

DEUBLIN®
Engineered for Performance

075-Q

Genel katalog



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 50 yılı aşkın bilgi birikiminin ışığında sunmaktadır.

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 Brezilya, Almanya Bölgesel, Çin, Finlandiya, Fransa, İtalya, Japonya, Meksika, Avusturya, Polonya, İspanya, Güney Kore, Singapur ve İngiltere'deki ofisleri, Ülkemizde HIPAŞ A.Ş. olmak üzere 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).

Diğer bir deyişle **DEUBLIN** sektöründe yeni standartlar oluşturmaktadır.



DEUBLIN ürün seçim tablosu için lütfen iç sayfaya bakınız

DEUBLIN Döner Bağlantı Elemanları Seçim Tablosu

Ürün Seçim No:
HS 84 85 90.80

Ölçü	Seri	Azami Çalışma Koşulları			Özellikler	Sayfalar
		P bar	T °C	n RPM		
120°C'ye kadar Su ve Kızgın Yağ Uygulamaları İçin						6 - 23
DN 10 - 50	57	10	90	3.500	kendinden yağlı	6 - 12
DN 10 - 50	55	50	120	3.500	genel kullanım amaçlı, standart	7 - 12
DN 65	755	14	120	750	genel kullanım amaçlı, standart	13
DN 40, 50 & 65	555, 655, 755	50	120	1.500	genel kullanım amaçlı, rotorda flanş bağlantılı	14 - 15
DN 80	57 Sadece su	10	120	500	standart rotorda dişli veya flanş bağlantılı	16 - 17
DN 50 - 100	6000	10	120	750	kartuşlu tamir kiti seçeneği	18 - 21
DN 125	F	10	120	750	su uygulaması için	22
DN 10 - 40	54	120	90	3.500	paslanmaz çelik	23
230°C'ye kadar Buhar ve Kızgın Yağ İçin						24 - 32
DN 10 & 15	N Buhar	17	207	750	karbon grafit yatak ve küresel sızdırmazlık elemanı	24
DN 10 & 15	N Kızgın Yağ	7	230	750	karbon grafit yatak ve küresel sızdırmazlık elemanı	24
DN 20 - 50	9000 Buhar	17	207	400	karbon grafit yatak ve küresel sızdırmazlık elemanı	25 - 27
DN 20 - 50	9000 Kızgın Yağ	10	230	400	karbon grafit yatak ve küresel sızdırmazlık elemanı	25 - 27
DN 40	HPS Buhar	17	204	400	Oluklu Mukavva Makinaları İçin	28
DN 20 - 125	H Buhar	10	185	180	karbon grafit yatak ve küresel sızdırmazlık elemanı	29 - 32
DN 20 - 125	H Kızgın Yağ	6	230	350	karbon grafit yatak ve küresel sızdırmazlık elemanı	29 - 32
Hava ve Hidrolik Uygulaması İçin						33 - 46
DN 10 - 50	14000	60	120	1.500	kendinden destekli veya şaft içine montajlı tipler	33
DN 6 - 10	1005, 1102, 1115	70	120	3.500	standart uygulamalar için	34 - 35
DN 15 & 20	1205, 2200, 250	70	120	3.500	standart uygulamalar için	34 - 35
DN 25 & 40	355, 452	70	120	3.000	standart uygulamalar için	34 - 35
DN 6 - 10	1005, 1102, 1115	70	120	3.500	şaft içine montajlı tip	36
DN 8 - 40	D	450	120	20	yüksek basınçlı uygulamalar için	37
DN 8 - 25	AP	400	90	1.500	yüksek basınç ve yüksek devirli	38
DN 8 - 20	7100	250	60	500	yüksek basınçlı hid. Yağ	39
DN 8 & 15	17 & 21	210	120	250	Tandem tip	40
DN 8 - 20	1690, 1790, 1890	210	120	250	DEU-PLEX	41 - 42
DN 10 & 15	1379, 1479	250	80	250	çok amaçlı	43
DN 10	1500	10	120	1.500	DEU-PLEX tip (yağlı hava için)	44
DN 15	1590, 1579	70	120	1.500	DEU-PLEX	45
DN 8	2520	20	120	5.000	DEU-PLEX (yüksek devirli tip)	46
Soğutma Sıvıları İçin						47 - 50
DN 10	1116	70	70	10.000	standart uygulamalar için	47
DN 8	1101	105	70	15.000	soğutma sıvıları için, yüksek devirli	48
DN 8 & 10	1109 & 902	105	70	20.000	kuru çalışabilen tip („POP-OFF“)	49 - 50
Sürekli Döküm Hatları, Su Uygulamaları İçin						51
DN 20 - 40	2400	10	120	100	şaft içi montajlı tip	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 54'teki "Hortum Bağlantı ve Yerine Montaj" talimatlarımızı dikkate alınız. - **Ölçüler mm cinsinden olmalıdır.**

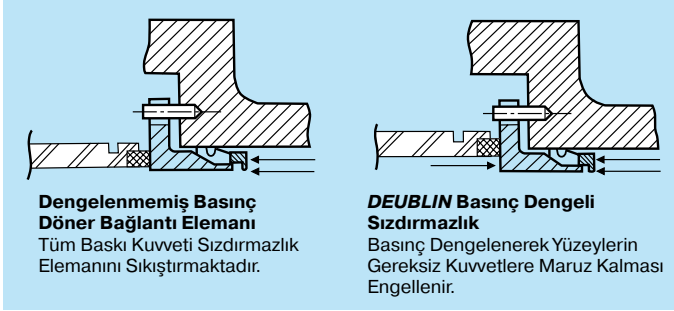
Önceden haber vermeksizin teknik ve ölçüsel değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

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 sızdırmazlık sağlanmaktaydı.

Bu yüzden bu tip Döner Bağlantı Elemanları “Basıncılı Döner Bağlantılar” Olarak adlandırılırdı.

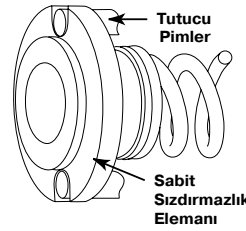
Yüzeylere uygulanan baskı kuvveti arttıkça sürtünme ve döndürme momenti artmakta dolayısı ile de aşınmalar çok çabuklaşmakta



idi. 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



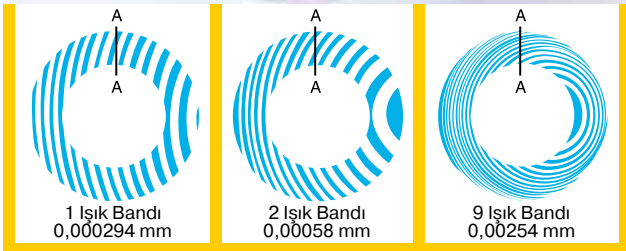
enerji tasarrufu sağlanır.

