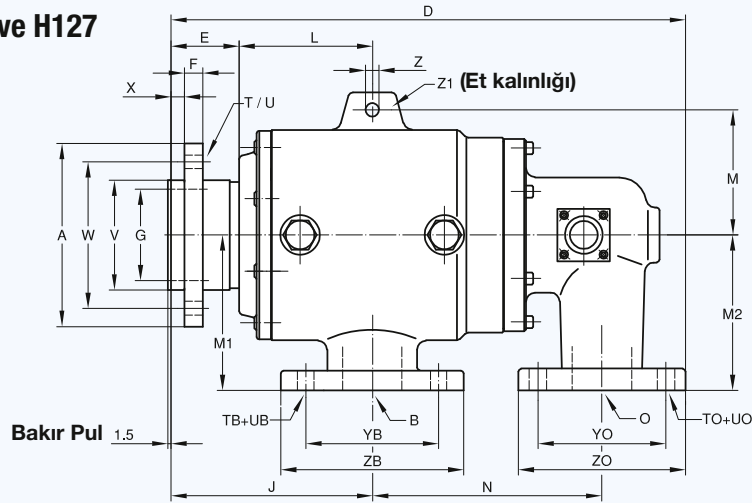


**Çift Geçişli, Modeller Ölçü H20 - H40 ve**

**H57 - H87**



**Modeller Ölçü H107 ve H127**



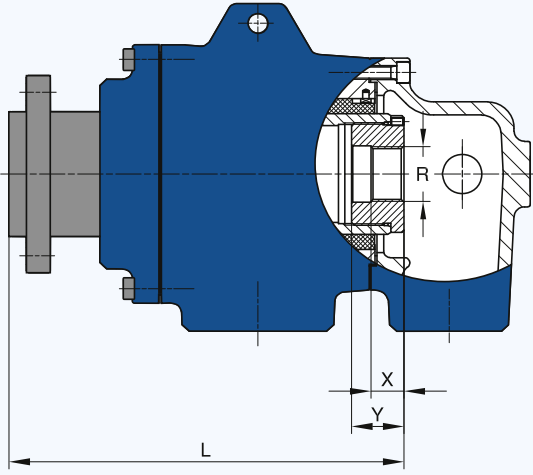
T	U	TB	UB	V	W	X	YB	ZB	Z	Z1	DN
	∅		∅	∅ h7	∅		∅	∅	∅		
4 x 90°	9	-	-	30	50	6	-	-	7	8	20
4 x 90°	9	-	-	36	60	7	-	-	7	11	25
4 x 90°	11	-	-	44	70	8	-	-	8,5	8	32
4 x 90°	11	-	-	52	78	10	-	-	11,5	10	40
4 x 90°	11	-	-	65	95	10	-	-	13	15	50
4 x 90°	13	-	-	80	115	12	-	-	15	20	65
4 x 90°	13	-	-	95	125	12	-	-	15	25	80
6 x 60°	15	8 x 45°	18	120	160	15	180	220	15	25	100
6 x 60°	18	8 x 45°	18	160	225	15	210	250	15	25	125

T	U	TB	UB	TO	UO	V	W	X	YB	ZB	YO	ZO	Z	Z1	DN
	∅		∅		∅	∅ h7	∅		∅	∅	∅	∅	∅		
4 x 90°	9	-	-	-	-	30	50	6	-	-	-	-	7	8	20
4 x 90°	9	-	-	-	-	36	60	7	-	-	-	-	7	11	25
4 x 90°	11	-	-	-	-	44	70	8	-	-	-	-	8,5	8	32
4 x 90°	11	-	-	-	-	52	78	10	-	-	-	-	11,5	10	40
4 x 90°	11	-	-	-	-	65	95	10	-	-	-	-	13	15	50
4 x 90°	13	-	-	-	-	80	115	12	-	-	-	-	15	20	65
4 x 90°	13	-	-	-	-	95	125	12	-	-	-	-	15	25	80
6 x 60°	15	8 x 45°	18	4 x 90°	18	120	160	15	160	200	145	185	15	25	100
6 x 60°	15	4 x 90°	18	4 x 90°	18	120	160	15	145	185	145	185	15	25	
6 x 60°	18	8 x 45°	18	4 x 90°	18	160	225	15	180	220	145	185	15	25	125
6 x 60°	18	8 x 45°	18	8 x 45°	18	160	225	15	160	200	160	200	15	25	

## İç Sifon Bağlantı Tipleri

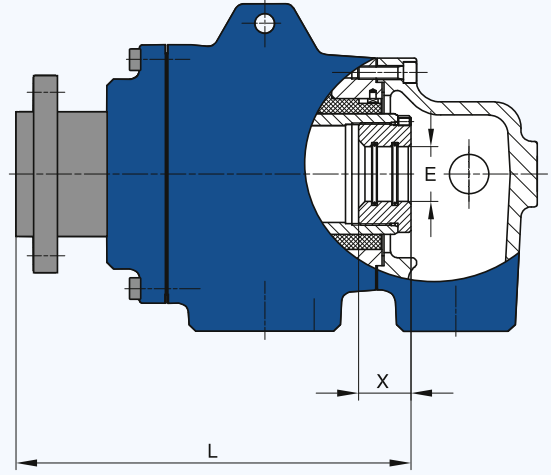
### Döner İç Sifon

**Tip R** Sifon, Ana Rotora dişli bağlantılıdır ve rotor ile birlikte döner.



### Döner İç Sifon (Eksenel hareketli)

**Tip E** Sifon, Ana Rotora geçme şeklinde bağlantılıdır ve serbest halde dönmektedir. Böylece termal genişlemeye ve eksen kaçıklarına karşı mukavim bir çalışma sağlanır.

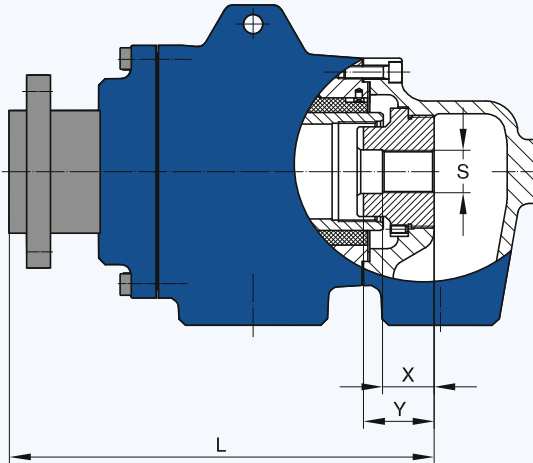


Modeller	L	X	Y	Tip							
				Ra	Rb	Rc	Rd	Re	Rf	Rg	
H20	117	15	20	-	G 1/8	G 1/4	-	-	-	-	-
H25	133	15	20	-	G 1/4	G 3/8	-	-	-	-	-
H32	147	20	25	-	G 3/8	G 1/2	-	-	-	-	-
H40	175	25	30	G 1/2	G 3/4	G 1	-	-	-	-	-
H57	233	25	35	-	G 3/4	G 1	-	G 1 1/4	-	-	-
H67	273	25	35	G 1/2	G 3/4	G 1	-	G 1 1/4	G 1 1/2	-	-
H87	300	25	40	G 1	-	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2	-	-	-
H107	375	45	60	G 1	-	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2	G 2 1/2	G 3	-
H127	460	45	60	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2	G 2 1/2	G 3	G 4	-	-

Modeller	L	X	Tip							
			Ea	Eb	Ec	Ed	Ee	Ef	Eg	
H20	117	20	-	9,5	13	-	-	-	-	-
H25	133	20	-	13	17	-	-	-	-	-
H32	147	25	-	17	21	-	-	-	-	-
H40	175	30	21	26,6	31	-	-	-	-	-
H57	233	35	21	26,6	33,3	37,6	42	-	-	-
H67	273	35	21	26,6	33,3	37,6	42	48	-	-
H87	300	40	33,3	37,6	42	47,9	59,8	-	-	-
H107	375	60	33,7	38	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	-
H127	460	60	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	101,6	-	-

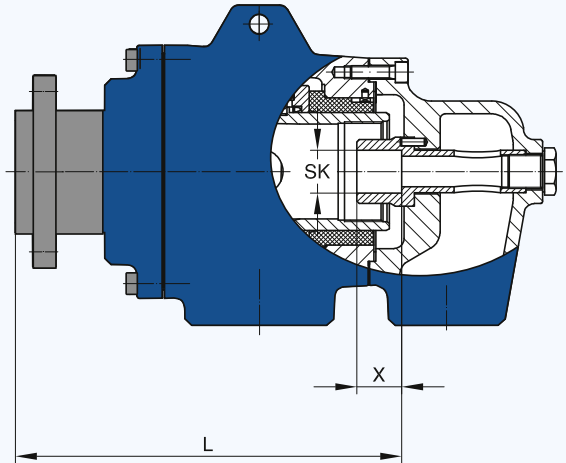
### Sabit İç Sifon

**Tip S** Sifon, arka kapağa dişli bağlantılıdır ve sıkılarak sabitlenir.



### Sabit İç Sifon

**Tip SK** Sifon arka kapağa sabitlenmiş olan ön ve arkadan desteklenmiş milin üzerine dişli bağlantıyla bağlanır. Böylece Uzun Tip Sifonlar da rahatlıkla kullanılabilir.



Modeller	L	X	Y	Tip						
				Sa	Sb	Sc	Sd	Se	Sf	
H20	137	11	16	-	G 1/8	G 1/4	-	-	-	-
H25	160	11	20	-	G 1/4	G 3/8	-	-	-	-
H32	172	15	25	-	G 3/8	G 1/2	-	-	-	-
H40	206	20	30	G 1/2	G 3/4	G 1	-	-	-	-
H57	250,5	25	40	G 1/2	G 3/4	G 1	-	G 1 1/4	-	-
H67	303	30	40	G 1/2	G 3/4	G 1	-	G 1 1/4	G 1 1/2	-
H87	330	35	50	G 1	-	G 1 1/4	G 1 1/2	G 2	-	-
H107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Modeller	L	X	Tip	
			SKa	SKb
H57	227,5	30	21	26,6
H67	276,5	30	26,6	33
H87	294,5	30	33	42
H107	375	60	33,7	38
H127	460	60	42,4	48,3

Ayarlanabilir Sifon Tiplerimiz Mevcuttur

Ayrıntılı bilgi için lütfen arayınız !

# DEUBLIN

## 14000 Serisi Hava ve Hidrolik Döner Bağlantı Elemanları, DN 10 - 50



### Çalışma Koşulları

Max. Hava Basıncı	150 PSI	10 bar
Max. Vakum	2" Hg	7 kPa
Max. Hidrolik Basıncı*	(DN 10-20) 870 PSI (DN 25-40) 580 PSI	60 bar 40 bar
Max. Devir*	(DN 10-40) 1,500 RPM (DN 50) 750 RPM	1.500 min <sup>-1</sup> 750 min <sup>-1</sup>
Max. Sıcaklık	120 °C	> 120 °C Lütfen Sorunuz

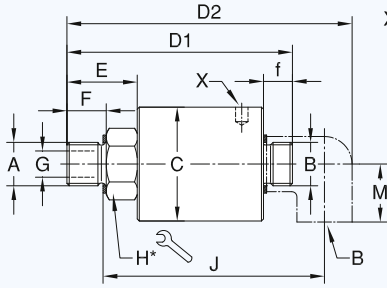
Önerilen Hidrolik Yağ Filtrasyonu: 5 µm

\* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır

- Tek Geçişli
- Kendinden Destekli veya Mil İçine Montaj Yapılabilir
- Basınç Dengeli Sızdırmazlık  
Hava için Carbon Grafit-Seramik, Hidrolik için Tunsten Karbit-Seramik, Sızdırmazlık Elemanları
- Aksiyel veya Dirsek ile Radyal Bağlantı İmkkanı
- Hava için kendinden yağlamalı yapı
- Ağır şartlarda çalışabilme
- Çelik gövde
- Paslanmaz çelik rotor
- Tam geçişli

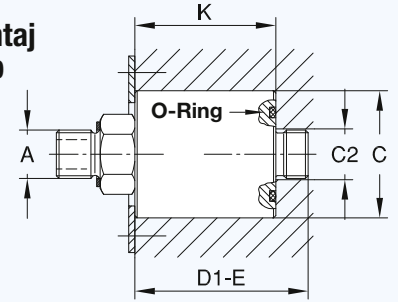
Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.

### Aksiyel ve Radyal Tip



X: DIN 1810'a göre ağır, ölçüler için aşağıdaki tabloya bakınız.

### Mil İçine Montaj Yapılabilir Tip



Kodlama Örneği: **Tip a:** 14037-03-094 düz tip  
**Tip b:** 14037-03-094-118 90 dirsekli tip

**Tip c:** 14037-03-094-120 mile montajlı tip  
**Tip d:** 14037-03-094-121 dirsek ve O-Ringli tip

\* DN 10 - 20 = Altköşe  
DN 25 - 50 = ikili anahtar ağızı

DN	B	Ürün Kodu		Tip			A	C <sub>19</sub> <sup>E</sup>	C <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	E	F	f	G	H	J	K	M	X	kg	
		Tip a Hava için CG/C yağlamalı	Tip a Hidrolik için TC/C	b	c	d																Rotor Bağlantı Ölçüleri
10	G 3/8	14037-03-094	14037-04-192	-118	-120	-121	G 3/8	RH	42	18	93	119	26	16	12	9,5	22	93	54,5	25	40/42	0,5
		14037-03-095	14037-04-193				G 3/8	LH	42	18	93	119	26	16	12	9,5	22	93	54,5	25	40/42	0,5
15	G 1/2	14050-03-151	14050-04-154	-118	-120	-121	G 1/2	RH	55	22	109	138	34	19	14	12,7	30	107	60,5	28	52/55	1
		14050-03-152	14050-04-160				G 1/2	LH	55	22	109	138	34	19	14	12,7	30	107	60,5	28	52/55	1
20	G 3/4	14075-03-284	14075-04-447	-118	-120	-121	G 3/4	RH	63	28	122	158	34	19	16	17,5	36	124	71,5	33	58/62	1,7
		14075-03-285	14075-04-448				G 3/4	LH	63	28	122	158	34	19	16	17,5	36	124	71,5	33	58/62	1,7
		14075-03-458	14075-04-936				M27 x 1,5	RH	63	28	123	159	35	15	16	17,5	36	121	71,5	33	58/62	1,7
		14075-03-459	14075-04-937				M27 x 1,5	LH	63	28	123	159	35	15	16	17,5	36	121	71,5	33	58/62	1,7
		14075-03-014	14075-04-451				M 35 x 1,5	RH	63	28	126	161	38	15	16	17,5	41	131	71,5	33	58/62	1,7
		14075-03-015	14075-04-452				M 35 x 1,5	LH	63	28	126	161	38	15	16	17,5	41	131	71,5	33	58/62	1,7
25	G 1	14100-03-222	14100-04-378	-118	-120	-121	G 1	RH	80	35	138	181	41	22	18	25	36	140	78,5	38	80/90	2,4
		14100-03-223	14100-04-379				G 1	LH	80	35	138	181	41	22	18	25	36	140	78,5	38	80/90	2,4
		14100-03-235	14100-04-381				M 35 x 1,5	RH	80	35	132	175	35	15	18	25	36	141	78,5	38	80/90	2,4
		14100-03-236	14100-04-382				M 35 x 1,5	LH	80	35	132	175	35	15	18	25	36	141	78,5	38	80/90	2,4
32	G 1 1/4	14125-03-054	14125-04-128	-118	-120	-121	G 1 1/4	RH	90	43	153	205	55	28	20	31,8	46	155	77,5	45	80/90	3,3
		14125-03-055	14125-04-129				G 1 1/4	LH	90	43	153	205	55	28	20	31,8	46	155	77,5	45	80/90	3,3
40	G 1 1/2	14150-03-198	14150-04-288	-118	-120	-121	G 1 1/2	RH	90	49	184	243	72	29	22	38	55	187	89,5	50	80/90	4
		14150-03-199	14150-04-289				G 1 1/2	LH	90	49	184	243	72	29	22	38	55	187	89,5	50	80/90	4
		14150-03-200	14150-04-418				M 50 x 1,5	RH	90	49	177	236	65	23	22	38	55	187	89,5	50	80/90	4
		14150-03-201	14150-04-419				M 50 x 1,5	LH	90	49	177	236	65	23	22	38	55	187	89,5	50	80/90	4
50	G 2	14200-03-124	---	-118	-120	-121	G 2	RH	110	61	205	275	65	29	25	47,6	60	213	114,5	58	110/115	6
		14200-03-125	---				G 2	LH	110	61	205	275	65	29	25	47,6	60	213	114,5	58	110/115	6

# DEUBLIN

## Hava ve Hidrolik Döner Bağlantı Elemanları, DN 6 - 40



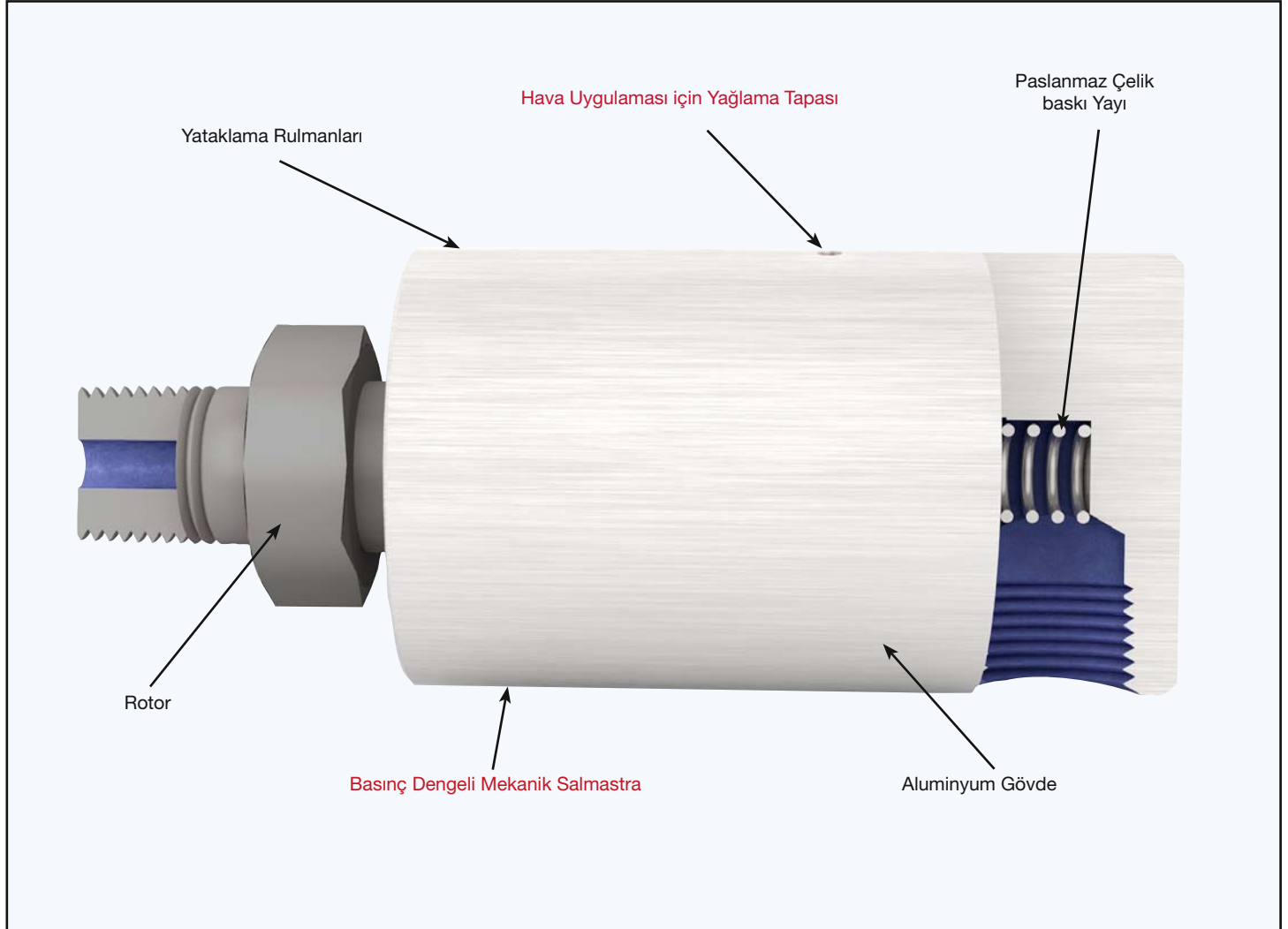
### Çalışma Koşulları

Max. Hava Basıncı	150 PSI	10 bar
Max. Vakum	2" Hg	7 kPa
Max. Hidrolik Basıncı*		
Model 1005	1,020 PSI	70 bar
1102	1,020 PSI	70 bar
1115	510 PSI	35 bar
1205	730 PSI	50 bar
2200	1,020 PSI	70 bar
250-094	1,020 PSI	70 bar
355-021	1,020 PSI	70 bar
452-000	730 PSI	50 bar
Düz Dişler İçin Max. Devir*	3,500 RPM	3.500 min <sup>-1</sup>
Model 250-094	3,500 RPM	3.500 min <sup>-1</sup>
355-021	3,000 RPM	3.000 min <sup>-1</sup>
452-000	2,500 RPM	2.500 min <sup>-1</sup>
Max. Sıcaklık	120 °C	> 120 °C Lütfen Sorunuz