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.



Özel Sistemlerle Taşlanmış Sızdırmazlık Elemanları

Sevki edilmeye 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 sistemler ile taşıyarak yüzey pürüzlülüğünü 0,025 RMS'ye kadar azaltır. Bu değer 2 Işık 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).



CNC İşleme Merkezlerimiz

Bu katalogdaki vida diş özellikleri

Sembol

1/2 NPT
5/8-18 UNF
1-14 UNS
RH ve LH

Açıklama

Amerikan Ulusal Konik Vida Diş
Bütünleşmiş Ulusal Vida Dişi Ölçüleri
Bütünleşmiş Ulusal Özel Vida Dişleri
Sağ Diş veya Sol Diş (Diş Paso Yönü)

Sembol

G 1/2
M 22x1,5
R 1/8
3/4 BSPT

Açıklama

ISO 228 (DIN 259) Düz Boru Diş (GAS Diş)
ISO Metrik Diş
ISO 7/1 (DIN 2999) Boru Diş
(dıştan konik, içi düz)
Boru Dişi (İç ve Dış Sivriltilmiş)

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 alınmış olur.

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 resmi ve fiyat bildirilmektedir. Teklifin onayı halinde elektronik ortamdaki tasarım bilgileri sayesinde derhal üretime geçilebilmektedir.

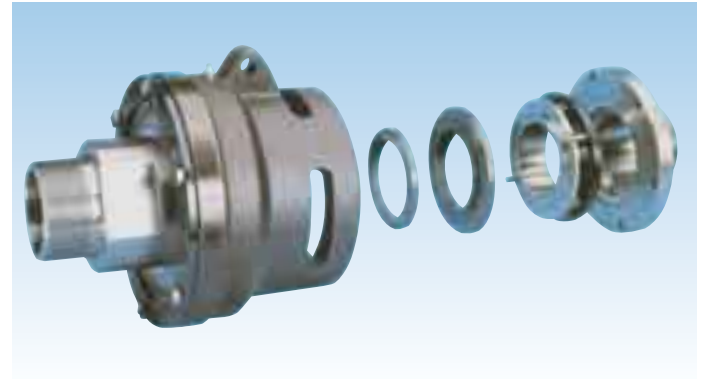
Tamir - Bakım

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 ürünün 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 birçoğuna ait bozulma ve aşınma derecesine göre sınıflandırılmış tamir ve bakım setleri mevcuttur. Tamir kitleri olan ürünleri kullanıcı kendi imkanları ile yeniden kullanılabilir hale getirebilmektedir. Tamir Kitlerinin seçimi ile kodlamaları için Bkz. Bölüm "Kodlama Sistemi"



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)

Yenileme ve tamir kitlerine ait kodlar ortasında veya sonunda bulunan bir harf sayesinde ayırt edilebilir. Standart olarak kodlar içerisindeki "B" harfi yenileme kiti, "C" harfi sızdırmazlık seti anlamına gelmektedir. (Bkz. Örnek)

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



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 ⁻¹
			3,000 min ⁻¹
			2,500 min ⁻¹
			750 min ⁻¹
Max. Sıcaklık		90 °C	> 90 °C Lütfen Sorunuz

DEUBLIN

57 Serisi Döner Bağlantı Elemanları Silikon Karbit Sızdırmazlık Elemanı Su Uygulamaları İçin, DN 10 - 50 (A.B.D. – Patentli)

- Tek ve 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 Filtirasyonlu Sulara Çalışabilme
- Gövdede 3 Adet Sızıntı ve Hava Alma Deliği
- Dövme Pirinç Gövde
- Paslanmaz Çelik Rotor
- Ek Özellikler:
- Sızıntı Hatlarına Diş 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

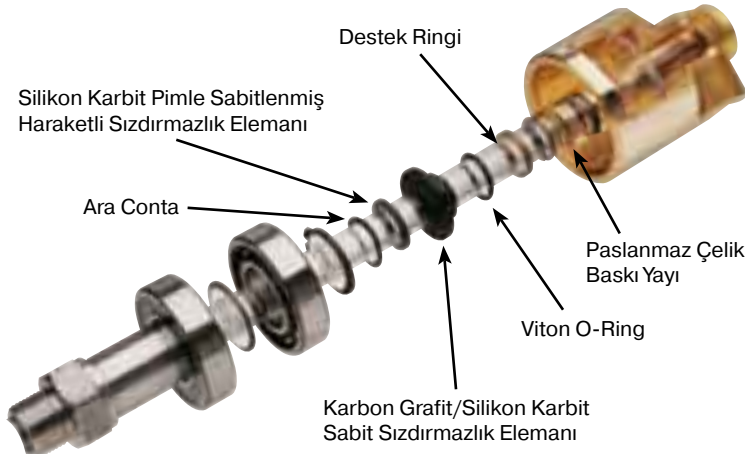
DN	ft.lbs	Nm
10	0.18	0,25
15	0.37	0,50
20	0.74	1,00
25	1.48	2,00
32	1.62	2,20
40	2.14	2,90
50	3.32	4,50

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)



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.



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	6,5 bar
Max. Devir			
Düz Dişli Modeller:	Model 55-255	3,500 RPM	3,500 min ⁻¹
	355	3,000 RPM	3,000 min ⁻¹
	525-555	2,500 RPM	2,500 min ⁻¹
	655	750 RPM	750 min ⁻¹

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

* 8 Bar'dan yüksek basınç değerleri sadece soğuk su uygulamasında mümkündür (50°C max.)

55 Serisi Tork Değerleri

DN	ft.lbs	Nm
10	0.25	0,34
15	0.35	0,34
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

DEUBLIN

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

- Tek ve Çift Geçişli tasarım
- Kendinden Destekli
- Gövde bağlantısı radyal
- Basınç dengeli sızdırmazlık
- Gövde üzerinde 3 sızıntı ve havalandırma deliği
- Dövme piring 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.