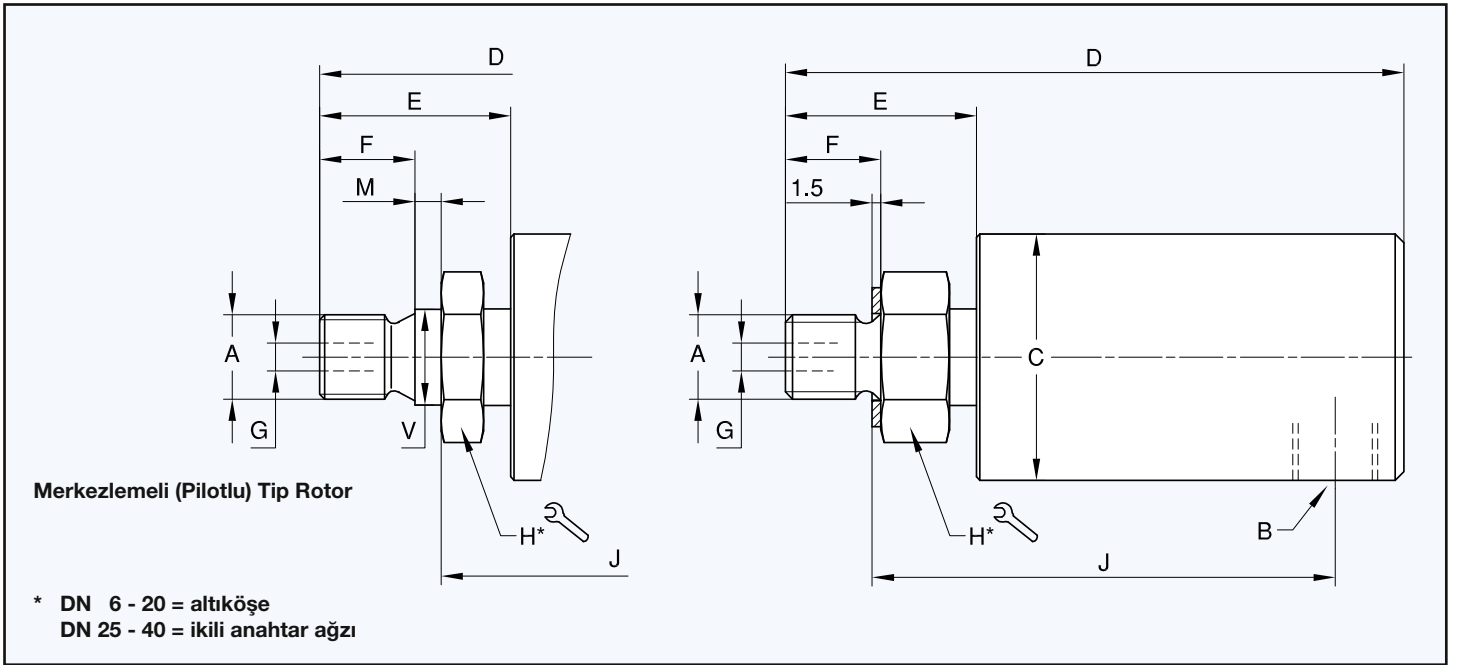
\* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır

- Tek Geçişli
- Kendinden Destekli
- Radyal gövde girişi
- Basınç dengeli sızdırmazlık
- Karbon Grafit-Sertleştirilmiş Çelik veya Karbon Grafit-Seramik sızdırmazlık elemanları
- Hava için kendinden yağlamalı iç elemanlar
- Yağlama portu
- Yağlama portu (3-5 damla/ay)
- Düşük döndürme momenti
- Hafifleştirilmiş tasarım
- Alüminyum gövde
- Paslanmaz veya çelik rotor (modele göre)
- Yağlama ihtiyaçları için ilgili kılavuzumuzdan bilgi alabilir yada bize danışabilirsiniz

Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilicimize başvurabilirsiniz.







### Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanı

DN	B NPT	Ürün Kodu	A Rotor Bağl. Ölçüleri		C ø	D	E	F	G ø	H* ↺	J	M	V ø	kg
6	1/8	1005-020-037	M 10 x 1	RH	28,5	71	22	11	3,2	17	54	-	-	0,2
	1/8	1005-020-045	M 10 x 1	RH	28,5	71	22	11	3,2	17	50	3	11 h6	0,2
	1/8	1005-020-049	G 1/4	RH	28,5	71	22	13	3,2	17	52	-	-	0,2
8	1/4	1102-070-103	G 1/4	RH	41	81	28	13	6,4	22	58	-	-	0,4
	1/4	1102-070-104	G 1/4	LH	41	81	28	13	6,4	22	58	-	-	0,4
10	3/8	1115-000-205	G 3/8	RH	44	99	26	16	8,7	24	71	-	-	0,7
	3/8	1115-000-200	M 16 x 2	RH	44	99	26	16	8,7	24	71	-	-	0,7
15	1/2	1205-000-151	G 1/2	RH	57	114	35	19	12,7	30	79	-	-	0,7
	1/2	1205-000-152	G 1/2	LH	57	114	35	19	12,7	30	79	-	-	0,7
	1/2	1205-000-170	M 20 x 1,5	RH	57	116	37	14	12,7	30	78	5	22 g6	0,7
	1/2	1205-000-171	M 20 x 1,5	LH	57	116	37	14	12,7	30	78	5	22 g6	0,7
	1/2	2200-000-458	M 27 x 1,5	RH	73	123	35	15	17,5	36	85	6	28 g6	1,4
	1/2	2200-000-459	M 27 x 1,5	LH	73	123	35	15	17,5	36	85	6	28 g6	1,4
	1/2	2200-000-081	M 35 x 1,5	RH	73	125	38	15	17,5	41	96	-	-	1,6
	1/2	2200-000-082	M 35 x 1,5	LH	73	125	38	15	17,5	41	96	-	-	1,6
	1/2	2200-000-102	G 3/4	RH	73	122	34	19	17,5	36	88	-	-	1,4
20	3/4	250-094-284	G 3/4	RH	73	128	34	19	17,5	36	94	-	-	1,6
	3/4	250-094-285	G 3/4	LH	73	128	34	19	17,5	36	94	-	-	1,6
	3/4	250-094-458	M 27 x 1,5	RH	73	129	35	15	17,5	36	91	6	28 g6	1,6
	3/4	250-094-459	M 27 x 1,5	LH	73	129	35	15	17,5	36	91	6	28 g6	1,6
	3/4	250-094-014	M 35 x 1,5	RH	73	131	38	15	17,5	41	101	-	-	1,6
	3/4	250-094-015	M 35 x 1,5	LH	73	131	38	15	17,5	41	101	-	-	1,6
25	1	355-021-222	G 1	RH	83	150	42	22	25	36	108	-	-	2,1
	1	355-021-223	G 1	LH	83	150	42	22	25	36	108	-	-	2,1
	1	355-021-235	M 35 X 1,5	RH	83	144	35	15	25	36	108	-	-	2,1
	1	355-021-236	M 35 X 1,5	LH	83	144	35	15	25	36	108	-	-	2,1
	1	355-021-315	M 35 x 1,5	RH	83	167	59	29	25	36	103	12	40 g6	2,1
	1	355-021-316	M 35 x 1,5	LH	83	167	59	29	25	36	103	12	40 g6	2,1
40	1 1/2	452-000-198	G 1 1/2	RH	108	206	71	29	38	55	147	-	-	4,5
	1 1/2	452-000-199	G 1 1/2	LH	108	206	71	29	38	55	147	-	-	4,5
	1 1/2	452-000-200	M 50 x 1,5	RH	108	200	66	23	38	55	147	-	-	4,5
	1 1/2	452-000-201	M 50 x 1,5	LH	108	200	66	23	38	55	147	-	-	4,5

# DEUBLIN Mil İçine Montajlı Tip Döner Bağlantı Elemanları

DEUBLIN Yer imkanlarının kısıtlı olduğu makine tasarımları için az yer kaplayan mil içine montaj yapılabilen döner bağlantı elemanları üretmektedir. Bu tip modellerde gövde milin içinde

kalmakta ve sadece hortum bağlantıları milin dışına taşmaktadır. İsteğiniz halinde uygulamaya göre detaylı resimler verilebilir.

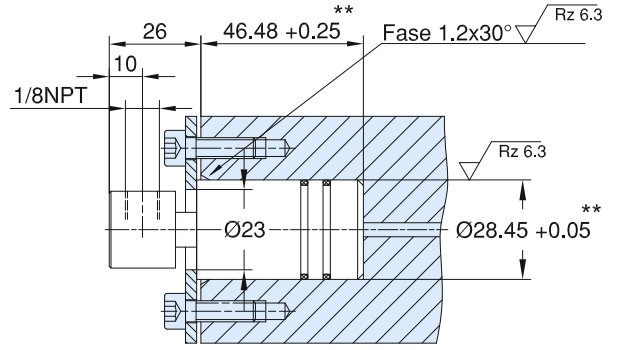
Diğer Mil içine Montajlı Modellerimiz için Lütfen Sayfa 31'e Bakınız.

## Model 1005-000-001, DN 6

### Çalışma Koşulları

Max. Hava Basıncı	150 PSI	10 bar
Max. Hidrolik Basıncı	1,020 PSI	70 bar
Max. Sıcaklık	250 °F	120 °C
Max. Devir	3,500 RPM	3.500 min <sup>-1</sup>

Tüm 1005 Rotor Tipleri İle Mevcuttur (Bkz. Sf.33).

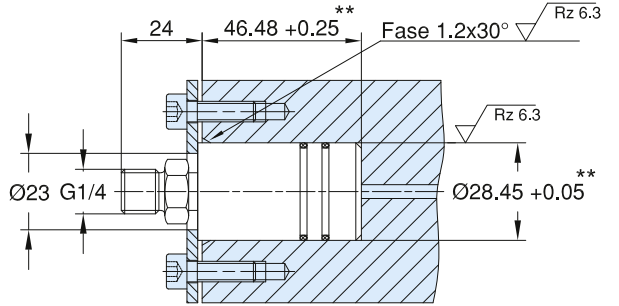


## Model 1005-000-049, DN 6

### Çalışma Koşulları

Max. Hava Basıncı	150 PSI	10 bar
Max. Hidrolik Basıncı	1,020 PSI	70 bar
Max. Sıcaklık	250 °F	120 °C
Max. Devir	3,500 RPM	3.500 min <sup>-1</sup>

Tüm 1005 Rotor Tipleri İle Mevcuttur (Bkz. Sf.33).

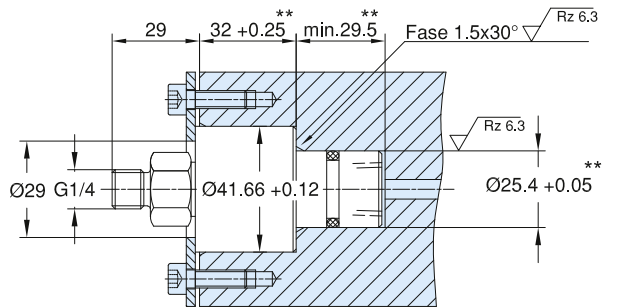


## Model 1102-025-103, DN 8

### Çalışma Koşulları

Max. Hava Basıncı	150 PSI	10 bar
Max. Hidrolik Basıncı	1,020 PSI	70 bar
Max. Sıcaklık	250 °F	120 °C
Max. Devir	3,500 RPM	3.500 min <sup>-1</sup>

Tüm 1102 Rotor Tipleri İle Mevcuttur (Bkz. Sf.33).

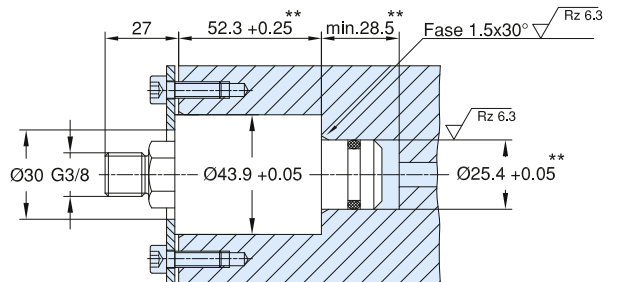


## Model 1115-130-205, DN 10

### Çalışma Koşulları

Max. Hava Basıncı	150 PSI	10 bar
Max. Hidrolik Basıncı	510 PSI	35 bar
Max. Sıcaklık	250 °F	120 °C
Max. Devir	3,500 RPM	3.500 min <sup>-1</sup>

Tüm 1115 Rotor Tipleri İle Mevcuttur (Bkz. Sf.33).



\*\* Şafta Bağlantı Ölçüleri

# DEUBLIN

## D Serisi Yüksek Basıncılı Su ve Hidrolik Yağ Döner Bağlantı Elemanları, DN 8 - 40

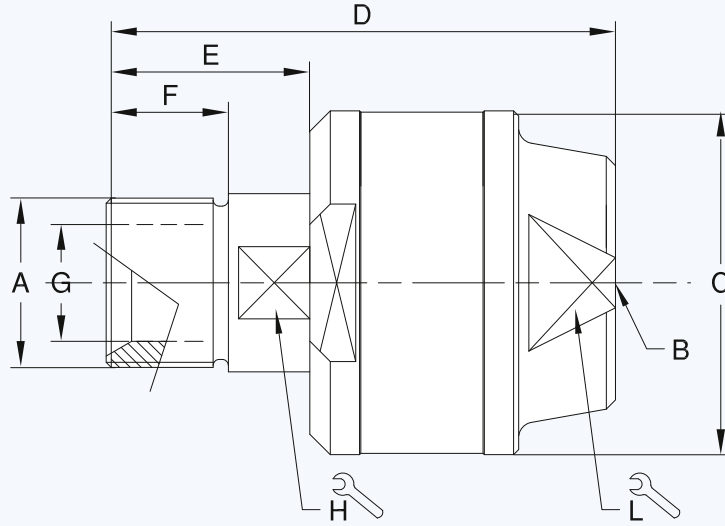


### Çalışma Koşulları

Max. Hidrolik/Su Basıncı	6,530 PSI	450 bar
Max. Devir	20 RPM	20 min <sup>-1</sup>
Max. Sıcaklık	120 °C	> 120 °C Lütfen Sorunuz

- Tek Geçişli
- Kendinden Destekli
- Su ve Hidrolik Yağ Uygulamalarında
- Yüksek Basıncılı Swivel Uygulamalar İçin  
Örnek: Hidrolik Direksiyon, Hafriyat Makinaları ve Hortum Tamburlarında
- Çelik Gövde ve Arka Kapak
- Paslanmaz Çelik Rotor
- İsteğe Göre Değişik Akışkanlar İle Kullanılabilir

Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.



DN	B	Ürün Kodu	A Rotor Bağlantı Ölçüleri	C Ø	D	E	F	G Ø	H	L	kg
8	G 1/4	D8-003-210	G 1/4 RH	40	68	25	15	7	12	24	0,3
		D8-003-211	G 1/4 LH								
10	G 3/8	D10-003-210	G 3/8 RH	44	70	25	15	10	14	28	0,4
		D10-003-211	G 3/8 LH								
15	G 1/2	D12-003-210	G 1/2 RH	56	85	32	20	12	22	38	0,8
		D12-003-211	G 1/2 LH								
20	G 3/4	D20-003-210	G 3/4 RH	62	90	34	20	18	27	42	1,0
		D20-003-211	G 3/4 LH								
25	G 1	D25-003-210	G 1 RH	68	100	40	24	23	32	48	1,3
		D25-003-211	G 1 LH								
32	G 1 1/4	D32-003-210	G 1 1/4 RH	80	108	43	25	30	42	58	1,9
		D32-003-211	G 1 1/4 LH								
40	G 1 1/2	D40-003-210	G 1 1/2 RH	88	114	44	26	38	46	62	3,0
		D40-003-211	G 1 1/2 LH								

# DEUBLIN

## AP Serisi Yüksek Basıncılı, Yüksek Devirli Su ve Hidrolik Yağ Döner Bağlantı Elemanları, DN 8 - 25



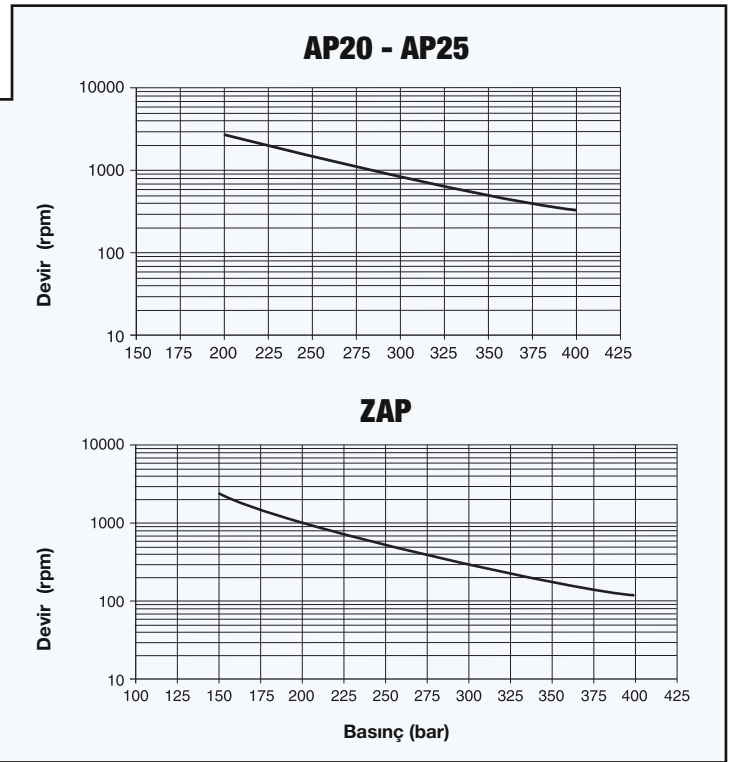
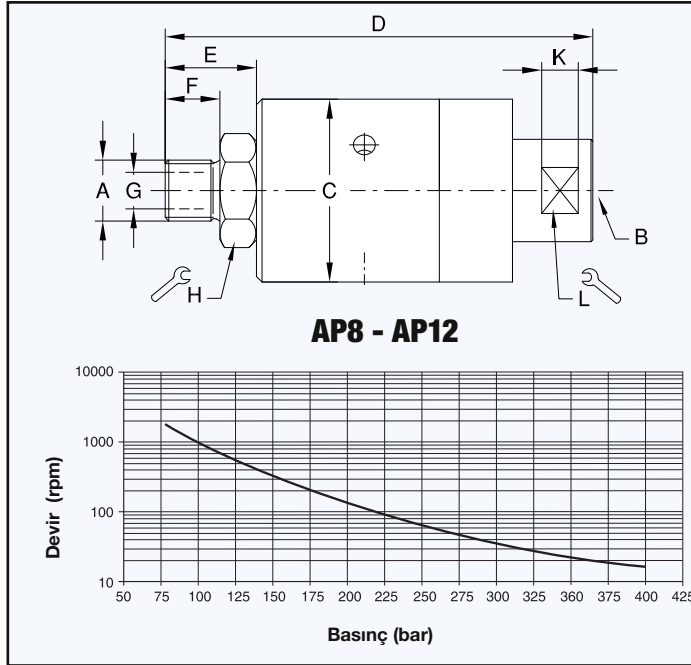
### Çalışma Koşulları

Max. Hydraulic/Su Basıncı*	5,800 PSI	400 bar
Max. Devir*	1,500 RPM	1.500 min <sup>-1</sup>
Max. Sıcaklık	90 °C	> 90 °C Lütfen Sorunuz

\* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır

- Tek Geçişli
- Kendinden Destekli
- Yüksek Basınç ve Devirli Uygulamalarda
- Tungsten Karbit Sızdırmazlık Elemanları
- Yağlama Gerektirmeyen Çift Yataklama Rulmanı (ZAP Tipi)
- Hava/Sızıntı Delikleri
- Çelik Gövde
- Paslanmaz Çelik Rotor ve Arka Kapak
- Akışkana Temas Eden Tüm Yüzeyler Paslanmaz Çelik ve Korozyona Karşı Mukavemetli

Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.



DN	B	Ürün Kodu	A Rotor Bağlantı Ölçüleri		C ∅	D	E	F	G ∅	H ↺	K	L ↺	kg
8	G 1/4	AP8-010-210	G 1/4 BSP	RH	50	117	25	15	7	27	10	25	0,8
		AP8-010-211	G 1/4 BSP	LH									
10	G 3/8	AP10-010-210	G 3/8 BSP	RH	50	117	25	15	10	27	10	25	0,8
		AP10-010-211	G 3/8 BSP	LH									
15	G 1/2	AP12-010-210	G 1/2 BSP	RH	50	122	30	20	12	27	10	25	1
		AP12-010-211	G 1/2 BSP	LH									
	G 1/2	ZAP12-001-200	G 1/2 BSP	RH	74	132	30	15	11	30	10	25	2
		ZAP12-001-201	G 1/2 BSP	LH									
20	G 3/4	AP20-001-200	G 3/4 BSP	RH	96	162,5	44	24	18	48	10	41	4,2
		AP20-001-201	G 3/4 BSP	LH									
25	G 1	AP25-001-200	G 1 BSP	RH	96	162,5	44	24	24	48	10	41	4,2
		AP25-001-201	G 1 BSP	LH									

**DEUBLIN****7100 Serisi Çift Geçişli Yüksek Basıncılı Hidrolik Döner Bağlantı Elemanları, DN 8 - 20,**

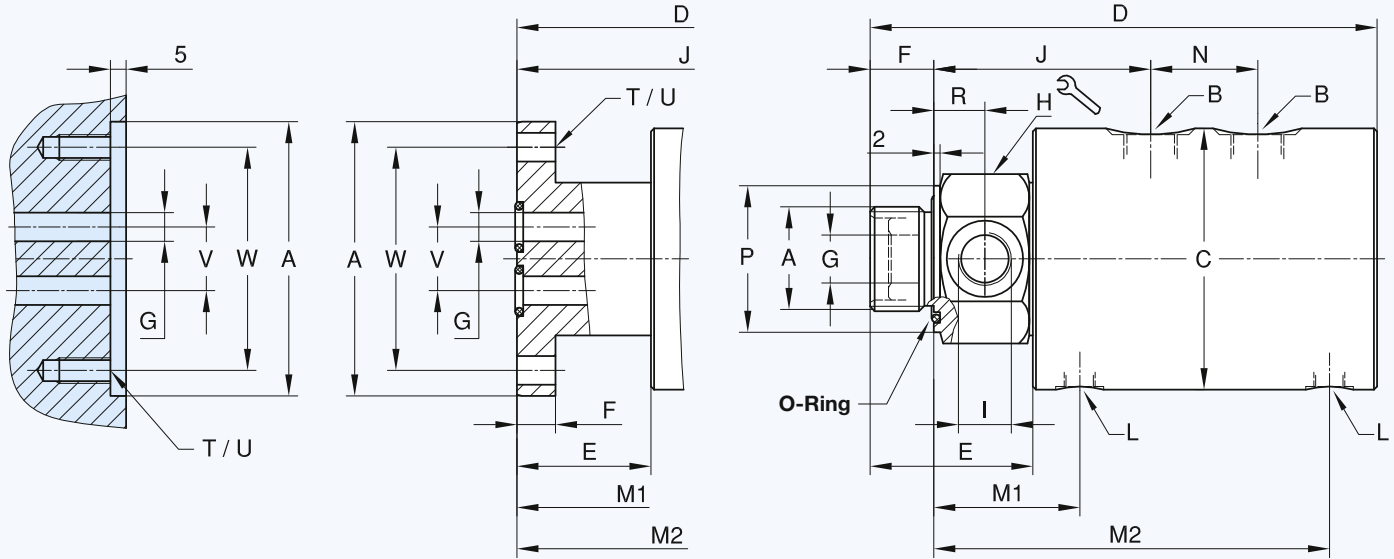
- Çift Geçişli
- Kendinden Destekli
- Hidrostatik Yatak
- Aşınmaya Dirençli Yataklama
- Basınca bağlı kontrollü sızıntı hattı
- İkincil Sızdırmazlık İçin Şaft Keçesi
- Paslanmaz Çelik Gövde
- Sertleştirilmiş Çelik Rotor

Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.

**Çalışma Koşulları**

Max. Hidrolik Basıncı	3,630 PSI	250 bar
Min. Hidrolik Basıncı	40 PSI	3 bar
Max. Devir	500 RPM	500 min <sup>-1</sup>
Max. Sıcaklık	60 °C	> 60 °C Lütfen Sorunuz

Daha yüksek basınç ve hız uygulamaları için sorunuz.  
Gerekli Yağ Temizliği: Sınıf 17/15/12, ISO 4406

**Bağlantı Yeri Ölçüleri****Flanşlı Rotor****Dişli Rotor****Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanı**

DN	B	Ürün Kodu	A Rotor Bağl. Ölçüleri		C ø	D	E	F	G ø	H ø	I	J	L	M1/M2	N	P ø	R	T	U ø	V ø	W ø	kg
2 x 8	2 x G 1/4	7100-773	G 3/4	RH	82	176	46	17	6,4	46	G 1/4	76	G 1/8	49,5/137,5	36	46	15	-	-	-	-	4,5
2 x 8	2 x G 1/4	7100-852	Flanş ø 86 g6/H7		82	172	42	12	9	-	-	89	G 1/8	63/151	36	-	-	4x90°	9 M8	20	70	4,5
2 x 10	2 x G 3/8	7100-777	G 1	RH	82	181	51	20	8	46	G 3/8	78	G 1/8	52/140	36	46	16	-	-	-	-	4,4
2 x 10	2 x G 3/8	7100-853	Flanş ø 86 g6/H7		82	172	42	12	9	-	-	89	G 1/8	63/151	36	-	-	4x90°	9 M8	20	70	4,4
2 x 15	2 x G 1/2	7100-711	G 1 1/4	RH	109	244	70	26	15	55	G 1/2	101	G 1/4	70,5/180,5	50	55	18	-	-	-	-	11
2 x 15	2 x G 1/2	7100-854	Flanş ø 108 g6/H7		109	230	56	16	12,5	-	-	113	G 1/4	82,5/192,5	50	-	-	4x90°	11 M10	20,5	88	11
2 x 20	2 x G 3/4	7100-713	G 1 1/2	RH	109	249	75	28	17,5	65	G 3/4	106	G 1/4	73,5/183,5	50	65	20	-	-	-	-	12
2 x 20	2 x G 3/4	7100-855	Flanş ø 148 g6/H7		148	288	78	25	19	-	-	153	2x G 1/2	110,5/253	60	-	-	6x60°	13,5 M12	33	126	28



**DEUBLIN****DEU-PLEX Hava ve Hidrolik Yağ  
Döner Bağlantı Elemanları,  
DN 8 - 20****Çalışma Koşulları**

Max. Hava basıncı	150 PSI	10 bar
Max. Vakum	2 "Hg	7 kPa
Max. Hidrolik Basıncı*	3,050 PSI	210 bar
Max. Devir (Kısa Zaman)*	250 RPM	250 min <sup>-1</sup>

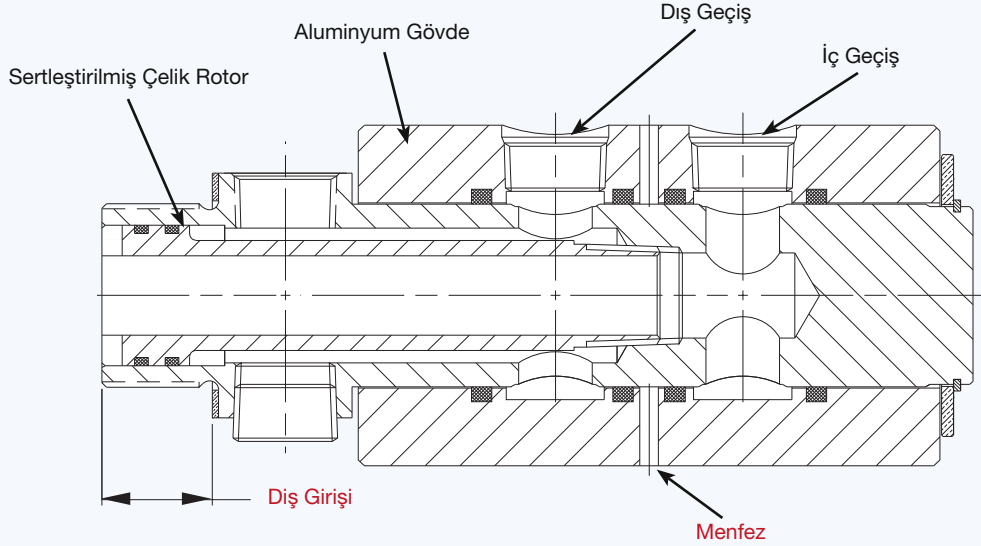
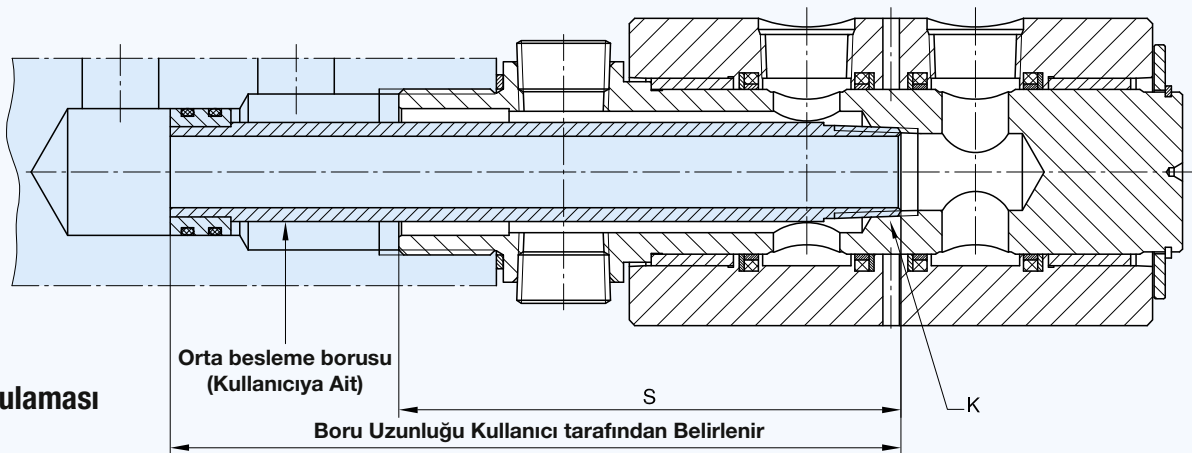
Max. Sıcaklık 120 °C > 120 °C Lütfen Sorunuz

\* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır

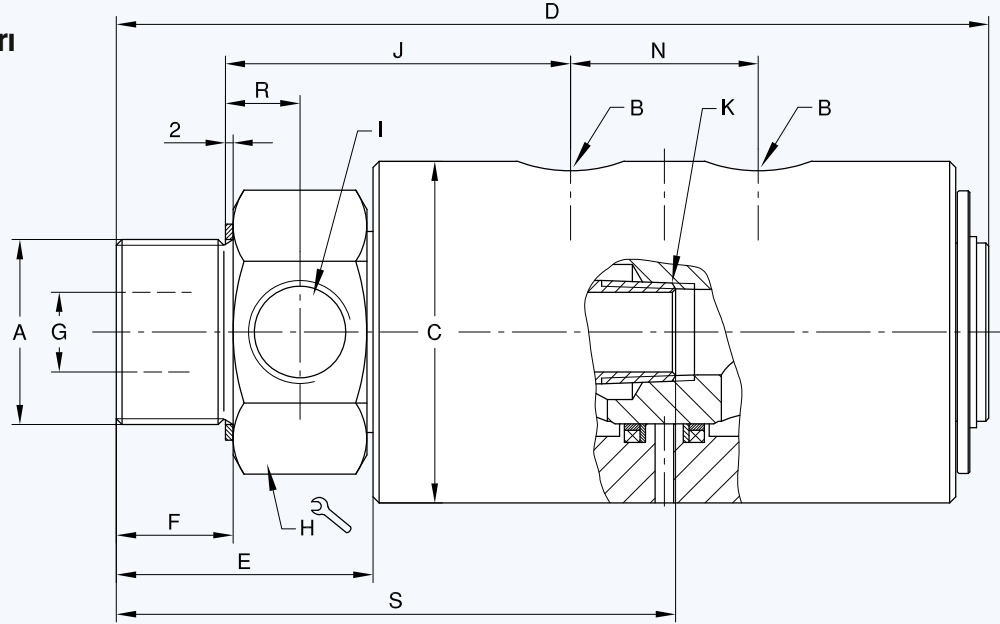
- Çift Geçişli
- Tandem Olarak 3 Geçişli Çalışabilme
- Kendinden Destekli
- Kompozit Yataklama
- Geçişler Arasında Sızıntı Hattı
- Karbon Destekli Teflon Sızdırmazlık Elemanları
- Sertleştirilmiş Sızdırmazlık Yüzeyi
- Alüminyum Gövde
- Çelik Rotor

Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.

Çeşitli modeller için katalog 57. Sayfamızdaki yüksek basınçlı Hidrolik ürünlerimizi inceleyiniz.

**İç Rotorlu Modeller****Koaksiyal Besleme Uygulamaları İçin İç Rotorsuz Tipler Mevcuttur (Örnek resim)****Montaj Uygulaması  
Örneği**

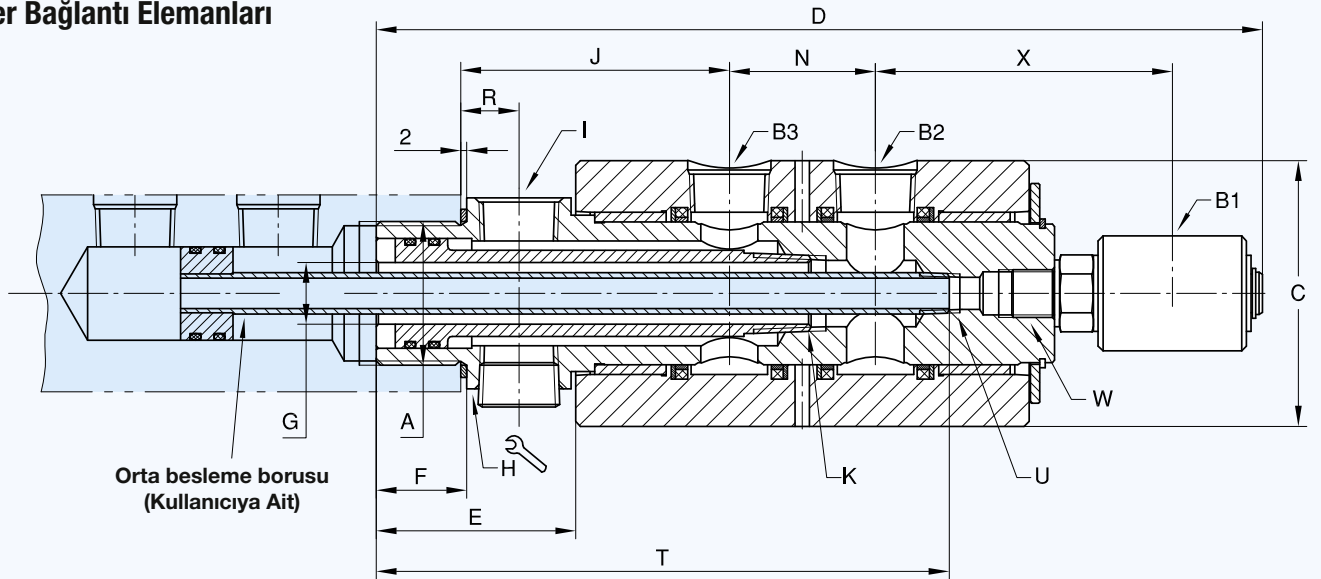
**Çift Geçişli  
Döner Bağlantı Elemanları**



DN	B NPT	Ürün Kodu	A Rotor Bağl. Ölçüleri		C Ø	D	E	F	G Ø	H Ø	I NPT	J	K NPT	N	R	S	kg
2 x 8	2 x 1/4	1690-000-168	G 1	RH	66,4	150	55,5	18	8	46	1/4	68	1/4	29,5	19	-	1,6
	2 x 1/4	1690-000-105*	G 1	RH	66,4	150	55,5	18	17,5	46	1/4	68	1/4	29,5	19	97,4	1,6
2 x 15	2 x 1/2	1790-001-114	G 1 1/4	RH	76	208	63	28	16	55	1/2	85	1/2	42	18	-	3,1
	2 x 1/2	1790-001-112*	G 1 1/4	RH	76	208	63	28	27	55	1/2	85	1/2	42	18	133,2	3,1
2 x 20	2 x 3/4	1890-060	G 1 1/2	RH	88,5	226	66	30	20,6	65	3/4	89	3/4	49	19,5	-	4,4
	2 x 3/4	1890-063*	G 1 1/2	RH	88,5	226	66	30	34,9	65	3/4	89	3/4	49	19,5	149,4	4,2

\* Bu Modeller İç Rotoruz Olarak Teslim Edilmektedir.