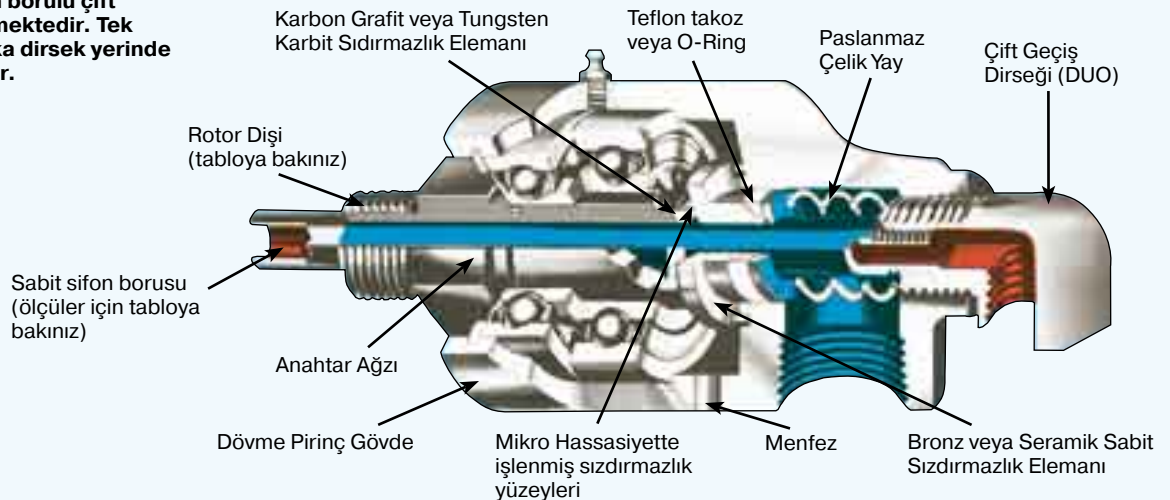
Sızdırmazlık Seti – Standart

- Karbon Grafit/Bronz su uygulaması için
- Opsiyonel:**
- Karbon Garfit/Seramik kızgın yağ, sıcak su ve doymuş buhar uygulamalarında
- çok amaçlı kullanım

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

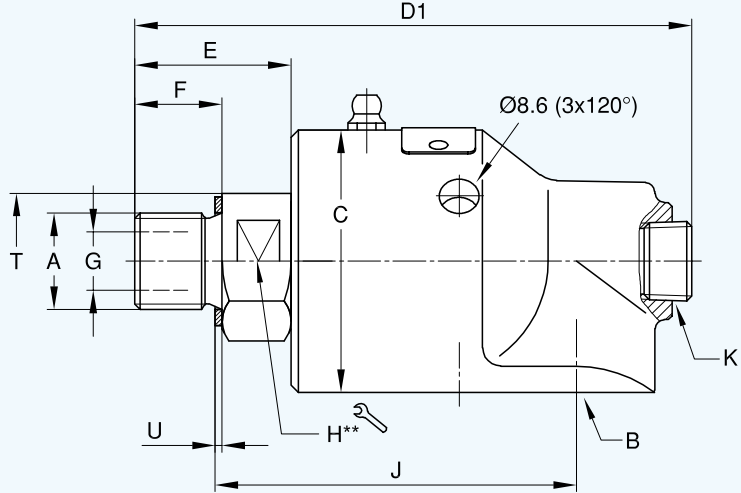
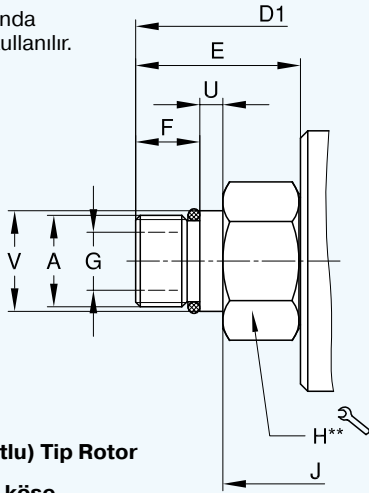
- Tungsten Karbit/Seramik zor koşullar için (düşük su kalitesi), max. sıcaklık 90°C

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 merdanenin iki tarafında olması durumunda kullanılır.



Merkezllemeli (Pilotlu) Tip Rotor

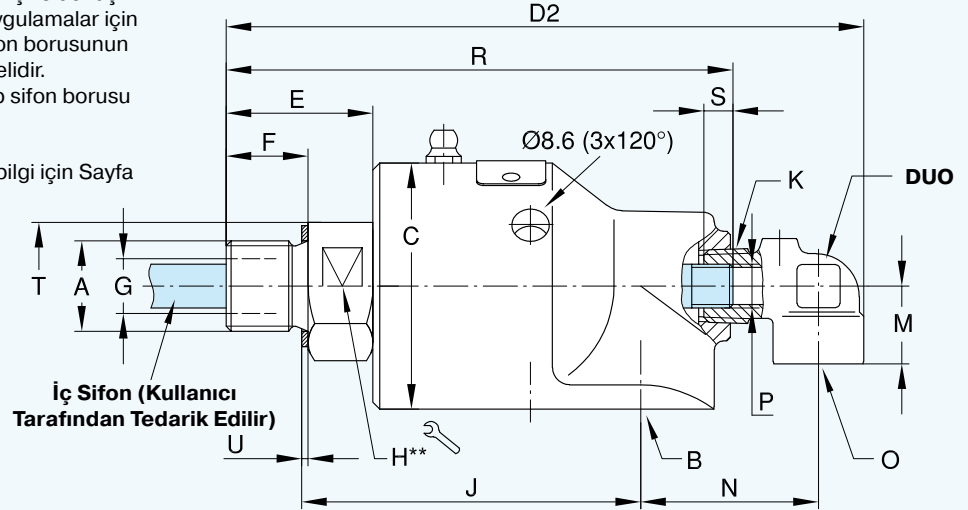
** DN 10 - 20 = altı köşe
DN 25 - 50 = tek anahtar ağız

DN	B	Ürün Kodu (Ana Modeller)				A	C	D1	E	F	G	H	J	K	T	U	V		
		Model 57 STD	Model 57 E.L.S.	Model 55 STD	Model 55 E.L.S.														Rotor Bağlantı Ölçüleri
10	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
	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
15	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
	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
20	3/4 NPT	257-000-284	257-050-284	255-000-284	255-052-445	G 3/4	RH	73	136	34	19	19	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	19	36	95	1/2	-	2	-	2,1
	G 3/4	257-130-284	257-145-284	255-269-284	255-421-445	G 3/4	RH	73	136	34	19	19	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	19	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	19	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	19	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	19	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	19	36	92	1/2	-	6	28g6	2,1
25	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
	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
32	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
	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
40	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
	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
50	2 NPT	657-000-124	657-050-124	655-500-124	655-502-124	G 2	RH	118	248	65	29	50	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	50	60	165	1 1/4	70	2,5	-	7,6
	G 2	657-130-124	657-145-124	655-527-124	655-930-124	G 2	RH	118	248	65	29	50	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	50	60	165	1 1/4	70	2,5	-	7,6

57 ve 55 Serisi - Çift Geçişli Vidalı Sabit İç Sifon Borulu Modeller DN 10 - 50

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.
1000 Dev./Dak. Aşan hızlarda parçalı tip sifon borusu kullanılmalıdır (Sayfa 11/12).