**3 Geçişli  
Döner Bağlantı Elemanları**



DN	B1 x B2 x B3 NPT	Ürün Kodu	A Rotor Bağl. Ölçüleri		C Ø	D	E	F	G Ø	H Ø	I NPT	J	K NPT	N	R	T	U NPT	W	X	kg
8/15/20	1/4 x 3/4 x 3/4	1890-064	G 1 1/2	RH	88,5	293	67	30	20,6	65	3/4	89	3/4	48,5	19,5	190	1/4	5/8-18 UNF RH	98	4,7

# DEUBLIN

## Hava, Hidrolik Yağ, Fren Yağları ve Vakum İçin Tek ve Tandem Tip Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanları, DN 8 ve 15



### Çalışma Koşulları

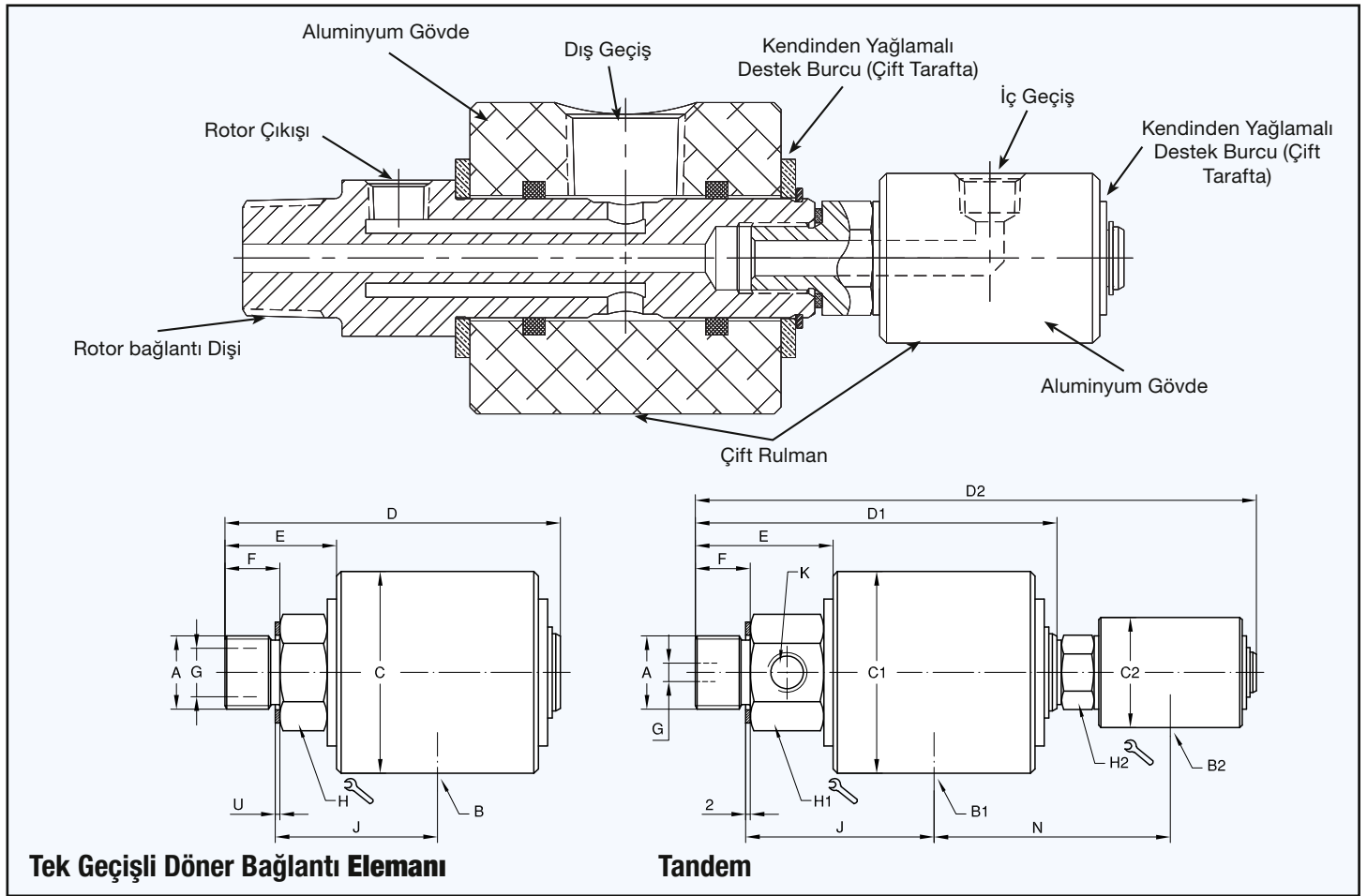
Max. Hava basıncı	150 PSI	10 bar
Max. Vakum	2 "Hg	7 kPa
Max. Hidrolik Basıncı*	3,050 PSI	210 bar
Max. Devir (Kısa Zaman)*	250 RPM	250 min <sup>-1</sup>

Max. Sıcaklık 120 °C > 120 °C Lütfen Sorunuz

\* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır

- Tek ve Çift Geçişli (Tandem Tasarım)
- Kendinden Destekli
- Çift Geçişli Modelde İç Kaçak Kesinlikle Mümkün Değildir
- Sertleştirilmiş Sızdırmazlık Yüzeyi
- Kendinden yağlamalı yatak
- Alüminyum Gövde
- Çelik Rotor
- Swivel Hareketler İçin Opsiyonel Modeller

Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.



### Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanı

DN	B NPT	Ürün Kodu		A		C	D	E	F	G	H	J	U	kg
		Hava/Hidrolik/Vakum	Fren Yağları	Rotor Bağl. Ölçüleri										
8	1/4	17-025-039	17-086-039	G 3/8	RH	38	83,3	29	16	8	22	39	1,5	0,3
	1/4	17-025-046	17-086-046	M16 x 2	RH	38	83,3	29	16	8	22	39	1,5	0,3
15	1/2	21-001-122	21-063-122	G 3/4	RH	70	116	39	19	16	36	57	2	1,2
	1/2	21-001-121	21-063-121	M22 x 1,5	RH	70	111	34	14	13	36	57	1,5	1,2

### Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanı (Tandem)

DN	B1 x B2 NPT	Ürün Kodu		A		C1	C2	D1	D2	E	F	G	H1	H2	J	K	N	kg
		Hava/Hidrolik/Vakum	Fren Yağları	Rotor Bağl. Ölçüleri														
2 x 8	1/4 x 1/2	2117-001-105	2117-018-137	G 3/4	RH	70	38	125	194	48	19	6,4	36	22	66	1/4	81	1,5

# DEUBLIN

## 1379 ve 1479 Serisi 4 Geçişli Döner Bağlantı Elemanları (Çeşitli Akışkan Transferleri İçin)



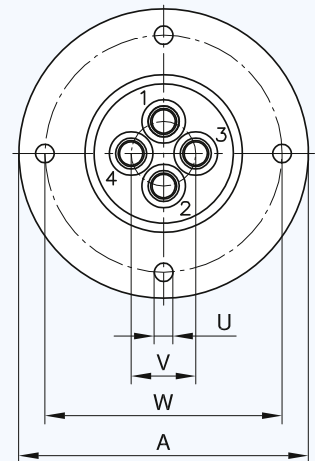
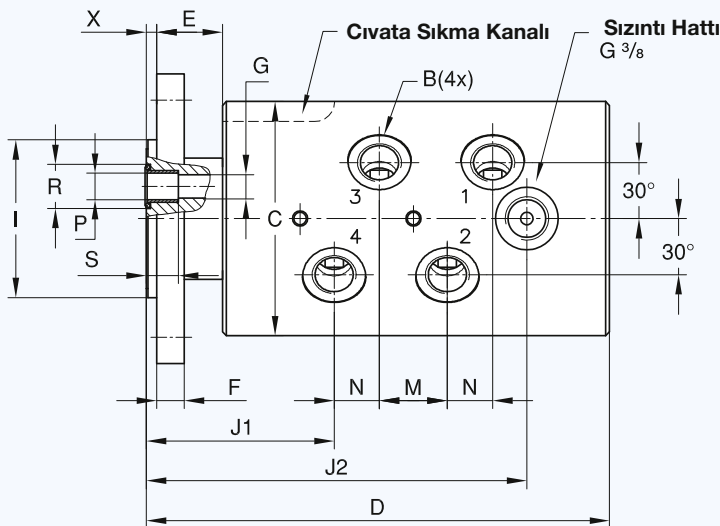
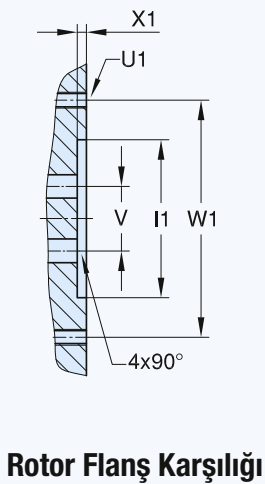
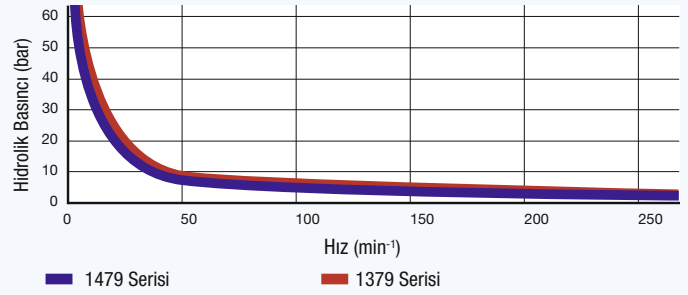
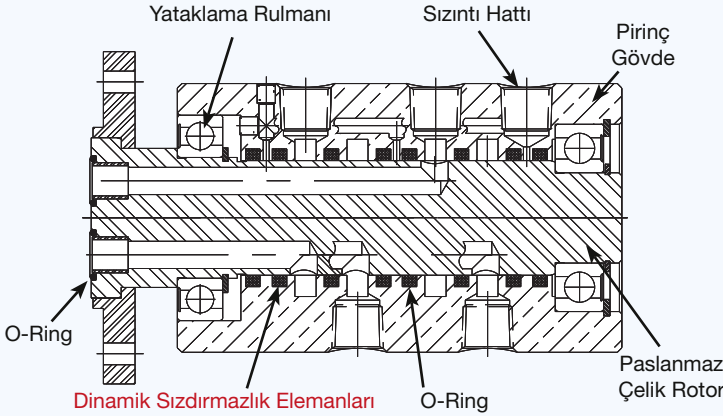
### Çalışma Koşulları

Max. Hava basıncı	145 PSI	10 bar
Max. Hidrolik Basıncı (Normal Hız)	870 PSI	60 bar
Max. Hidrolik Basıncı (Çok Düşük Hız)	3.626 PSI	250 bar
Max. Vakum	2 "Hg	7 kPa
Max. Hız	250 RPM	250 min <sup>-1</sup>
Her Geçiş için Maksimum Geçirgenlik		
1379 Serisi	14 GPM	53 l/min
1479 Serisi	28.5 GPM	108 l/min
Max. Sıcaklık	80 °C	> 80 °C Lütfen Sorunuz
Filtrasyon ISO 4406 Sınıf 17/15/12 maksimum 60 mikron		

- Sıkma ve Açma m mengeneleri, takım tutma, işleme ve takım içinden sulama uygulamaları için özel dört birbirinden bağımsız geçiş.
- Kanal 2 ve 3 arasında bulunan sızıntı deliği iki değişik türde akışkanın birbirine karışmadan transfer edilebilmesine olanak tanır. Örneğin 1 ve 2. Kanallardan basınçlı hava, 3 ve 4. kanallardan ise hidrolik yağı transfer edilebilmektedir.
- Paslanmaz Çelik ve pirinç parçalar sayesinde korozyona karşı maksimum dayanıklılık.
- Sertleştirilmiş krom sızdırmazlık yüzeyi ve elastomer destekli sızdırmazlık elemanları.
- Geniş Tip Çift Yataklama rulmanı sayesinde büyük yan yüklerle bile rahat çalışabilme.

Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.

\* Uygulama tipine göre çalışma koşullarında değişiklik olabileceğinden uygun şartlarda kullanımı planlanmalıdır. Döner Bağlantı Elemanı gövde sıcaklığı 90 °C'yi geçmemelidir.



DN	B	Ürün Kodu	A	C	D	E	F	G	I	I1	J1	J2	M	N	P	R	S	U	U1	V	W	X	X1	W1	kg
			ø	ø				ø	ø PT	ø PT					ø	ø		ø	ø	ø			ø	ø	
4x 10	4x G 3/8	1379-160	110	88	176	25	10,5	9	60,000 59,981	60,060 60,030	72	144,5	26	17	12,05 12,00	16,7	12	7,2	M6 4x90°	24,5	90	4	3,5	90	7,6
4x 10 + merk. Geç.	4x G 3/8	1379-860	110	88	176	25	10,5	9	60,000 59,981	60,060 60,030	72	144,5	26	17	12,05 12,00	16,7	12	7,2	M6 4x90°	24,5	90	4	3,5	90	7,6
4x 15	4x G 1/2	1479-100	130	108	202	25	13,5	13	75,000 74,981	75,060 75,030	81	172	31	23	15,05 15,00	19,7	15	9	M8 4x90°	29	110	4	3,5	110	12,7
4x 15 + merk. Geç.	4x G 1/2	1479-800	130	108	202	25	13,5	13	75,000 74,981	75,060 75,030	81	172	31	23	15,05 15,00	19,7	15	9	M8 4x90°	29	110	4	3,5	110	12,7



# DEUBLIN

## DEU-PLEX Hava Döner Bağlantı Elemanı, DN 10

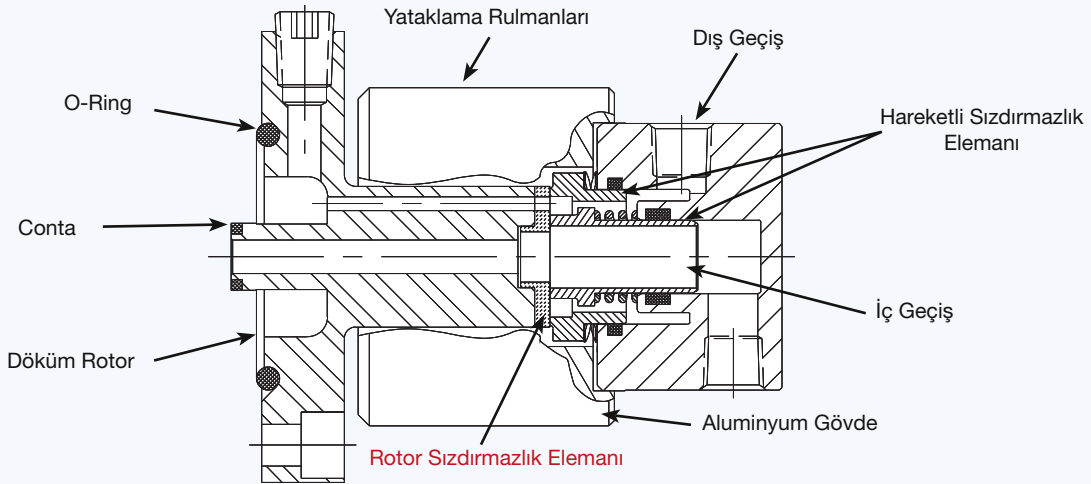
- Çift Geçişli
- Kendinden Destekli
- Flanşlı Rotor
- Radyal Gövde Bağlantıları
- Düşük Döndürme Momenti
- Basınç Dengeli Çift Sızdırmazlık Elemanı
- Tam Geçişli
- Yağlama portu (3-5 damla/ay)
- Alüminyum Gövde
- Döküm Rotor
- Yağlama talimatları için sayfa 52 ye bakınız

Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilicimize başvurabilirsiniz.

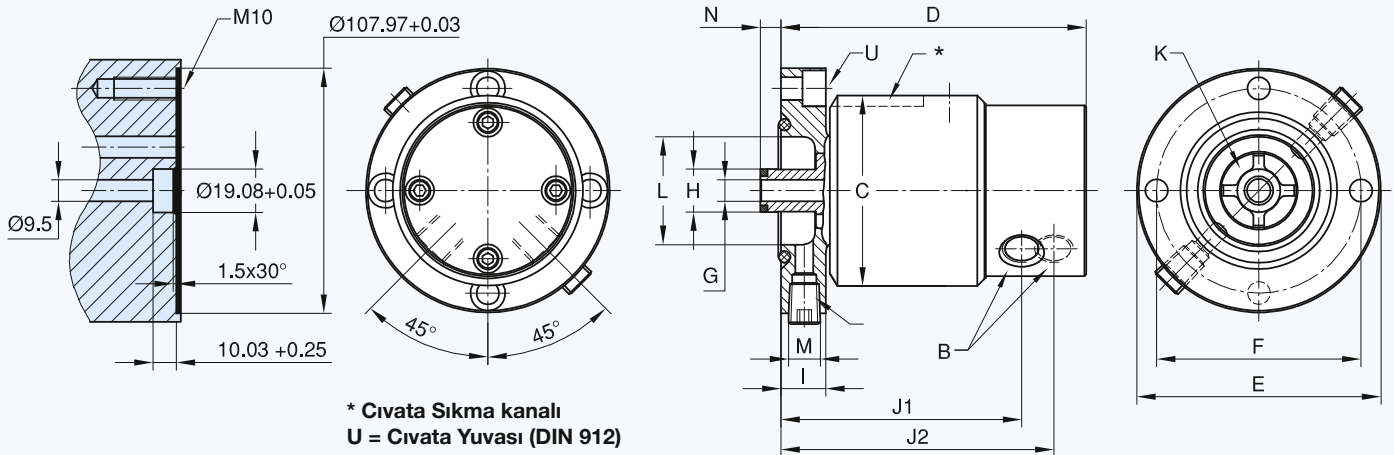
### Çalışma Koşulları

Max. Hava basıncı	150 PSI	10 bar
Max. Vakum	2 "Hg	7 kPa
Max. Devir	1,500 RPM	1.500 min <sup>-1</sup>
Max. Sıcaklık	120 °C	> 120 °C Lütfen Sorunuz

### Tipik ikili hava



### Rotor Flanş Karşılığı



DN	B NPT	Ürün Kodu	C ø	D	E ø PT	F ø	G mm <sup>2</sup>	H ø	I	J1	J2	K mm <sup>2</sup>	L ø	M NPT	N	U Flanş Bağlı DIN 912	kg
2 x 10	2 x 3/8	1500-250	84	135	107,95 107,92	90,5	71	19,05 19,00	20	106	121	150	48	2 x 1/4	11,2	M10	3



# DEUBLIN

## DEU-PLEX Hava ve Hidrolik Yağ Döner Bağlantı Elemanları, DN 15

- Çift Geçişli
- Kendinden Destekli
- Radyal ve Eksenel gövde girişleri
- Basınç Dengeli Çift Sızdırmazlık Elemanı  
Karbon Grafit/Seramik - Standart,  
Tungsten Karbit/Seramik - E.L.S. (Uzatılmış Sızdırmazlık Ömrü) Sızdırmazlık Setleri
- Tam Geçişli
- Yağlama portu (3-5 damla/ay)
- Alüminyum Gövde
- Flanşlı tip döküm rotor
- Yağlama talimatları için sayfa 52 ye bakınız

Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.

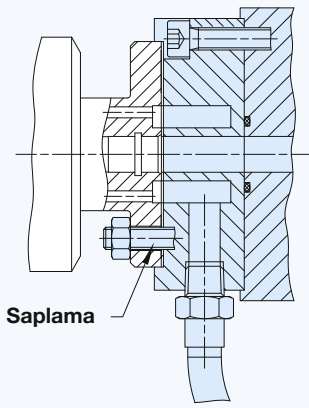
<sup>1</sup> Uygulama esnasında sadece tek port basınçlandırılmalıdır.

<sup>2</sup> Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır.  
Yüksek Basınç için Lütfen İç Geçişli Kullanınız.

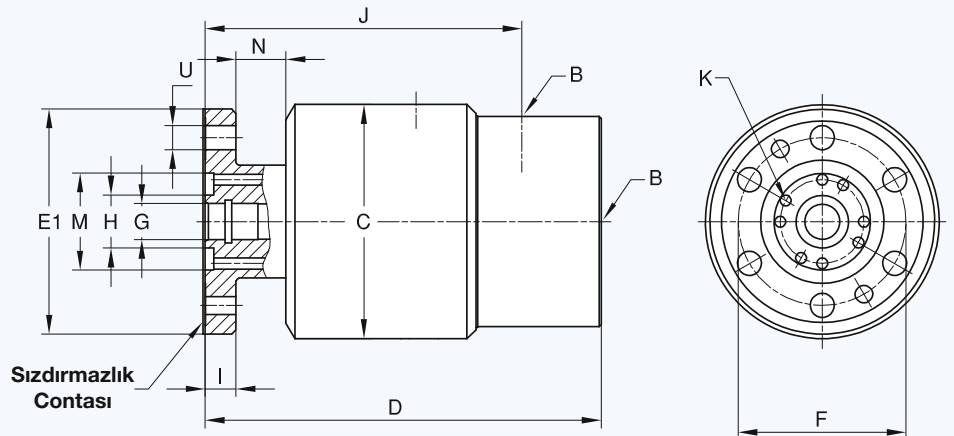
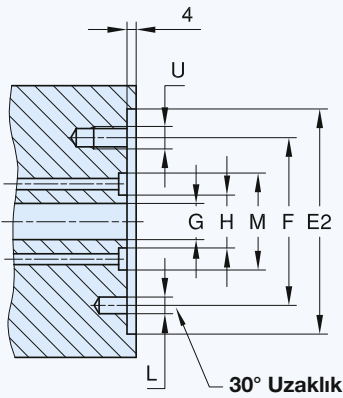
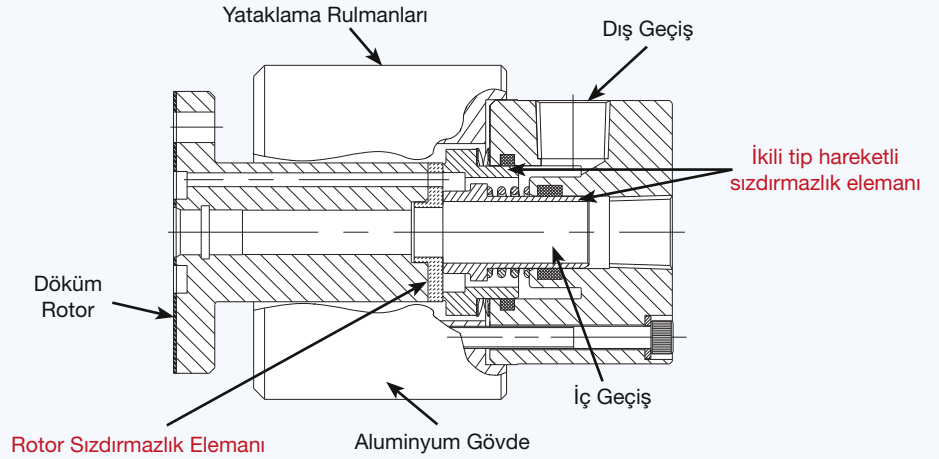
### Çalışma Koşulları

Max. Hava Basıncı <sup>1</sup> (1590)	150 PSI	10 bar
Max. Hidrolik Basıncı <sup>2</sup> (1579)	510 PSI	35 bar
dış geçiş	1,020 PSI	70 bar
iç geçiş	1,500 PSI	100 bar
Max. Devir*	1,500 RPM	1.500 min <sup>-1</sup>
Max. Sıcaklık	120 °C	> 120 °C Lütfen Sorunuz

### Adaptör Bağlantı Şekli



Saplama



DN	B NPT	Ürün Kodu	Akışkan	C Ø	D Ø	E1 Ø PT	E2 Ø	F Ø	G mm <sup>2</sup>	H Ø	I Ø	J Ø	K mm <sup>2</sup>	L Somun Ø	M Ø	N Ø	U Ø	kg
2x 15	2 x 1/2	1590-000 STD	Hava	84	143	81,000 80,985	81,050 81,020	60,3	126	19	11	114	100	6	35	19	8,7 M8	2,5
	2 x 1/2	1579-000 STD	Hidrolik Yağ	84	143	81,000 80,985	81,050 81,020	60,3	126	19	11	114	100	6	35	19	8,7 M8	2,5
	2 x 1/2	1579-074 ELS	Hidrolik Yağ	96	142	81,000 80,985	81,050 81,020	60,3	126	19	11	113	100	6	35	12	8,7 M8	3,1



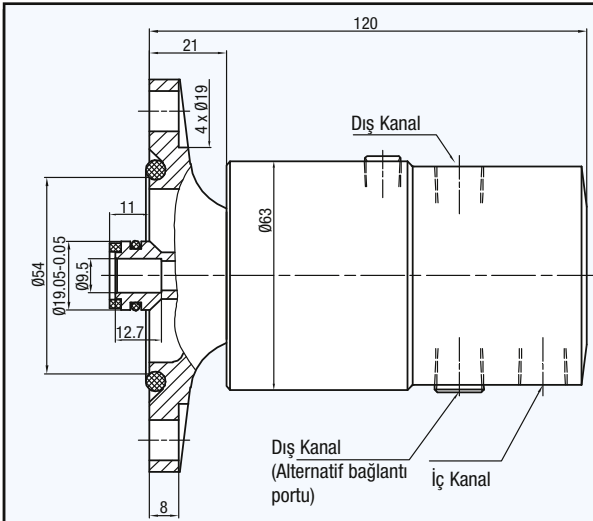
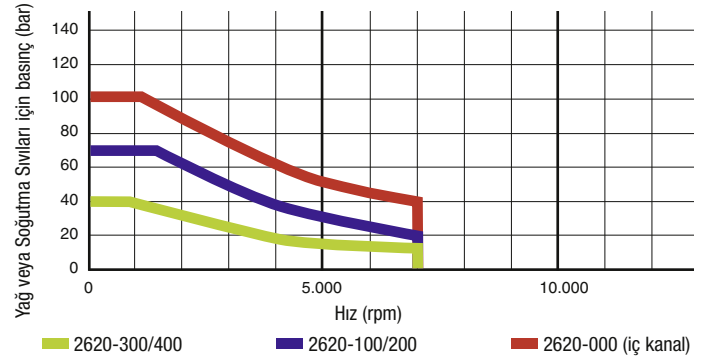
# DEUBLIN

## 2620 Serisi Çeşitli Akışkanlar için 2 Geçişli Döner Bağlantı Elemanları

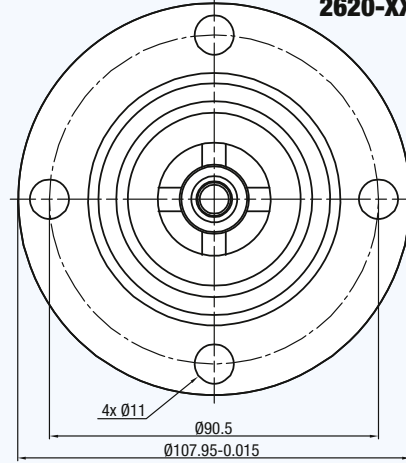
- Mengene sıkma ve açma gibi uygulamalar için birbirinden bağımsız çift geçişli yapı.
- Maksimum basınçta bile düşük döndürme momentine sahip sızdırmazlık grubu aynı zamanda her geçiş için çok uzun kullanım ömrü sağlar.
- Sürekli kapalı tip sızdırmazlık grubu sayesinde hatta sürekli akışkan bulunabilir.
- Çift yataklama rulmanı ile akıcı ve yumuşak çalışma
- Labirent tip rulman koruma sistemi.
- **DEUBLIN** 1579 serisi ürünlere uygun bağlantı opsiyonları (sayfa 43)

### Çalışma Koşulları

Akışkan	değerleri için lütfen tabloya bakınız	
Filtrasyon	ISO 4406 Sınıf 17/15/12, maks. 60 mikron	
Max. Basınç	7.000 min <sup>-1</sup>	7,000 rpm
Max. Hız	değerleri için lütfen tabloya bakınız	
Max. Debi	69 l/min	18.2 gpm (Her kanal için)
Max. Sıcaklık	71°C	160°F



2620-XXX-252 gösterilmektedir



Ø 108 mm flanşlı rotor		Ø 88 mm flanşlı rotor		Ø 81 mm flanşlı rotor		İç Kanal		Dış Kanal		Notlar
Ürün Kodu	Giriş - Çıkış Ölçüleri	Ürün Kodu	Giriş - Çıkış Ölçüleri	Ürün Kodu	Giriş - Çıkış Ölçüleri	Akışkan	Maks. Basınç [bar]	Akışkan	Maks. Basınç [bar]	
	İç ve Dış Kanal		İç Kanal		Dış Kanal					
2620-000-252	1/4 NPT	2620-002-940	G 1/4	G 1/4	2620-000-157	1/4 NPT	Hidrolik yağ	100	Hidrolik yağ	30
2620-100-252	1/4 NPT	2620-102-940	G 3/8	G 1/8	2620-100-157	1/4 NPT	Hidrolik yağ	70	Hava	6
2620-120-252	1/4 NPT	2620-122-940	G 3/8	G 1/8	2620-120-157	1/4 NPT	Hidrolik yağ	70	Hava	10
2620-200-252	1/4 NPT	2620-202-940	G 3/8	G 1/8	2620-200-157	1/4 NPT	Soğutma Sıvısı	70	Hava	6
2620-220-252	1/4 NPT	2620-222-940	G 3/8	G 1/8	2620-220-157	1/4 NPT	Soğutma Sıvısı	70	Hava	10
2620-300-252	1/4 NPT	2620-302-940	G 1/4	G 1/4	2620-300-157	1/4 NPT	Hava	6	Hidrolik yağ	40
2620-320-252	1/4 NPT	2620-322-940	G 1/4	G 1/4	2620-320-157	1/4 NPT	Hava	10	Hidrolik yağ	40
2620-400-252	1/4 NPT	2620-402-940	G 1/4	G 1/4	2620-400-157	1/4 NPT	Hava	6	Soğutma Sıvısı	40
2620-420-252	1/4 NPT	2620-422-940	G 1/4	G 1/4	2620-420-157	1/4 NPT	Hava	10	Soğutma Sıvısı	40
2620-500-252	1/4 NPT	2620-502-940	G 3/8	G 1/8	2620-500-157	1/4 NPT	Hava	6	Hava	6
2620-520-252	1/4 NPT	2620-522-940	G 3/8	G 1/8	2620-520-157	1/4 NPT	Hava	10	Hava	10

# DEUBLIN

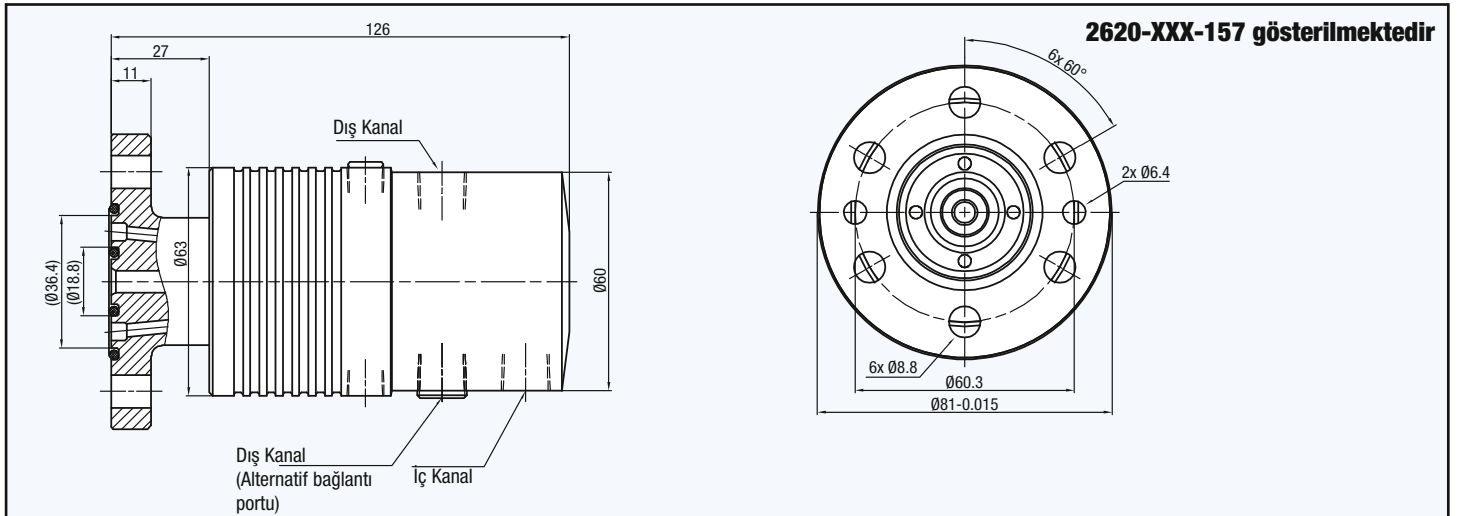
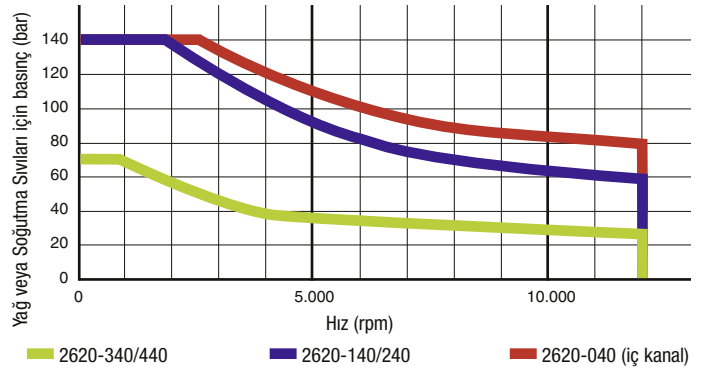
## 2620 Serisi Çeşitli Akışkanlar için 2 Geçişli Döner Bağlantı Elemanları

- Mengene sıkma ve açma gibi uygulamalar için birbirinden bağımsız çift geçişli yapı.
- Maksimum basınçta bile düşük döndürme momentine sahip sızdırmazlık grubu aynı zamanda her geçiş için çok uzun kullanım ömrü sağlar.
- Sürekli kapalı tip sızdırmazlık grubu sayesinde hatta sürekli akışkan bulunabilir.
- Çift yataklama rulmanı ile akıcı ve yumuşak çalışma
- Labirent tip rulman koruma sistemi.
- **DEUBLIN** 1579 serisi ürünlere uygun bağlantı opsiyonları (sayfa 43)



### Çalışma Koşulları

Akışkan	değerleri için lütfen tabloya bakınız	
Filtrasyon	ISO 4406 Sınıf 17/15/12, maks. 60 mikron	
Max. Basınç	12.000 min <sup>-1</sup>	12,000 rpm
Max. Hız	değerleri için lütfen tabloya bakınız	
Max. Debi	69 l/min	18.2 gpm (Her kanal için)
Max. Sıcaklık	71 °C	160 °F



Ø 108 mm flanşlı rotor		Ø 88 mm flanşlı rotor		Ø 81 mm flanşlı rotor		İç Kanal		Dış Kanal		Notlar		
Ürün Kodu	Giriş – Çıkış Ölçüleri	Ürün Kodu	Giriş – Çıkış Ölçüleri		Ürün Kodu	Giriş – Çıkış Ölçüleri		Akışkan	Maks. Basınç [bar]		Akışkan	Maks. Basınç [bar]
	İç ve Dış Kanal		İç Kanal	Dış Kanal		İç ve Dış Kanal	Akışkan					
2620-040-252	1/4 NPT	2620-042-940	G 1/4	G 1/4	2620-040-157	1/4 NPT	Hidrolik yağ	140	Hidrolik yağ	70		
2620-140-252	1/4 NPT	2620-142-940	G 3/8	G 1/8	2620-140-157	1/4 NPT	Hidrolik yağ	140	Hava	6	Hava keçeleri yağ haznesi veya yağlı hava ile yağlanmalıdır.	
2620-160-252	1/4 NPT	2620-162-940	G 3/8	G 1/8	2620-160-157	1/4 NPT	Hidrolik yağ	140	Hava	10		
2620-240-252	1/4 NPT	2620-242-940	G 3/8	G 1/8	2620-240-157	1/4 NPT	Soğutma Sıvısı	140	Hava	6		
2620-260-252	1/4 NPT	2620-262-940	G 3/8	G 1/8	2620-260-157	1/4 NPT	Soğutma Sıvısı	140	Hava	10		
2620-340-252	1/4 NPT	2620-342-940	G 1/4	G 1/4	2620-340-157	1/4 NPT	Hava	6	Hidrolik yağ	70	Hava keçeleri için ek bir yağlama gereksinimi yoktur.	
2620-360-252	1/4 NPT	2620-362-940	G 1/4	G 1/4	2620-360-157	1/4 NPT	Hava	10	Hidrolik yağ	70		
2620-440-252	1/4 NPT	2620-442-940	G 1/4	G 1/4	2620-440-157	1/4 NPT	Hava	6	Soğutma Sıvısı	70		
2620-460-252	1/4 NPT	2620-462-940	G 1/4	G 1/4	2620-460-157	1/4 NPT	Hava	10	Soğutma Sıvısı	70		



### Çalışma Koşulları

Max. Basınç		
Su Bazlı Soğutma Sıvıları için	1,015 PSI	70 bar
MQL (Yağ Buğusu)	145 PSI	10 bar
Max. Hız	12,000 RPM	12.000 min <sup>-1</sup>
Max. Debi	21.6 GPM	82 l/min
Max. Sıcaklık	71 °C	> 71 °C için lütfen sorunuz
Filtrasyon	ISO 4406 Sınıf 17/15/12, maks. 60 mikron	

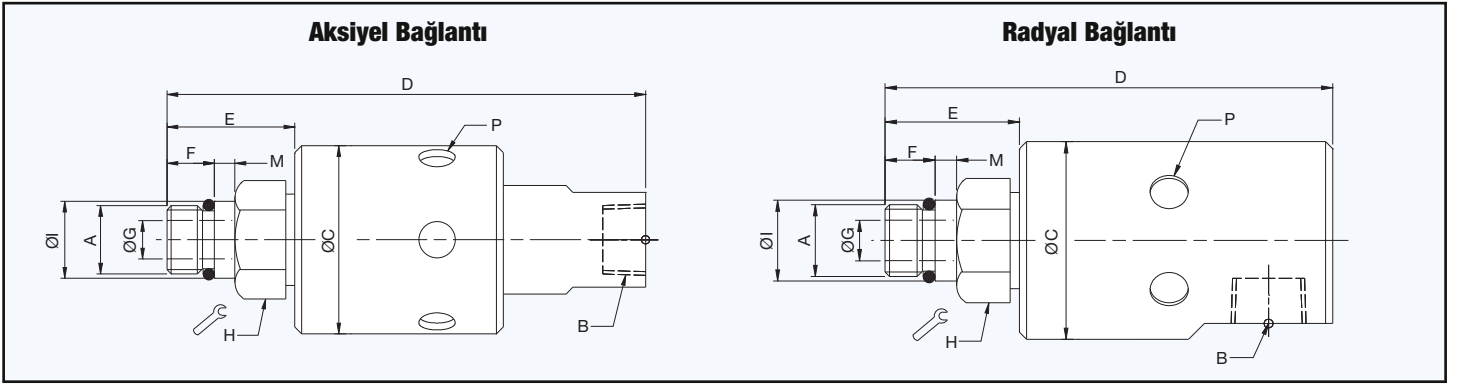
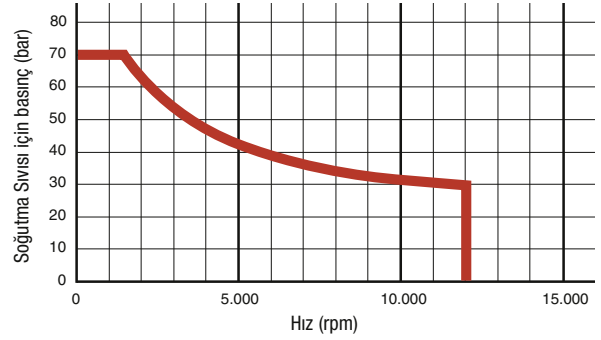


KURU ÇALIŞTIRMAYINIZ

# DEUBLIN

## 1116 Serisi Soğutma Sıvıları İçin “Kapalı Tip” Döner Bağlantı Elemanları

- Soğutma sıvıları ve MQL uygulamaları için tek geçişli tasarım
- Transfer tezgâhları ve benzeri uygulamalar için kapalı tip sızdırmazlık grubu
- Tam geçişli yapı sayesinde debi kayıpları asgari seviyededir
- Kendinden destekli ve dişli rotor bağlantısı ile kolay montaj
- Derin kanallı radyal yataklama rulmanları sayesinde titreşimsiz ve yumuşak çalışma
- Labirent tip rulman kapakları ve geniş sızıntı hatları ile maksimum rulman koruması
- Basınç dengeli silisyum karbür sızdırmazlık elemanları en zor koşullarda bile çok uzun kullanım ömrü
- Korozyona karşı anodize alüminyum gövde



	Ürün Kodu	B Gövde Giriş Ölçüsü	C Gövde Çapı	D Tam Uzunluk	P Sızıntı hat ölçüsü Ø (6 x 60°)	A Rotor Bağlantı Ölçüsü	E Rotor Uzunluğu	F Diş Uzunluğu	G Boru Çapı	H Anahtar Ağızı	I Pilot Çapı	M Pilot Uzunluğu
Aksiye Bağlantı	1116-048-064	1/4 NPT	44	115	9	5/8-18 UNF RH	33	14	9	15/16"	0.6555" / 0.6553"	5
	1116-048-463	1/4 NPT	44	112	9	M16 x 1.5 LH	30	11	9	24	17.993 / 17.988	5
	1116-485-463	G 1/4	44	112	9	M16 x 1.5 LH	30	11	9	24	17.993 / 17.988	5
	1116-580-343	3/8 PT	44	112	9	M12 x 1.25 LH	30	11	6	24	13.994 / 13.989	5
	1116-600-059	3/8 NPT	44	115	9	5/8-18 UNF LH	33	14	9	15/16"	0.6555" / 0.6550"	5
	1116-600-463	3/8 NPT	44	112	9	M16 x 1.5 LH	30	11	9	24	17.993 / 17.988	5
	1116-610-463	G 3/8	44	112	9	M16 x 1.5 LH	30	11	9	24	17.993 / 17.988	5
Radyal Bağlantı	1116-090-059	3/8 NPT	44	106	9	5/8-18 UNF LH	33	14	9	15/16"	0.6555" / 0.6553"	5
	1116-090-064	3/8 NPT	44	106	9	5/8-18 UNF RH	33	14	9	15/16"	0.6555" / 0.6553"	5
	1116-090-463	3/8 NPT	44	102	9	M16 x 1.5 LH	30	11	9	24	17.993 / 17.988	5
	1116-516-463*	G 3/8	44	102	9	M16 x 1.5 LH	29	11	9	24	17.993 / 17.988	5
	1116-555-463	G 3/8	44	102	9	M16 x 1.5 LH	29	11	9	24	17.993 / 17.988	5

\* Hava ve Kesme Yağlarında daha düşük çalışma şartlarında kullanılabilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen temasa geçiniz.