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



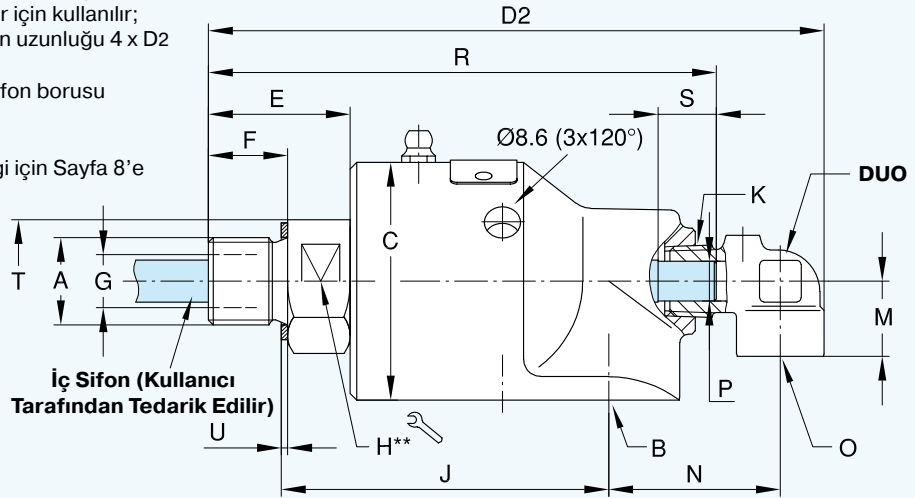
** DN 10 - 20 = altı köşe
DN 25 - 50 = tek anahtar ağız

DN	B	O	Ürün Kodu		A	C	D2	E	F	G	H	J	K	M	N	P	R	S	T	U
			Model 57 STD	DUO	Rotor Bağlantı Ölçüleri															
10	3/8 NPT	1/4 NPT	57-000-094	55-120	G 3/8 RH	45	124	26	16	9,5	22	64	1/4	18	36	M 6	99	8	-	1,5
	3/8 NPT	1/4 NPT	57-000-095	55-120	G 3/8 LH	45	124	26	16	9,5	22	64	1/4	18	36	M 6	99	8	-	1,5
	G 3/8	G 1/4	57-130-094	55-121	G 3/8 RH	45	124	26	16	9,5	22	64	1/4	18	36	M 6	99	8	-	1,5
	G 3/8	G 1/4	57-130-095	55-121	G 3/8 LH	45	124	26	16	9,5	22	64	1/4	18	36	M 6	99	8	-	1,5
15	1/2 NPT	3/8 NPT	157-000-151	155-199	G 1/2 RH	57	147	35	19	12,7	30	79	3/8	18	40	G 1/8	118	8	-	1,5
	1/2 NPT	3/8 NPT	157-000-152	155-199	G 1/2 LH	57	147	35	19	12,7	30	79	3/8	18	40	G 1/8	118	8	-	1,5
	G 1/2	G 3/8	157-130-151	155-581	G 1/2 RH	57	147	35	19	12,7	30	79	3/8	18	40	G 1/8	118	8	-	1,5
	G 1/2	G 3/8	157-130-152	155-581	G 1/2 LH	57	147	35	19	12,7	30	79	3/8	18	40	G 1/8	118	8	-	1,5
	G 1/2	G 3/8	157-130-738	155-581	M 20 x 1,5 RH	57	149	37	14	12,7	30	79	3/8	18	40	G 1/8	120	8	-	-
	G 1/2	G 3/8	157-130-835	155-581	M 20 x 1,5 LH	57	149	37	14	12,7	30	79	3/8	18	40	G 1/8	120	8	-	-
20	3/4 NPT	1/2 NPT	257-000-284	250-368	G 3/4 RH	73	171	34	19	19	36	95	1/2	26	46	G 1/4	137	12	-	2
	3/4 NPT	1/2 NPT	257-000-285	250-368	G 3/4 LH	73	171	34	19	19	36	95	1/2	26	46	G 1/4	137	12	-	2
	G 3/4	G 1/2	257-130-284	251-351	G 3/4 RH	73	171	34	19	19	36	95	1/2	26	46	G 1/4	137	12	-	2
	G 3/4	G 1/2	257-130-285	251-351	G 3/4 LH	73	171	34	19	19	36	95	1/2	26	46	G 1/4	137	12	-	2
	G 3/4	G 1/2	257-130-014	251-351	M 35 x 1,5 RH	73	174	38	15	19	41	102	1/2	26	46	G 1/4	141	12	-	2
	G 3/4	G 1/2	257-130-015	251-351	M 35 x 1,5 LH	73	174	38	15	19	41	102	1/2	26	46	G 1/4	141	12	-	2
	G 3/4	G 1/2	257-130-048	251-351	M 27 x 1,5 RH	73	172	35	15	19	36	92	1/2	26	46	G 1/4	137	12	-	-
	G 3/4	G 1/2	257-130-104	251-351	M 27 x 1,5 LH	73	172	35	15	19	36	92	1/2	26	46	G 1/4	137	12	-	-
25	1 NPT	1/2 NPT	357-000-222	350-255	G 1 RH	83	200	42	22	25	36	108	3/4	28	59	G 3/8	161	12	45	2
	1 NPT	1/2 NPT	357-000-223	350-255	G 1 LH	83	200	42	22	25	36	108	3/4	28	59	G 3/8	161	12	45	2
	G 1	G 1/2	357-130-222	350-912	G 1 RH	83	200	42	22	25	36	108	3/4	28	59	G 3/8	161	12	45	2
	G 1	G 1/2	357-130-223	350-912	G 1 LH	83	200	42	22	25	36	108	3/4	28	59	G 3/8	161	12	45	2
	G 1	G 1/2	357-130-235	350-912	M 35 x 1,5 RH	83	194	36	15	25	36	108	3/4	28	59	G 3/8	155	12	45	2
	G 1	G 1/2	357-130-236	350-912	M 35 x 1,5 LH	83	194	36	15	25	36	108	3/4	28	59	G 3/8	155	12	45	2
32	1 1/4 NPT	3/4 NPT	527-000-054	525-079	G 1 1/4 RH	91	234	54	28	31,8	46	119	1	35	72	G 1/2	186	14	58	2
	1 1/4 NPT	3/4 NPT	527-000-055	525-079	G 1 1/4 LH	91	234	54	28	31,8	46	119	1	35	72	G 1/2	186	14	58	2
	G 1 1/4	G 3/4	527-130-054	525-594	G 1 1/4 RH	91	234	54	28	31,8	46	119	1	35	72	G 1/2	186	14	58	2
	G 1 1/4	G 3/4	557-130-055	525-594	G 1 1/4 LH	91	234	54	28	31,8	46	119	1	35	72	G 1/2	186	14	58	2
40	1 1/2 NPT	3/4 NPT	557-000-198	450-221	G 1 1/2 RH	108	270	72	29	38	55	149	1 1/4	38	76	G 3/4	223	16	65	2
	1 1/2 NPT	3/4 NPT	557-000-199	450-221	G 1 1/2 LH	108	270	72	29	38	55	149	1 1/4	38	76	G 3/4	223	16	65	2
	G 1 1/2	G 3/4	557-130-198	451-171	G 1 1/2 RH	108	270	72	29	38	55	149	1 1/4	38	76	G 3/4	223	16	65	2
	G 1 1/2	G 3/4	557-130-199	451-171	G 1 1/2 LH	108	270	72	29	38	55	149	1 1/4	38	76	G 3/4	223	16	65	2
	G 1 1/2	G 3/4	557-130-200	451-171	M 50 x 1,5 RH	108	264	66	23	38	55	149	1 1/4	38	76	G 3/4	216	16	65	2
	G 1 1/2	G 3/4	557-130-201	451-171	M 50 x 1,5 LH	108	264	66	23	38	55	149	1 1/4	38	76	G 3/4	216	16	65	2
50	2 NPT	1 1/4 NPT	657-000-124	451-242	G 2 RH	118	312	65	29	50	60	165	1 1/4	45	96	G 1	252	26	70	2,5
	2 NPT	1 1/4 NPT	657-000-125	451-242	G 2 LH	118	312	65	29	50	60	165	1 1/4	45	96	G 1	252	26	70	2,5
	G 2	G 1 1/4	657-130-124	450-534	G 2 RH	118	312	65	29	50	60	165	1 1/4	45	96	G 1	252	26	70	2,5
	G 2	G 1 1/4	657-130-125	450-534	G 2 LH	118	312	65	29	50	60	165	1 1/4	45	96	G 1	252	26	70	2,5

57 ve 55 Serisi - Çift Geçişli Döner İç Sifon Borulu Modeller DN 10 - 50

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.
1000 Dev./Dak. Aşan hızlarda parçalı tip sifon borusu kullanılmalıdır (Sayfa 11/12).

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



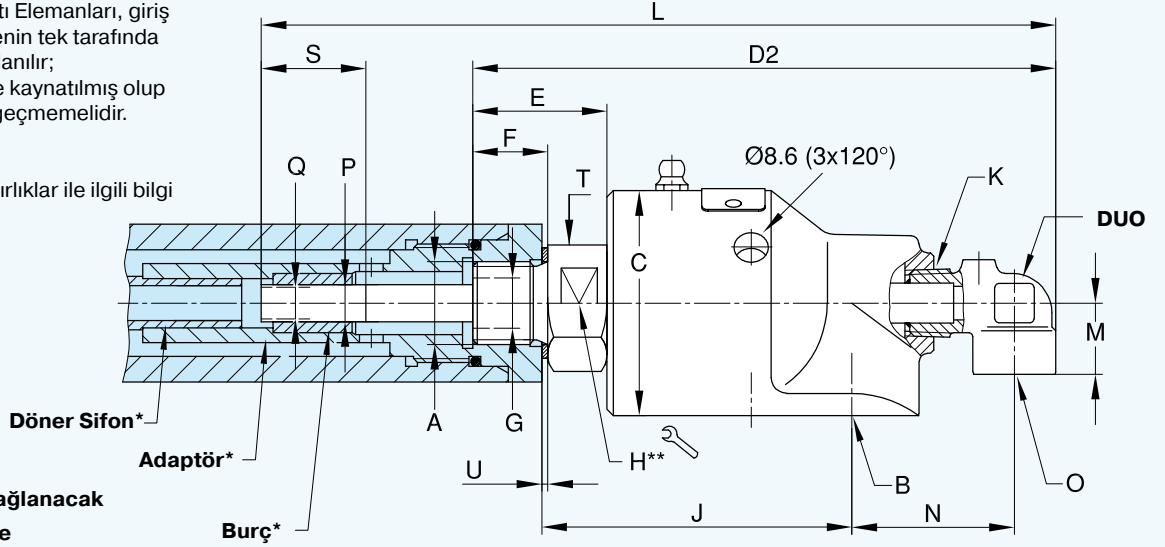
** DN 10 - 20 = altı köşe
DN 25 - 50 = tek anahtar ağız