# DEUBLIN

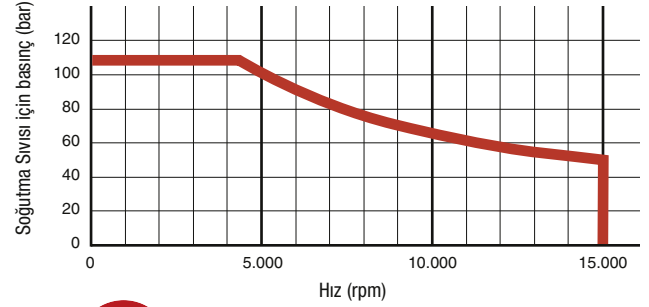
## 1101 Serisi Soğutma Sıvıları İçin "Kapalı Tip" Döner Bağlantı Elemanları



### Çalışma Koşulları

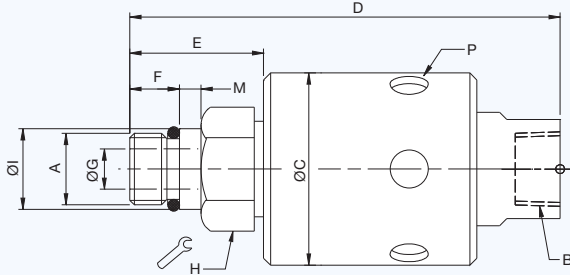
Max. Basınç		
Su Bazlı Soğutma Sıvıları için	1,523 PSI	105 bar
MQL (Yağ Buğusu)	145 PSI	10 bar
Max. Hız	15,000 RPM	15.000 min <sup>-1</sup>
Max. Debi	5.3 GPM	20 l/min
Max. Sıcaklık	71 °C	> 71 °C için lütfen sorunuz
Filtrasyon	ISO 4406 Sınıf 17/15/12, maks. 60 mikron	

- Soğutma sıvıları ve MQL uygulamaları için tek geçişli tasarım
- Transfer tezgâhları ve benzeri uygulamalar için kapalı tip sızdırmazlık grubu
- Tam geçişli yapı sayesinde debi kayıpları asgari seviyededir
- Kendinden destekli ve dişli rotor bağlantısı ile kolay montaj
- Derin kanallı radyal yataklama rulmanları sayesinde titreşimsiz ve yumuşak çalışma
- Labirent tip rulman kapakları ve geniş sızıntı hatları ile maksimum rulman koruması
- Basınç dengeli silisyum karbür sızdırmazlık elemanları en zor koşullarda bile çok uzun kullanım ömrü
- Korozyona karşı anodize alüminyum gövde

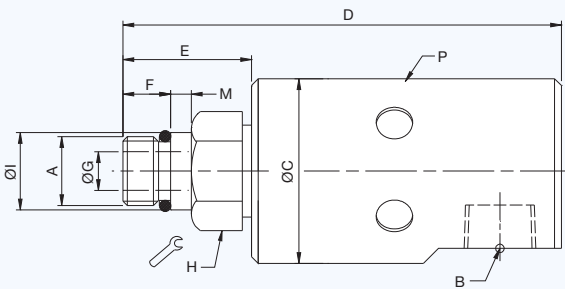


KURU ÇALIŞTIRMAYINIZ

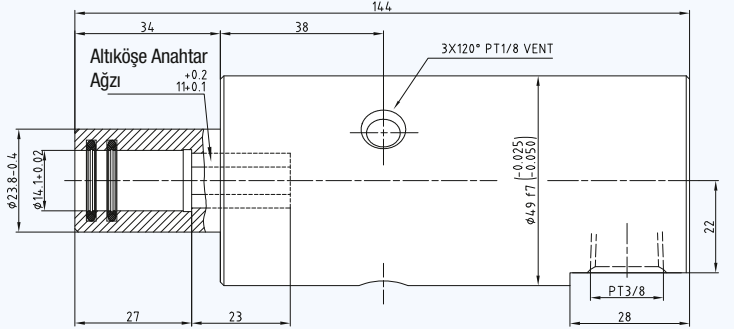
### Aksiyel Bağlantı



### Radyal Bağlantı



### İçe geçmeli tip



	Ürün Kodu	B Gövde Giriş Ölçüsü	C Gövde Çapı	D Tam Uzunluk	P Sızıntı hat ölçüsü Ø (6 x 60°)	A Rotor Bağlantı Ölçüsü	E Rotor Uzunluğu	F Diş Uzunluğu	G Boru Çapı	H Anahtar Ağızı	I Pilot Çapı	M Pilot Uzunluğu
Aksiyel Bağlantı	1101-235-238	3/8 NPT	43	100	9	5/8-18 UNF LH	33	14	6	15/16"	0.6555" / 0.6553"	5
	1101-235-239	3/8 NPT	43	100	9	5/8-18 UNF RH	33	14	6	15/16"	0.6555" / 0.6553"	5
	1101-235-343	3/8 NPT	43	96	9	M16 x 1.5 LH	30	11	6	24	17.993 / 17.988	5
	1101-235-424	3/8 NPT	43	93	9	M10 x 1 LH	27	11	3.2	24	10.994 / 10.989	3
	1101-359-343	G 3/8	43	96	9	M16 x 1.5 LH	30	11	6	24	17.993 / 17.988	5
	1101-620-343	3/8 NPT	43	96	9	M16 x 1.5 LH	30	11	6	24	17.993 / 17.988	5
Radyal	1101-195-343	G 3/8	43	102	9	M16 x 1.5 LH	30	11	6	24	17.993 / 17.988	5
	1101-615-598 <sup>A</sup>	3/8 PT	49	143.5	3 x 1/8 PT	14 mm dişi tip geçme	34	-	6	-	14.122 / 14.097	27

Not A: İçe geçmeli tasarım.



# DEUBLIN

## 1109 Serisi Pop-Off™

### Kuru Çalışabilir Tip Rotor Bağlantılı Yüksek Hızlı Döner Bağlantı Elemanları



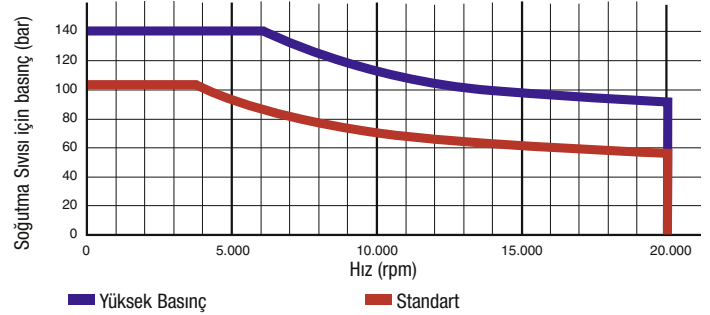
#### Çalışma Koşulları

Max. basınç	Tabloya bakınız	
Su Bazlı Soğutma Sıvıları için	145 PSI	10 bar
MQL (Yağ Buğusu)	20,000 RPM	20,000 min <sup>-1</sup>
Max. Hiz	21.6 GPM	82 l/min
Max. Debi	6.4 GPM	24,3 l/min
Standart		
Yüksek Basınç	71 °C	> 71 °C için lütfen sorunuz
Max. Sıcaklık		
Filtrasyon	ISO 4406 Sınıf 17/15/12, maks. 60 mikron	

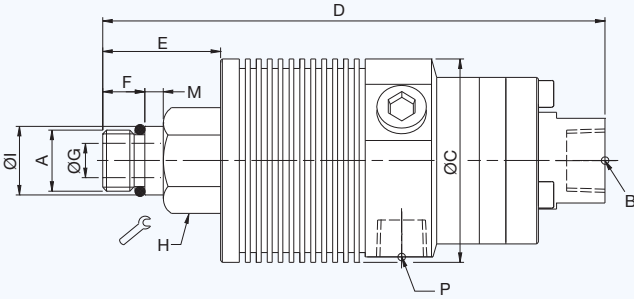


**DÖNME ESNASINDA  
HAVA BASINÇSIZ**

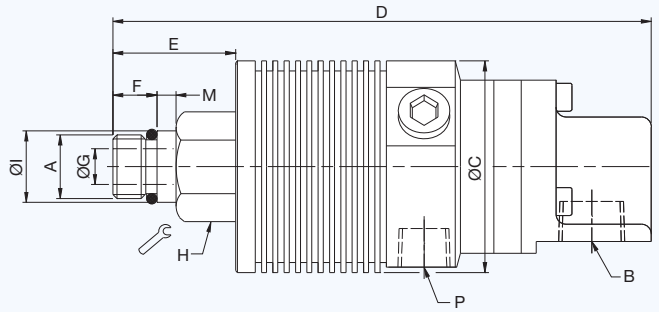
- Soğutma sıvıları ve MQL uygulamaları için tek geçişli tasarım
- Pop-Off™ teknolojisi, Döner Bağlantı Elemanı içerisinde akışkan geçmediği durumlarda bile limitsiz kuru çalışma imkanı sağlar
- Tam geçişli yapı sayesinde debi kayıpları asgari seviyededir
- Kendinden destekli ve dişli rotor bağlantısı ile kolay montaj
- ABEC 7 (ISO Sınıf P4) Açılmalı temaslı çift yataklama rulmanı
- Labirent tip rulman kapakları ve geniş sızıntı hatları ile maksimum rulman koruması
- Basınç dengeli silisyum karbür sızdırmazlık elemanları en zor koşullarda bile çok uzun kullanım ömrü
- Korozyona karşı anodize alüminyum gövde ve arka kapak



#### Aksiyel Bağlantı



#### Radyal Bağlantı



	Ürün Kodu	B Gövde Giriş Ölçüsü	C Gövde Çapı	D Tam Uzunluk	P Sızıntı hat ölçüsü Ø (3 x 120°)	A Rotor Bağlantı Ölçüsü	E Rotor Uzunluğu	F Diş Uzunluğu	G Boru Çapı	H Anahtar Ağız	I Pilot Çapı	M Pilot Uzunluğu
Standart	1109-011-165	3/8 NPT Aksiyel	53	132	1/4 NPT	5/8-18 UNF LH	34	14	9	15/16"	0.6555" / 0.6553"	5
	1109-021-188	G 3/8 Aksiyel	53	129	G 1/4	M16 x 1.5 LH	31	11	9	24	17.993 / 17.988	5
	1109-041-188	3/8 PT Aksiyel	53	129	1/4 PT	M16 x 1.5 LH	31	11	9	24	17.993 / 17.988	5
	1109-010-165	3/8 NPT Radyal	53	138	1/4 NPT	5/8-18 UNF LH	34	14	9	15/16"	0.6555" / 0.6553"	5
	1109-020-188	G 3/8 Radyal	53	135	G 1/4	M16 x 1.5 LH	31	11	9	24	17.993 / 17.988	5
	1109-040-188	3/8 PT Radyal	53	135	1/4 PT	M16 x 1.5 LH	31	11	9	24	17.993 / 17.988	5
Yüksek Basınç	1109-014-196	1/4 NPT Aksiyel	53	132	1/4 NPT	5/8-18 UNF LH	34	14	9	15/16"	0.6555" / 0.6553"	5
	1109-024-212	G 1/4 Aksiyel	53	129	G 1/4	M16 x 1.5 LH	31	11	9	24	17.993 / 17.988	5
	1109-044-212	1/4 PT Aksiyel	53	129	1/4 PT	M16 x 1.5 LH	31	11	9	24	17.993 / 17.988	5
	1109-013-196	1/4 NPT Radyal	53	138	1/4 NPT	5/8-18 UNF LH	34	14	9	15/16"	0.6555" / 0.6553"	5
	1109-023-212	G 1/4 Radyal	53	135	G 1/4	M16 x 1.5 LH	31	11	9	24	17.993 / 17.988	5
	1109-043-212	1/4 PT Radyal	53	135	1/4 PT	M16 x 1.5 LH	31	11	9	24	17.993 / 17.988	5

# DEUBLIN

## 2400 Serisi Demir ve Çelik Sektörü Sürekli Döküm Hatlarındaki Su Uygulamaları İçin Döner Bağlantı Elemanları, DN 15 - 40



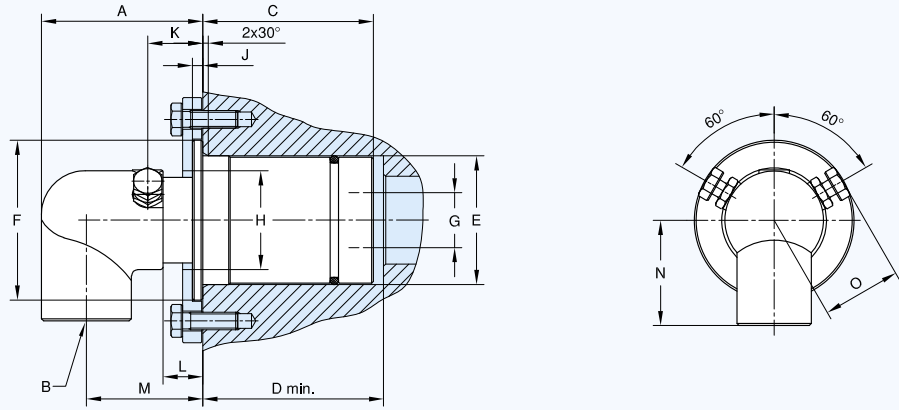
### Çalışma Koşulları

Max. Su Basıncı	150 PSI	10 bar
Max. Devir	100 RPM	100 min <sup>-1</sup>
Max. Sıcaklık	120 °C	> 120 °C Lütfen Sorunuz

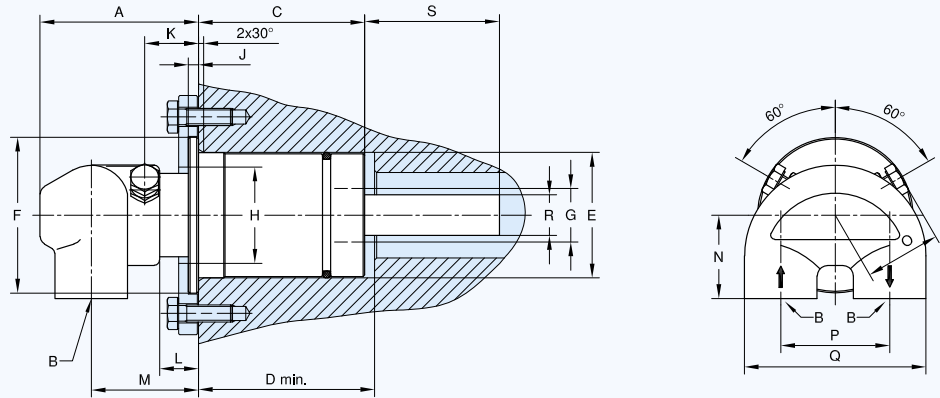
- Tek ve Çift Geçişli
- Şaft İçerisine Montaj
- Flanş Bağlantılı veya Flanşsız (Tutucu Plaka İle Bağlanabilen) gövde
- Aşınmaya Karşı Maksimum Dirençli ve Basınç Dengeli Sızdırmazlık Elemanları (Silikon Karbit/Silikon Karbit)
- Pirinç Gövde ve Dirsekler
- Paslanmaz Çelik Rotor ve İç Sifon
- Düşük Su Kalitesi ve Zor Ortam Şarlarında Bile Maksimum Performans
- Uzun Kompozit Yataklama
- O-Ring ile korunmuş yataklama yüzeyleri
- Çok Yüksek Geçirgenlik

Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.

### Tek Geçişli Model



### Çift Geçişli Model



DN	Tip	B	Ürün Kodu	A	C	D	E Ø	F Ø	G Ø	H Ø	J	K	L	M	N	O	P	Q	R Ø	S	kg
15	Tek Geçişli	G 1/2	2412-002-100	50	42	43	40,08 40,33	52,1	12,7	40	5	22	15	36	41	35	-	-	-	-	0,8
20		G 3/4	2420-001-139	59	59	60	46,10 46,35	59	17,5	47	4,7	26,5	19,5	42	48	37	-	-	-	-	1,2
25		G 1	2425-001-172	74	78	83	58,50 58,75	73	25	35	4,7	25,5	18,5	53,5	46	36,5	-	-	-	-	1,3
20	Çift Geçişli	G 3/4	2420-001-141-180	75	59	60	46,10 46,35	59	17,5	47	4,7	26	19	51	39	37	51	85	12,941 12,984	49	1,6
25		G 3/4	2425-001-177-180	75	78	83	58,50 58,75	73	25	35	4,7	25,5	18,5	50,5	39	36,5	51	85	18,948 19,000	63	2,4
40		G 1	2440-001-306-254	98	87	94	71,00 71,25	86	38	51	4,7	26	19	68	43	49,5	64	105	28,45 28,70	48,5	4

**Model SP0152****7 Geçişli Döner Eleman  
Hava (3 Geçişli) ve Hidrolik Yağ (4 Geçişli)**

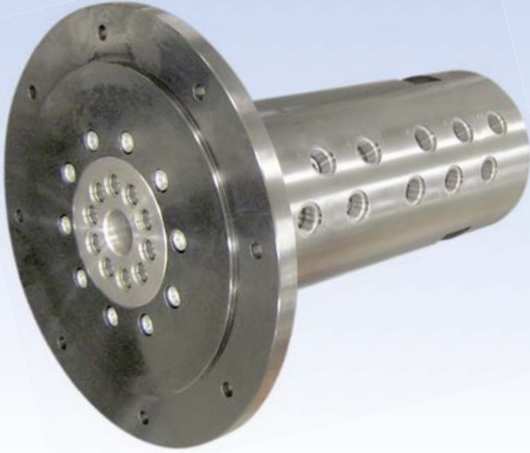
- Kendinden destekli model
- Bütün kanallar kuru çalışabilir
- 3 ayrı sızdırmazlık teknolojisi kombinasyonu
- Flanş versiyonu

**Muhtemel uygulamalar:**

Takım tezgahlarında döner tablalar

**Çalışma Koşulları**

Akışkan	Hava / Hidrolik Yağ	
Max. Hız	500 min <sup>-1</sup>	500 RPM
Max. Basınç		
Hava	8 bar	116 PSI
Hidrolik Yağ	200 bar	2,900 PSI
Max. Sıcaklık	70 °C	158 °F

**Model SP0202****10 Geçişli Döner Eleman  
Hidrolik Yağ ve Hava**

- Daha fazla bağlantı için merkez delik
- Kendinden destekli model
- Flanş versiyon
- Radyal gövde bağlantılar G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>

**Muhtemel uygulamalar:**

Çelik fabrikalarında taret uygulamaları

**Çalışma Koşulları**

Akışkan	Hidrolik Yağ / Hava	
Max. Hız	10 min <sup>-1</sup>	10 RPM
Max. Basınç		
Hidrolik Yağ	210 bar	3045 PSI
Hava	10 bar	145 PSI
Max. Sıcaklık	80 °C	176 °F

**Model 7100-1010 + SP0077****3 Geçişli Döner Eleman  
Hidrostatik sızdırmazlık ile**

- Sac sarıcı mandreller de püskürtme-sıkma-açma uygulamaları için

**SP0077 (2-geçişli) ile kombinasyon halinde**

- Sac sarıcı mandreller, mandrelin hareketli elemanlarını yağlamak için gres ile beslenir.
- G<sup>3</sup>/<sub>8</sub> gövde bağlantısı

**Muhtemel uygulamalar:**

Çelik Endüstrisi, örneğin: mandreller

Çalışma Koşulları	7100-1010		SP0077	
	Hidrolik	Gres	Hidrolik	Gres
Akışkan	Hidrolik	Gres	Hidrolik	Gres
Max. Hız	450 min <sup>-1</sup>	450 RPM	600 min <sup>-1</sup>	600 RPM
Max. Basınç	100 bar	1,450 PSI	400 bar	5,800 PSI
Max. Debi	300 l/min	80 GPM	20 l/min	5.3 GPM
Max. Sıcaklık	70 °C	158 °F	70 °C	158 °F

**Model SP0231**

### 4 Geçişli Döner Eleman Su, gaz ortamı ve ilave elektrikli döner kontakt bileziği için

- Kompakt tasarım
- Maksimum 12 uçlu slip ring (elektrikli döner kontakt bileziği)'in elektrik kablosunun kesintisiz beslenmesi için açık merkez kanal
- Flanş versiyonu
- Farklı sızdırmazlık teknolojileri kombinasyonu

**Muhtemel uygulamalar:**

İnce-tabaka teknolojisi, güneş enerjisi, Modüler işlem sistemleri

**Çalışma Koşulları**

Akışkan	Su / Hava / Helyum	
Max. Hız	100 min <sup>-1</sup>	100 RPM
Max. Basınç		
Su	6 bar	87 PSI
Hava	3 bar	43.5 PSI
Helyum	1 bar	14.5 PSI
Max. Debi		
Su/Hava	13 l/min	3.5 GPM
Helyum	227 Nl/min	8 SCFM
Max. Sıcaklık	80 °C	175 °F

**Model 6506-230-131032**

### 2 Geçişli Döner Eleman Plastik Endüstrisinde Kızgın Yağ Uygulamaları İçin

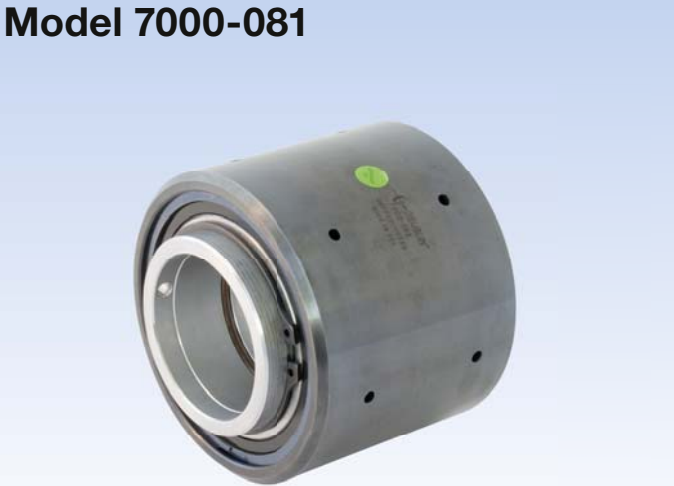
- Kendinden destekli versiyon
- Yüksek sıcaklıklı gresi ile yağlanmış sıcaklık dengeleyici rulmanların kullanımı.
- SAE flanşlar ve flanş rotor için gövde bağlantıları sayesinde kolay montaj

**Muhtemel uygulamalar:**

160 °C 'ye kadar ve yüksek hızlar için kızgın yağ uygulaması, örneğin: yağ üretimi.