DN	B	O	Ürün Kodu		Rotor Bağlantı Ölçüleri		C Ø	D2	E	F	G Ø	H	J	K NPT	M	N	P Boru Ø d11	R	S	T Ø	U
			Model 57 STD	DUO																	
10	3/8 NPT	1/4 NPT	57-000-094	55-446	G 3/8	RH	45	124	26	16	9,5	22	64	1/4	18	36	5,8	103	20	-	1,5
	3/8 NPT	1/4 NPT	57-000-095	55-446	G 3/8	LH	45	124	26	16	9,5	22	64	1/4	18	36	5,8	103	20	-	1,5
	G 3/8	G 1/4	57-130-094	55-807	G 3/8	RH	45	124	26	16	9,5	22	64	1/4	18	36	5,8	103	20	-	1,5
	G 3/8	G 1/4	57-130-095	55-807	G 3/8	LH	45	124	26	16	9,5	22	64	1/4	18	36	5,8	103	20	-	1,5
15	1/2 NPT	3/8 NPT	157-000-151	155-471	G 1/2	RH	57	147	35	19	12,7	30	79	3/8	18	40	9,8	124	30	-	1,5
	1/2 NPT	3/8 NPT	157-000-152	155-471	G 1/2	LH	57	147	35	19	12,7	30	79	3/8	18	40	9,8	124	30	-	1,5
	G 1/2	G 3/8	157-130-151	155-709	G 1/2	RH	57	147	35	19	12,7	30	79	3/8	18	40	9,8	124	30	-	1,5
	G 1/2	G 3/8	157-130-152	155-709	G 1/2	LH	57	147	35	19	12,7	30	79	3/8	18	40	9,8	124	30	-	1,5
	G 1/2	G 3/8	157-130-738	155-709	M 20 x 1,5	RH	57	149	37	14	12,7	30	79	3/8	18	40	9,8	124	30	-	-
	G 1/2	G 3/8	157-130-835	155-709	M 20 x 1,5	LH	57	149	37	14	12,7	30	79	3/8	18	40	9,8	124	30	-	-
20	3/4 NPT	1/2 NPT	257-000-284	250-681	G 3/4	RH	73	171	34	19	19	36	95	1/2	26	46	12,8	143	32	-	2
	3/4 NPT	1/2 NPT	257-000-285	250-681	G 3/4	LH	73	171	34	19	19	36	95	1/2	26	46	12,8	143	32	-	2
	G 3/4	G 1/2	257-130-284	251-352	G 3/4	RH	73	171	34	19	19	36	95	1/2	26	46	12,8	143	32	-	2
	G 3/4	G 1/2	257-130-285	251-352	G 3/4	LH	73	171	34	19	19	36	95	1/2	26	46	12,8	143	32	-	2
	G 3/4	G 1/2	257-130-014	251-352	M 35 x 1,5	RH	73	174	38	15	19	41	102	1/2	26	46	12,8	146	32	-	2
	G 3/4	G 1/2	257-130-015	251-352	M 35 x 1,5	LH	73	174	38	15	19	41	102	1/2	26	46	12,8	146	32	-	2
	G 3/4	G 1/2	257-130-048	251-352	M 27 x 1,5	RH	73	172	35	15	19	36	92	1/2	26	46	12,8	143	32	-	-
	G 3/4	G 1/2	257-130-104	251-352	M 27 x 1,5	LH	73	172	35	15	19	36	92	1/2	26	46	12,8	143	32	-	-
25	1 NPT	1/2 NPT	357-000-222	350-347	G 1	RH	83	200	42	22	25	36	108	3/4	28	59	15,8	171	35	45	2
	1 NPT	1/2 NPT	357-000-223	350-347	G 1	LH	83	200	42	22	25	36	108	3/4	28	59	15,8	171	35	45	2
	G 1	G 1/2	357-130-222	350-772	G 1	RH	83	200	42	22	25	36	108	3/4	28	59	15,8	171	35	45	2
	G 1	G 1/2	357-130-223	350-772	G 1	LH	83	200	42	22	25	36	108	3/4	28	59	15,8	171	35	45	2
	G 1	G 1/2	357-130-235	350-772	M 35 x 1,5	RH	83	194	36	15	25	36	108	3/4	28	59	15,8	165	35	45	2
	G 1	G 1/2	357-130-236	350-772	M 35 x 1,5	LH	83	194	36	15	25	36	108	3/4	28	59	15,8	165	35	45	2
32	1 1/4 NPT	3/4 NPT	527-000-054	525-237	G 1 1/4	RH	91	234	54	28	31,8	46	119	1	35	72	21,8	196	40	58	2
	1 1/4 NPT	3/4 NPT	527-000-055	525-237	G 1 1/4	LH	91	234	54	28	31,8	46	119	1	35	72	21,8	196	40	58	2
	G 1 1/4	G 3/4	527-130-054	525-480	G 1 1/4	RH	91	234	54	28	31,8	46	119	1	35	72	21,8	196	40	58	2
	G 1 1/4	G 3/4	527-130-055	525-480	G 1 1/4	LH	91	234	54	28	31,8	46	119	1	35	72	21,8	196	40	58	2
40	1 1/2 NPT	3/4 NPT	557-000-198	450-468	G 1 1/2	RH	108	270	72	29	38	55	149	1 1/4	38	76	25,8	238	44	65	2
	1 1/2 NPT	3/4 NPT	557-000-199	450-468	G 1 1/2	LH	108	270	72	29	38	55	149	1 1/4	38	76	25,8	238	44	65	2
	G 1 1/2	G 3/4	557-130-198	451-173	G 1 1/2	RH	108	270	72	29	38	55	149	1 1/4	38	76	25,8	238	44	65	2
	G 1 1/2	G 3/4	557-130-199	451-173	G 1 1/2	LH	108	270	72	29	38	55	149	1 1/4	38	76	25,8	238	44	65	2
	G 1 1/2	G 3/4	557-130-200	451-173	M 50 x 1,5	RH	108	264	66	23	38	55	149	1 1/4	38	76	25,8	232	44	65	2
	G 1 1/2	G 3/4	557-130-201	451-173	M 50 x 1,5	LH	108	264	66	23	38	55	149	1 1/4	38	76	25,8	232	44	65	2
50	2 NPT	1 1/4 NPT	657-000-124	450-625	G 2	RH	118	312	65	29	50	60	165	1 1/4	45	96	31,8	253	50	70	2,5
	2 NPT	1 1/4 NPT	657-000-125	450-625	G 2	LH	118	312	65	29	50	60	165	1 1/4	45	96	31,8	253	50	70	2,5
	G 2	G 1 1/4	657-130-124	450-612	G 2	RH	118	312	65	29	50	60	165	1 1/4	45	96	32,1	253	50	70	2,5
	G 2	G 1 1/4	657-130-125	450-612	G 2	LH	118	312	65	29	50	60	165	1 1/4	45	96	32,1	253	50	70	2,5

57 ve 55 Serisi - Çift Geçişli Parçalı İç Sifon Borulu Modeller DN 10 - 50

Çift geçişli Döner Bağlantı Elemanları, giriş ve dönüş hatları merdanenin tek tarafında olan uygulamalar için kullanılır; sifon borusu arka dirseğe kaynatılmış olup boru 4 x D2 uzunluğunu geçmemelidir. Max. Hız 3500 RPM;