**Çalışma Koşulları**

Akışkan	Termal Yağ	
Max. Hız	1.300 min <sup>-1</sup>	1,300 RPM
Max. Basınç	10 bar	145 PSI
Max. Debi	135 l/min	36.5 GPM
Max. Sıcaklık	160 °C	320 °F

**Model 7000-081**

### 1 Geçişli Döner Elemanlar ATS- Şaft Çevresine Montaj

- Yüksek hız uygulamaları
- Kuru hava için tasarım

**Muhtemel uygulamalar:**

Ambalaj ve Tekstil Endüstrisi

**Çalışma Koşulları**

Akışkan	Hava	
Max. Hız	1.500 min <sup>-1</sup>	1,500 RPM
Max. Basınç	10 bar	145 PSI
Max. Sıcaklık	93 °C	200 °F

# DEUBLIN Döner Bağlantı Elemanları Yağlama Talimatları

Tüm **DEUBLIN** Döner Bağlantı Elemanlarının ilk yağlamaları imalat esnasında yapılmakta olup ek bir işlem gerekmeksizin derhal montaj yapıp kullanılabilir. Üzerinde gresörlük olmayan Döner Bağlantı Elemanlarımızın gerekli yağlamaları yapıldığından ömrü boyunca bir daha yağlama gerektirmez. Üzerinde gresörlük olan Döner Bağlantı Elemanlarımız ise periyodik olarak yağlanmalıdır. Aşırı yağlamanın özellikle yüksek devirli uygulamalarda Döner Bağlantı Elemanlarına yağsız bırakmak kadar zararlı olacağı unutulmamalıdır. Yağlama sıklığı ve miktarı elemanın büyüklüğü, çalışma sıcaklığı, çalışma devri, nem ile ilişkilidir. Hafif ve Orta seviye kullanımlar için yağlama miktarı ve sıklığının tayini aşağıdaki tablolar dikkate alınarak yapılmalıdır.

**DEUBLIN** Döner Bağlantı Elemanlarının Yağlanmasında **CHEVRON SRI GREASE NLGI 2** yağlarını tavsiye eder. Rulman ve Sızdırmazlık Elemanlarına zarar vermemek için yağlama esnasında sadece düşük basınçlı yağlayıcı ekipman kullanılmalıdır. Bu talimatlar genel bir kılavuz niteliğinde olup uygulamaya göre değişebilmektedir. Kullanıcı kullanım şartları ve tecrübelerine istinaden ayarlamalar yapabilmektedir. Kesin ve ayrıntılı yağlama talimatları için lütfen yağ tedarikçiniz ile temasa geçiniz.

Yağlama			
Model	Gres Miktarı (gram)	Model	Gres Miktarı (gram)
55	3,5	655	18
155	5,5	755 / 857	42
255	10	6200	18
355	10	6250	42
525	12	6300	68
555	18	6400	90

Daha Ayrıntılı Bilgi İçin Yağlama Kılavuzumuzu İsteyiniz.

## Yağlama Aralığı

### Hafif Şartlarda Kullanım

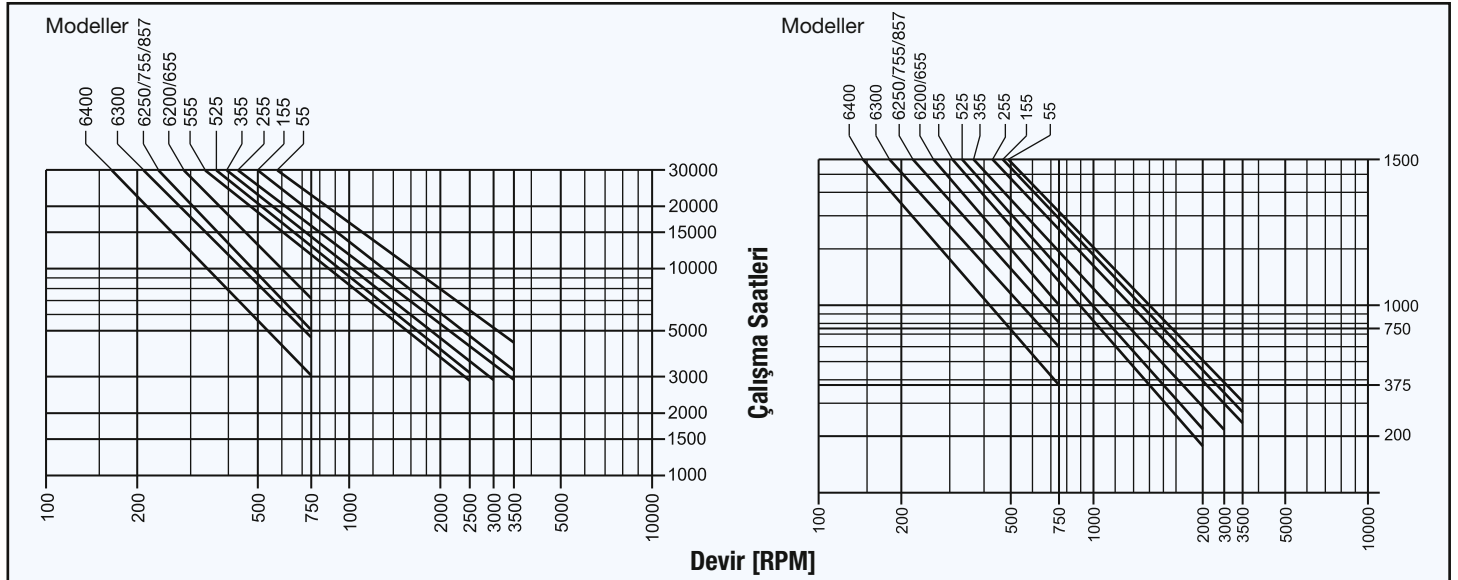
75°C Sıcaklığa Kadar

Ortamın Çok Az Nemli veya Kuru ve Titreşimsiz

### Orta Şartlarda Kullanım

75°C - 120°C arası sıcaklıklar

Bir Miktar Titreşim ve Az Nemli Ortam





# Önemli Bilgiler

DEUBLIN Döner Bağlantı Elemanları hassas işlenmiş makine elemanları olup özelliklerine uygun taşınmalıdır. DEUBLIN Elemanlar döner halde sızdırmazlık sağlayan malzemeler olup bir tesisat malzemesi değildir. Talimatlara uygun olmayan kullanım halinde istenmeyen sonuçlar elde edilebilir. DEUBLIN ürünleri her ne kadar en yüksek kalite standartlarında üretilmiş olsa da doğal olarak her döner bağlantı elemanının aşınmaya ve ortam şartlarına bağlı olarak değişen bir kullanım ömrü vardır. Bu sebeple kullanım halinde olan tüm Döner Bağlantı Elemanlarınızı periyodik olarak kontrol ediniz, Varsa sızdıran elemanları tamir ediniz veya yenisi ile değiştiriniz. Sızdıran bir Döner Bağlantı Elemanını kesinlikle kullanmayınız. DEUBLIN Döner Bağlantı Elemanlarını bu katalogda belirtilen uygulamalar, çalışma koşulları ve çalışma alanları dışında kesinlikle kullanmayınız. DEUBLIN ürünleri Ex-Proof özellikte olmadığı için kesinlikle Hidrokarbonlar, Yanıcı ve Parlayıcı akışkan ve gazların transferi için kullanılmamalıdır. Söz konusu akışkan ve gazların transferi için DEUBLIN ürünlerinin kullanımı kesinlikle YASAKTIR!. Bu katalogda belirtilmeyen uygulama ve çalışma şartlarında kullanım için lütfen mühendislik departmanımıza danışınız ve tavsiyelerimize göre hareket ediniz. Katalogta verilen bilgiler genel kılavuz amaçlıdır. Uygulamalar, Enstelasyon ve Bakım ile ilgili ayrıntılara girilmemiştir. Enstelasyon, kullanım ve bakım ile ilgili konularda kullanıcı ve müşteriler yeterli eğitim, bilgi ve tecrübeye sahip olmalıdır. Yeterli bilgi, beceri, eğitim ve tecrübeye sahip olmayan kişilerce yapılan her türlü yanlış ve eksik uygulamalar sonucunda oluşabilecek tüm problemlerle ilgili hiçbir sorumluluk DEUBLIN Firması ve Yetkili Temsilcilerince kabul edilmeyecektir. İlgili konuya ilişkin tüm sorumluluk kullanıcı firma ve çalışanlarına aittir. İstek halinde DEUBLIN Company ve Temsilcileri, ürünleri ile ilgili her türlü teknik destek, eğitim, servis ve önerileri ile ilgili hizmetleri tarafımızca belirlenecek şartlar dahilinde vermeyi garanti eder.

## Kalite Kontrol

Tüm DEUBLIN ürünleri üretim sonrası sevk edilmeden önce tek tek basınç altında test edilmektedir. Yapılan söz konusu teste istinaden tüm DEUBLIN ürünlerini güvenle sisteminize bağlayabilir ve ömrü sonuna kadar sorunsuz kullanabilirsiniz.

## Garanti

Tüm DEUBLIN ürünleri üretim hatalarına karşı 1(Bir) yıl garantilidir. Nakliye ve Kullanım hataları kesinlikle garanti kapsamına alınmayacaktır. DEUBLIN Company ve Yetkili temsilcileri imalat hatalı ürünler ile ilgili her türlü yerinde veya DEUBLIN firmasında tespit yapma hakkını saklı tutar. Merkezde yapılacak tespit işlemi ile ilgili nakliye bedeli firmamıza aittir. Tespiti kullanıcının istemesi durumunda nakliye ve diğer masraflar kullanıcı tarafından karşılanacaktır. Hatalı ürünün tamiri, yenisi ile değiştirilmesi veya garanti kapsamına alınmaması ile ilgili tüm kararlar

DEUBLIN Firması veya yetki verdiği temsilcilerince alınacaktır. Hatalı ürün makul bir zamanda tamir edilecek veya yenisi ile değiştirilecektir. Bu esnada geçen zaman garanti süresine eklenecektir. DEUBLIN Ürünleri yetkili servis dışında söküldüğü, üzerinde herhangi bir modifikasyon yapıldığı, orijinal yedek parça dışında bir parça kullanıldığı veya yanlış şekilde bakım yapıldığı, yan yüklerle yada aşırı salınım (eksenel kaçıklık) maruz kaldığı, belirtilenin dışında yanlış bir şekilde montaj yapıldığı, üzerinde aşındırıcılar ve zarar verici kimyasallar kullanıldığı ve yukarıda belirtilen kullanım şekillerine benzer her nevi zarar verici kullanım şekilleri neticesinde döner bağlantı elemanının zarar görmesi ve herhangi bir sisteme veya kişilere zarar vermesi durumunda malzeme garanti kapsamına alınmayacaktır ve zararlarla ilgili hiçbir mesuliyet DEUBLIN firması ve Yetkili Temsilcilerince kabul edilmeyecektir.

## Yağlama

DEUBLIN Döner Bağlantı Elemanları, ürün serisine göre yağlamaya ihtiyaç duymaz veya DEUBLIN tarafından belirlenen kıstaslara göre belli periyotlarda yağlanmalıdır. Tüm Ürünlerimizin yağlama ile ilgili ihtiyaçlarını Doküman no'lu yağlama talimatnamesine göre karşılayınız.

## Filtirasyon

Sızdırmazlık ömrü büyük oranda filtrasyon ile ilgilidir. Araştırmalar ve Testlere göre 5-3 µm arası filtrasyon, sistem ömrünü 40 kata kadar arttırmaktadır. Bu durum sistemdeki eksik filtrasyonun getireceği ek bakım maliyetlerinin kaliteli filtreleme ürünlerinin getireceği maliyetin çok üzerinde olduğunu da göstermektedir. Tavsiyemiz transfer edilen akışkanın en az 60 µm filtre edilmesidir. Filtre edilmemiş akışkan transferlerinde lütfen mühendislik departmanımızdan bu özelliklere haiz modellerimizle ilgili bilgi alınız

## Tamir ve Bakım

DEUBLIN Ürünlerinin tamir ve bakımı için sadece orijinal DEUBLIN tamir takımı veya sızdırmazlık setleri kullanılmalıdır. Konu ile ilgili her türlü ihtiyacınız için firmamız yetkilileri desteğe hazırdır. Size en yakın yetkili temsilcimize ulaşmak için [www.deublin.com](http://www.deublin.com) Web adreslerini kullanabilirsiniz. DEUBLIN Döner Bağlantı Elemanlarının birçoğu tamir takımlarımızla yenilenebilmektedir (Lütfen Sayfa 5'e bakınız). Bizim tavsiyemiz ürünlerin tamirlerinin Üretim tesislerimizde bulunan tamir bakım atölyesinde yapılmasıdır. Tesislerimizde tamir ve bakımı yapılan Döner Bağlantı Elemanları "YENİ" Ürün garanti şartlarına sahiptir.

## Yerine Montaj

Döner Bağlantı Elemanlarının yerine montajı esnasında akışkan hattına kesinlikle fleksibil hortum ile bağlanmalıdır. Eleman kendi etrafında rahatça hareket edebilecek şekilde bağlanmalı, gergin ve elemana yan yük oluşturabilecek bağlantı yapılmamalıdır. Montaj şekilleri talimatları için lütfen size en yakın temsilcimizle temasa geçiniz.

	Birimi SI	Ölçü Birimleri:							Çevirme Tablosu
		USA	D	E	F	I	NL	S	
Hız	1/s	RPM	min <sup>-1</sup>	r.p.m.	t/min	g/min	min <sup>-1</sup>	min <sup>-1</sup>	1 RPM = min <sup>-1</sup> = 1/60 h
Sıcaklık	K (Kelvin)	°F	°C	°C	°C	°C	°C	°C	(°F-32) 5/9 ± °C ± K+273
Basınç	Pa	PSI	bar	bar	bar	bar	bar	bar	14,5 PSI ± 1 bar ± 1,02 kg/cm <sup>2</sup> ± 100 kPa
Vakum	Pa	"Hg	kPa	cmHg	cmHg	kPa	bara	kPa	28" Hg (Vac) ± 2" Hg ± 5,08 cmHg ± 6,75 kPa ≈ 0,07 bara
Ağırlık	kg	# (lbs)	kg	kg	kg	kg	kg	kg	2,2 # ± 1,0 kg

## Rotorlar için Sıkma Momentleri

Rotor Dişi	Sıkma Momenti [Nm]	Çalışma Basıncı [bar]
5/16 - 24 UNF	5	70
3/8 - 24 UNF	7	70
7/16 - 20 UNF	10	70
9/16 - 20 UNF	20	70
5/8 - 18 UNF	35	70
3/4 - 16 UNF	40	50
1 - 14 UNS	90	50
1 1/4 - 12 UNF	170	50
G 1/8 A	10	105
G 1/4 A	15	105
G 3/8 A	25	50
G 1/2 A	50	50
G 3/4 A	100	50
G 1 A	150	50
G 1 1/4 A	200	50
G 1 1/2 A	250	50
G 2 A	300	14
G 2 1/2 A	350	14
G 3 A	400	10

Rotor Dişi	Sıkma Momenti [Nm]	Çalışma Basıncı [bar]
M 8x1	4	140
M 10x1	10	105
M 12x1	15	140
M 12x1,25	15	140
M 12x1,5	15	140
M 12x1,75	15	70
M 14x1,5	25	70
M 15x1	30	140
M 16x2	35	70
M 16x1,5	35	140
M 18x1	40	70
M 20x2,5	50	10
M 20x1,5	50	50
M 22x1,5	80	70
M 27x1,5	115	50
M 35x1,5	250	50
M 50x1,5	350	50
M 65x1,5	350	10

**Not:** Sıkma momentleri çelik şaft ile uyumlu olmaktadır ve elastomer sızdırmazlık rotorları için uygulanmaktadır.

**Özel Durum:** İngiltere Standart Boru Dişli (G 1/8 A thru G 3A) rotorların sızdırmazlığı normal de DIN 7603'e uygun contalar ile yapılır.

## Gövdeler için Sıkma Momenti

B port Dişi	Gövde veya Arka Kapak Malzemesi		
	Pirinç	Alüminyum Alaşım	Paslanmaz Çelik
	Sıkma Momenti [Nm]		
G 1/8	5	10	15
G 1/4	10	15	25
G 3/8	25	30	50
G 1/2	50	80	125
G 3/4	100	120	200
G 1	150	300	400
G 1 1/4	200	350	500
G 1 1/2	250	400	600
G 2	300	400	400
G 2 1/2	400	400	400

**Not:** Sıkma momentleri bağlantıların sızdırmazlığına DIN 7603'e göre contalar ile uygun olmaktadır.

## FFFT methodu kullanılarak NPT diş ile bağlantıların sıkılması

- Diş sonundan başlanarak bağlantı elemanın dişi 1 1/2" den 2" e kadar teflon bant ile saat yönünde sarılır. Eğer herhangi bir sızdırmazlık ürünü kullanılıyor ise.
- Bağlantı sıkıca elle vidalanır.
- Su geçirmez marka altıköşenin üzerine herhangi bir düzleme uzunlamasına uygulanır.
- Gövde ve arka kapak yüzeylerinin markalanmasına devam edilir.
- FFFT methodu kullanılarak ayarlı anahtar ile gerekli bağlantılar sıkılır (=Flats From Finger Tight).