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



* kullanıcı tarafından sağlanacak

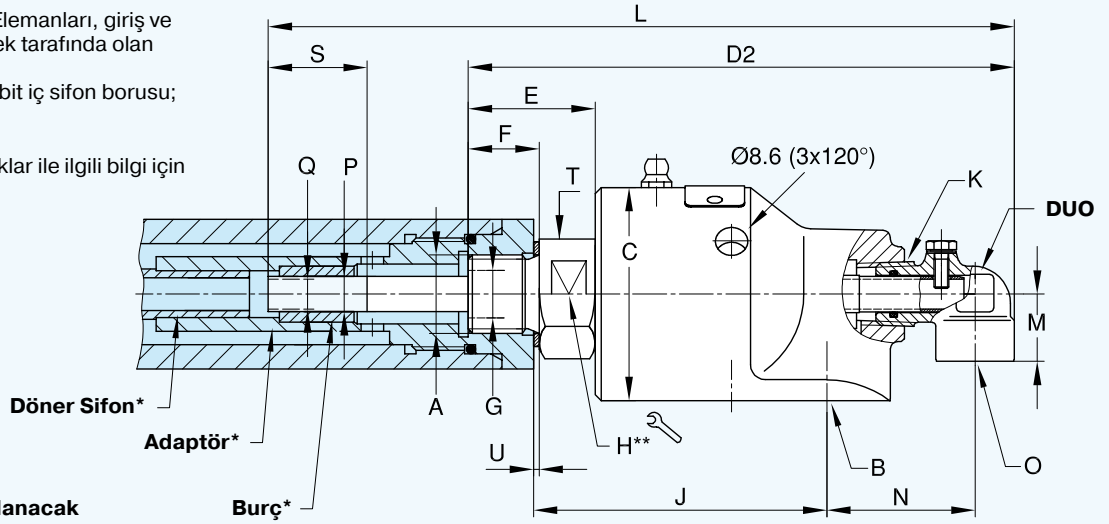
** DN 10 - 20 = altı köşe
DN 25 - 50 = tek anahtar ağız

DN	B	O	Ürün Kodu		A	C	D2	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	S	T	U
			Model 57 STD	DUO	Rotor Bağlantı Ölçüleri																
10	3/8 NPT	1/4 NPT	57-000-094	55-445	G 3/8 RH	45	124	26	16	9,5	22	64	1/4	171	18	36	6	5	55	-	1,5
	3/8 NPT	1/4 NPT	57-000-095	55-445	G 3/8 LH	45	124	26	16	9,5	22	64	1/4	171	18	36	6	5	55	-	1,5
	G 3/8	G 1/4	57-130-094	55-843	G 3/8 RH	45	124	26	16	9,5	22	64	1/4	171	18	36	6	5	55	-	1,5
	G 3/8	G 1/4	57-130-095	55-843	G 3/8 LH	45	124	26	16	9,5	22	64	1/4	171	18	36	6	5	55	-	1,5
15	1/2 NPT	3/8 NPT	157-000-151	155-470	G 1/2 RH	57	147	35	19	12,7	30	79	3/8	201	18	40	10	8	60	-	1,5
	1/2 NPT	3/8 NPT	157-000-152	155-470	G 1/2 LH	57	147	35	19	12,7	30	79	3/8	201	18	40	10	8	60	-	1,5
	G 1/2	G 3/8	157-130-151	150-232	G 1/2 RH	57	147	35	19	12,7	30	79	3/8	201	18	40	10	8	60	-	1,5
	G 1/2	G 3/8	157-130-152	150-232	G 1/2 LH	57	147	35	19	12,7	30	79	3/8	201	18	40	10	8	60	-	1,5
	G 1/2	G 3/8	157-130-738	150-232	M 20 x 1,5 RH	57	149	37	14	12,7	30	79	3/8	201	18	40	10	8	60	-	-
	G 1/2	G 3/8	157-130-835	150-232	M 20 x 1,5 LH	57	149	37	14	12,7	30	79	3/8	201	18	40	10	8	60	-	-
20	3/4 NPT	1/2 NPT	257-000-284	250-680	G 3/4 RH	73	171	34	19	19	36	95	1/2	208	26	46	13	11	60	-	2
	3/4 NPT	1/2 NPT	257-000-285	250-680	G 3/4 LH	73	171	34	19	19	36	95	1/2	208	26	46	13	11	60	-	2
	G 3/4	G 1/2	257-130-284	251-551	G 3/4 RH	73	171	34	19	19	36	95	1/2	208	26	46	13	11	60	-	2
	G 3/4	G 1/2	257-130-285	251-551	G 3/4 LH	73	171	34	19	19	36	95	1/2	208	26	46	13	11	60	-	2
	G 3/4	G 1/2	257-130-014	251-551	M 35 x 1,5 RH	73	174	38	15	19	41	102	1/2	208	26	46	13	11	60	-	2
	G 3/4	G 1/2	257-130-015	251-551	M 35 x 1,5 LH	73	174	38	15	19	41	102	1/2	208	26	46	13	11	60	-	2
	G 3/4	G 1/2	257-130-048	251-551	M 27 x 1,5 RH	73	172	35	15	19	36	92	1/2	208	26	46	13	11	60	-	-
25	G 3/4	G 1/2	257-130-104	251-551	M 27 x 1,5 LH	73	172	35	15	19	36	92	1/2	208	26	46	13	11	60	-	-
	1 NPT	1/2 NPT	357-000-222	350-366	G 1 RH	83	200	42	22	25	36	108	3/4	272	28	59	16	14	60	45	2
	1 NPT	1/2 NPT	357-000-223	350-366	G 1 LH	83	200	42	22	25	36	108	3/4	272	28	59	16	14	60	45	2
	G 1	G 1/2	357-130-222	350-990	G 1 RH	83	200	42	22	25	36	108	3/4	272	28	59	16	14	60	45	2
	G 1	G 1/2	357-130-223	350-990	G 1 LH	83	200	42	22	25	36	108	3/4	272	28	59	16	14	60	45	2
	G 1	G 1/2	357-130-235	350-990	M 35 x 1,5 RH	83	194	36	15	25	36	108	3/4	272	28	59	16	14	60	45	2
32	G 1	G 1/2	357-130-236	350-990	M 35 x 1,5 LH	83	194	36	15	25	36	108	3/4	272	28	59	16	14	60	45	2
	1 1/4 NPT	3/4 NPT	527-000-054	525-236	G 1 1/4 RH	91	234	54	28	31,8	46	119	1	285	35	72	22	20	60	58	2
	1 1/4 NPT	3/4 NPT	527-000-055	525-236	G 1 1/4 LH	91	234	54	28	31,8	46	119	1	285	35	72	22	20	60	58	2
	G 1 1/4	G 3/4	527-130-054	525-931	G 1 1/4 RH	91	234	54	28	31,8	46	119	1	285	35	72	22	20	60	58	2
	G 1 1/4	G 3/4	527-130-055	525-931	G 1 1/4 LH	91	234	54	28	31,8	46	119	1	285	35	72	22	20	60	58	2
40	1 1/2 NPT	3/4 NPT	557-000-198	450-467	G 1 1/2 RH	108	270	72	29	38	55	149	1 1/4	319	38	76	26	24	60	65	2
	1 1/2 NPT	3/4 NPT	557-000-199	450-467	G 1 1/2 LH	108	270	72	29	38	55	149	1 1/4	319	38	76	26	24	60	65	2
	G 1 1/2	G 3/4	557-130-198	451-274	G 1 1/2 RH	108	270	72	29	38	55	149	1 1/4	319	38	76	26	24	60	65	2
	G 1 1/2	G 3/4	557-130-199	451-274	G 1 1/2 LH	108	270	72	29	38	55	149	1 1/4	319	38	76	26	24	60	65	2
	G 1 1/2	G 3/4	557-130-200	451-274	M 50 x 1,5 RH	108	264	66	23	38	55	149	1 1/4	319	38	76	26	24	60	65	2
	G 1 1/2	G 3/4	557-130-201	451-274	M 50 x 1,5 LH	108	264	66	23	38	55	149	1 1/4	319	38	76	26	24	60	65	2
50	2 NPT	1 1/4 NPT	657-000-124	655-966	G 2 RH	118	312	65	29	50	60	165	1 1/4	382	45	96	34	31	60	70	2,5
	2 NPT	1 1/4 NPT	657-000-125	655-966	G 2 LH	118	312	65	29	50	60	165	1 1/4	382	45	96	34	31	60	70	2,5
	G 2	G 1 1/4	657-130-124	655-174	G 2 RH	118	312	65	29	50	60	165	1 1/4	382	45	96	34	31	60	70	2,5
	G 2	G 1 1/4	657-130-125	655-174	G 2 LH	118	312	65	29	50	60	165	1 1/4	382	45	96	34	31	60	70	2,5