Diş Ölçüsü (NPT)	Diş Sıklık Dercesi (FFFT)
1/8 – 27	2,0 – 3,0
1/4 – 18	2,0 – 3,0
3/8 – 18	2,0 – 3,0
1/2 – 14	2,0 – 3,0
3/4 – 14	2,0 – 3,0
1 – 11 1/2	1,5 – 2,5
1 1/4 – 11 1/2	1,5 – 2,5
1 1/2 – 11 1/2	1,5 – 2,5
2 – 11 1/2	1,5 – 2,5

**Dikkat! Herhangi bir ayarlama yapmak için boru bağlantılarını asla çözmeyin!**

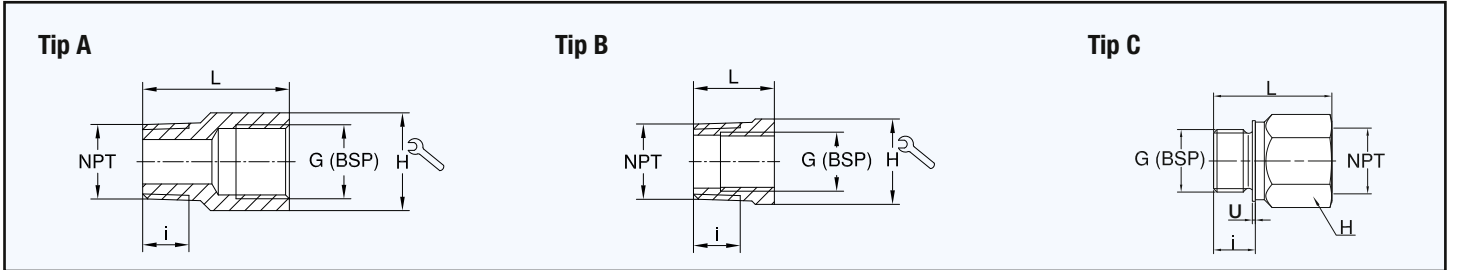
3 1/2" ile 6" arasında ki diş adımları tam olarak bağlanmak zorundadır.

Herhangi bir sapma çok gevşek veya aşırı sıkma gösteriyorsa bağlantı izin verilen toleranslarda sıkılır.

Çok yumuşak vidalı bağlantı durumlarında, bir tur fazla sıkıma izin verilir.

## NPT → G (BSP) Paslanmaz Çelik Adaptörler

DEUBLIN döner elemanlar G (BSP) ve NPT hortum bağlantılarına sahiptir. DEUBLIN adaptörleri NPT veya G (BSP) dişler ile hortum bağlantılarının birbirleri yerine kullanılabilmelerini sağlar.



### NPT → G (BSP)

Ürün Kodu	NPT	G (BSP)	L	i	H	Tip	Ürün Kodu	NPT	G (BSP)	L	i	H	Tip
6301-012	1/8	1/4	28	6,7	17	A	6301-065	1	3/4	31	17,3	36	B
6301-022	1/4	1/4	31	10,2	17	A	6301-066	1	1	48	17,3	41	A
6301-032	3/8	1/4	18	10,4	19	B	6301-075	1 1/4	3/4	30	18	46	B
6301-033	3/8	3/8	33	10,4	22	A	6301-077	1 1/4	1 1/4	51	18	50	A
6301-042	1/2	1/4	24	13,6	22	B	6301-085	1 1/2	3/4	34	18,4	50	B
6301-043	1/2	3/8	28	13,6	22	B	6301-088	1 1/2	1 1/2	53	18,4	55	A
6301-044	1/2	1/2	37	13,6	27	A	6301-097	2	1 1/4	50	19,2	65	B
6301-054	3/4	1/2	26	13,9	27	B	6301-099	2	2	70	19,2	65	A
6301-055	3/4	3/4	41	13,9	32	A	6301-108	2 1/2	1 1/2	80	22,5	75	B
6301-064	1	1/2	31	17,3	36	B	6301-1010	2 1/2	2 1/2	80	22,5	90	A

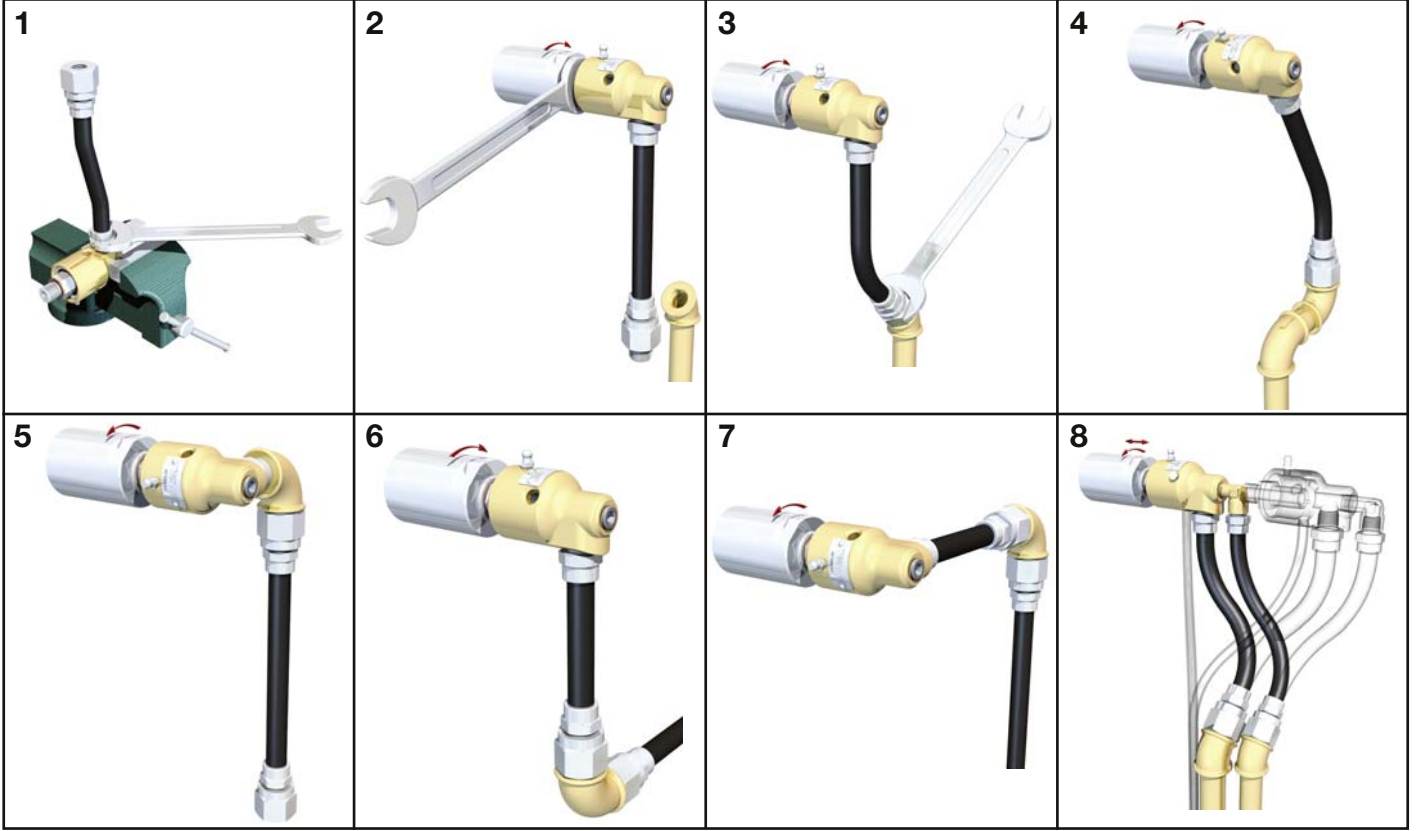
### G (BSP) → NPT

Ürün Kodu	G (BSP)	NPT	L	i	H	U
6301-133	3/8	3/8	33	12	22	1,5
6301-144	1/2	1/2	40	14	27	1,5
6301-155	3/4	3/4	42	16	32	2
6301-166	1	1	48	18	41	2
6301-177	1 1/4	1 1/4	51	20	50	2
6301-188	1 1/2	1 1/2	54	22	55	2
6301-199*	2	2	58	24	70	2,5

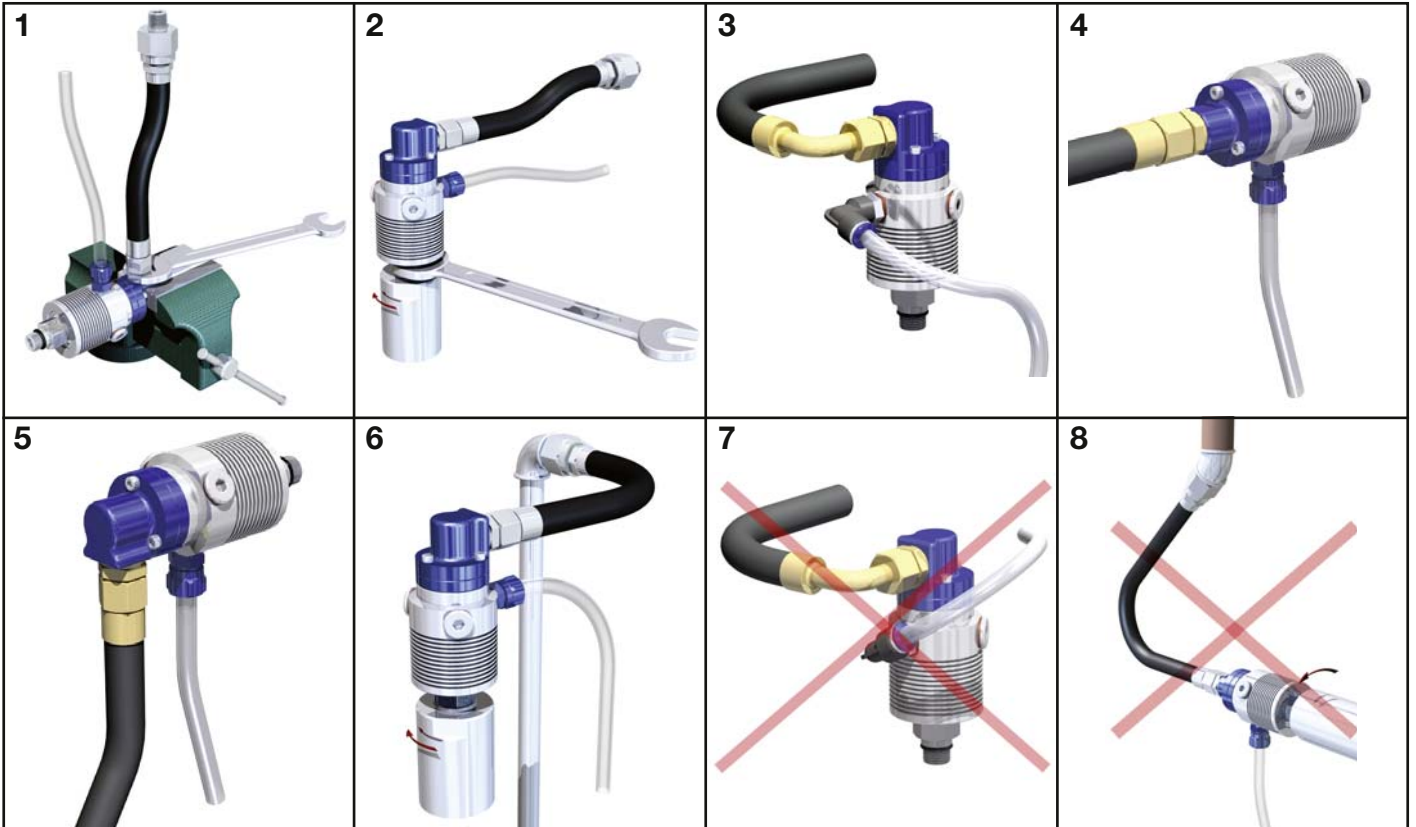
\* Malzeme: Piriç

# DEUBLIN Hortum Bağlantı ve Montaj Şekilleri

## Montaj Örneği 55/57 Seris

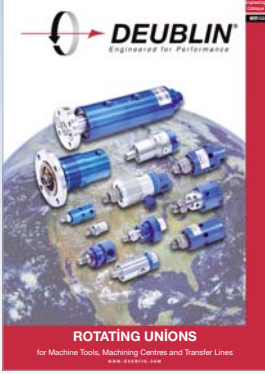


## Montaj Örneği 1109 Serisi



# Sektörel Kataloglar

## Takım Tezgahları



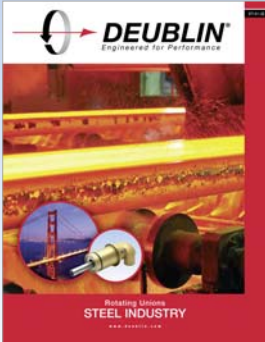
Takım Tezgahları, İşleme Merkezleri, Transfer Tezgahları ve Özel Makinalar için Hava, Hidrolik, Soğutma Sıvıları, Kesme Yağları ve Yağ/Hava mist yağlama Döner Bağlantı Elemanları Kataloğu

## Yüksek Basıncılı Hidrolik



Rüzgar, Hidroelektrik Santalleri, Rulo Sarıcı ve Çözücü Mandrenlerde kullanılan Tek/Çift geçişli ve Slip Ring Yüksek Basıncılı Döner Bağlantı Elemanları Kataloğu

## Sürekli Dökümler CCM



Sürekli Döküm Hatları ve Sıcak Hadde Hatlarındaki döküm merdanelerinin sulu soğutma uygulamaları için Döner Bağlantı Elemanları Kataloğu; Rulmanlı ve Rulmansız modeller

## Çok kanallı



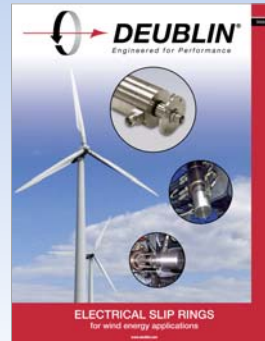
Çeşitli akışkanlar için modüler tip, çok kanallı Döner Bağlantı Elemanları

## Kağıt



Kağıt Endüstrisindeki Buhar ve Kızgın Yağ Döner Bağlantı Elemanları, Sifon Sistemleri ve Türbülans Barları Kataloğu

## Elektrikli Döner Kontak Bileziği



Çeşitli akışkan ve standart dışı uygulamalar için tasarlanmış modüler tip özel Döner Bağlantı Elemanları.





Kurulduğu 1945 yılından bu güne **DEUBLIN**, kullanıcılara her zaman en kaliteli ve en kullanışlı Döner Bağlantı Elemanlarını sunma prensibinden kesinlikle vazgeçmemiştir. Değişmeyen prensipleri sayesinde sürekli gelişen bir yapıya sahip olan firmamız bugün tüm dünyada kalitesi ve güvenilirliği ile aranan bir marka haline gelmiştir. Sizleri Prensipimizin ve Kalitemizin bir göstergesi olan Waukegan, Illinois, ABD; Hofheim-Wallau, Almanya; Bologna, İtalya ve Dalian, Çin'deki modern üretim tesislerimizi görmeye davet ediyoruz.

Saygılarımızla

Donald L. Deubler  
Yönetim Kurulu Başkanı



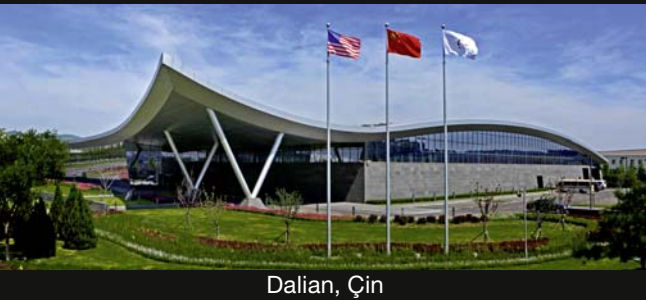
Waukegan, Illinois, A.B.D.'deki Merkez Tesislerimiz



Hofheim am Taunus, Almanya



Monteveglio, İtalya



Dalian, Çin

Bu katalog aşağıdaki dillerde basılmıştır:

Almanca	İsveççe	Polonyaca
Çekce	İtalyanca	Portekizce
İngilizce	Japonca	Rusça
Fransızca	Korece	Türkçe
İspanyolca	Macarca	



DÜNYA GENELİNDE  
DEUBLIN

[www.deublin.com](http://www.deublin.com)

## AMERICA

### DEUBLIN USA

2050 Norman Drive  
Waukegan, IL 60085-6747 U.S.A  
Phone: +1 847-689 8600  
Fax: +1 847-689 8690  
e-mail: customerservice@deublin.com

### DEUBLIN Brazil

Rua Santo Antonio, 1426 - Vila Galvão  
Guarulhos, São Paulo, Brazil 07071-000  
Phone: +55 11-2455 3245  
Fax: +55 11-2455 2358  
e-mail: deublinbrasil@deublinbrasil.com.br

### DEUBLIN Canada

3090 Boul. Le Carrefour, Suite 505  
Laval, Québec H7T 2J7 Canada  
Phone: +1 514-745 4100  
Fax: +1 514-745 8612  
e-mail: customerservice@deublin.com

### DEUBLIN Mexico

Norte 79-A No. 77, Col. Claveria  
02080 Mexico, D.F.  
Phone: +52 55-5342 0362  
Fax: +52 55-5342 0157  
e-mail: deublin@prodigy.net.mx

## ASIA

### DEUBLIN China

No. 2, 6<sup>th</sup> DD Street, DD Port Dalian  
Liaoning Province, 116620, P.R. China  
Phone: +86 411-8754 9678  
Fax: +86 411-8754 9679  
e-mail: info@deublin.cn

### DEUBLIN Asia Pacific

51 Goldhill Plaza, #11-11/12  
Singapore 308900  
Phone: +65 6259-92 25  
Fax: +65 6259-97 23  
email: deublin@singnet.com.sg

### DEUBLIN Shanghai

Merchants Plaza 12<sup>th</sup> Floor,  
Suite (East) 1208, 333 Chengdubai Road  
Shanghai, 200041, P.R. China  
Phone: +86 21-5298 0791  
Fax: +86 21-5298 0790  
e-mail: info@deublin.cn

### DEUBLIN Japan

2-13-1, Minamihanayashiki  
Kawanishi City 666-0026, Japan  
Phone: +81 72-757 0099  
Fax: +81 72-757 0120  
e-mail: customerservice@deublin-japan.co.jp

2-4-10-3F Ryogoku  
Sumida-Ku, Tokyo 130-0026, Japan  
Phone: +81 35-625 0777  
Fax: +81 35-625 0888  
e-mail: customerservice@deublin-japan.co.jp

### DEUBLIN Korea

Star Tower #1003, Sangdaewon-dong 223-25,  
Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do,  
South Korea  
Phone: +82 31-8018 5777  
Fax: +82 31-8018 5780  
e-mail: customerservice@deublin.co.kr

## EUROPE

### DEUBLIN Germany

Nassaustraße 10  
65719 Hofheim a. Ts., Germany  
Phone: +49 6122-80020  
Fax: +49 6122-15888  
e-mail: info@deublin.de

### DEUBLIN Italy

Via Guido Rossa 9 - Località Monteveglio  
40053 Comune di Valsamoggia (BO), Italy  
Phone: +39 051-835611  
Fax: +39 051-832091  
e-mail: info@deublin.it

Via Giovanni Falcone 36  
20010 Bareggio (MI), Italy  
Phone: +39 02-90312711  
Fax: +39 02-90278189  
e-mail: info@deublin.it

### DEUBLIN Austria

Trazerberggasse 1/2  
1130 Wien, Austria  
Phone: +43 1-8768450  
Fax: +43 1-876845030  
e-mail: info@deublin.at

### DEUBLIN France

61 bis, Avenue de l'Europe  
Z.A.C de la Malnoue  
77184 Emerainville, France  
Phone: +33 1-64616161  
Fax: +33 1-64616364  
e-mail: service.client@deublin.fr

### DEUBLIN Poland

ul. Kamieńskiego 201-219  
51-126 Wrocław, Poland  
Phone: +48 71-3528152  
Fax: +48 71-3207306  
e-mail: info@deublin.pl

### DEUBLIN Russia

ul. Kosygina, 13, 5<sup>th</sup> entrance, 1<sup>st</sup> floor  
Moscow, 119334, Russia  
Phone: +7 495-647 1434  
Fax: +7 495-938 8949  
e-mail: info@deublinrussia.ru

### DEUBLIN Spain

Pg. Lola Anglada, 20  
08228 Les Fonts (Terrassa), Spain  
Phone: +34 93-221 1223  
Fax: +34 93-221 2093  
e-mail: deublin@deublin.es

### DEUBLIN Sweden

Cylindervägen 18, Box 1113  
13 126 Nacka Strand, Sweden  
Phone: +46 8-716 2033  
Fax: +46 8-601 3033  
e-mail: info@deublin.se

### DEUBLIN United Kingdom

6 Sopwith Park, Royce Close, West Portway  
Andover SP10 3TS, UK  
Phone: +44 1264-33 3355  
Fax: +44 1264-33 3304  
e-mail: deublin@deublin.co.uk