57 ve 55 Serisi - Çift Geçişli Parçalı ve Kendinden Merkezlemeli İç Sifon Borulu Modeller DN 10 - 50

Çift geçişli Döner Bağlantı Elemanları, giriş ve dönüş hatları merdanenin tek tarafında olan uygulamalar için kullanılır; kendinden merkezlemeli sabit iç sifon borusu; max. Hız 3500 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 ağız

DN	B	O	Ürün Kodu		A	C	D2	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	S	T	U
			Model 57 STD	DUO	Rotor Bağlantı Ölçüleri																
10	3/8 NPT	1/4 NPT	57-000-094	---	G 3/8 RH																
	3/8 NPT	1/4 NPT	57-000-095	---	G 3/8 LH																
	G 3/8	G 1/4	57-130-094	---	G 3/8 RH																
	G 3/8	G 1/4	57-130-095	---	G 3/8 LH																
15	1/2 NPT	3/8 NPT	157-000-151	155-797	G 1/2 RH	57	147	35	19	12,7	30	79	3/8	201	18	40	10	8	60	-	1,5
	1/2 NPT	3/8 NPT	157-000-152	155-797	G 1/2 LH	57	147	35	19	12,7	30	79	3/8	201	18	40	10	8	60	-	1,5
	G 1/2	G 3/8	157-130-151	155-981	G 1/2 RH	57	147	35	19	12,7	30	79	3/8	201	18	40	10	8	60	-	1,5
	G 1/2	G 3/8	157-130-152	155-981	G 1/2 LH	57	147	35	19	12,7	30	79	3/8	201	18	40	10	8	60	-	1,5
	G 1/2	G 3/8	157-130-738	155-981	M 20 x 1,5 RH	57	149	37	14	12,7	30	79	3/8	201	18	40	10	8	60	-	-
	G 1/2	G 3/8	157-130-835	155-981	M 20 x 1,5 LH	57	149	37	14	12,7	30	79	3/8	201	18	40	10	8	60	-	-
20	3/4 NPT	1/2 NPT	257-000-284	250-994	G 3/4 RH	73	171	34	19	19	36	95	1/2	208	26	46	13	11	60	-	2
	3/4 NPT	1/2 NPT	257-000-285	250-994	G 3/4 LH	73	171	34	19	19	36	95	1/2	208	26	46	13	11	60	-	2
	G 3/4	G 1/2	257-130-284	251-371	G 3/4 RH	73	171	34	19	19	36	95	1/2	208	26	46	13	11	60	-	2
	G 3/4	G 1/2	257-130-285	251-371	G 3/4 LH	73	171	34	19	19	36	95	1/2	208	26	46	13	11	60	-	2
	G 3/4	G 1/2	257-130-014	251-371	M 35 x 1,5 RH	73	174	38	15	19	41	102	1/2	208	26	46	13	11	60	-	2
	G 3/4	G 1/2	257-130-015	251-371	M 35 x 1,5 LH	73	174	38	15	19	41	102	1/2	208	26	46	13	11	60	-	2
	G 3/4	G 1/2	257-130-048	251-371	M 27 x 1,5 RH	73	172	35	15	19	36	92	1/2	208	26	46	13	11	60	-	-
	G 3/4	G 1/2	257-130-104	251-371	M 27 x 1,5 LH	73	172	35	15	19	36	92	1/2	208	26	46	13	11	60	-	-
25	1 NPT	1/2 NPT	357-000-222	350-974	G 1 RH	83	200	42	22	25	36	108	3/4	272	28	59	16	14	60	45	2
	1 NPT	1/2 NPT	357-000-223	350-974	G 1 LH	83	200	42	22	25	36	108	3/4	272	28	59	16	14	60	45	2
	G 1	G 1/2	357-130-222	351-173	G 1 RH	83	200	42	22	25	36	108	3/4	272	28	59	16	14	60	45	2
	G 1	G 1/2	357-130-223	351-173	G 1 LH	83	200	42	22	25	36	108	3/4	272	28	59	16	14	60	45	2
	G 1	G 1/2	357-130-235	351-173	M 35 x 1,5 RH	83	194	36	15	25	36	108	3/4	272	28	59	16	14	60	45	2
	G 1	G 1/2	357-130-236	351-173	M 35 x 1,5 LH	83	194	36	15	25	36	108	3/4	272	28	59	16	14	60	45	2
32	1 1/4 NPT	3/4 NPT	527-000-054	525-592	G 1 1/4 RH	91	234	54	28	31,8	46	119	1	285	35	72	22	20	60	58	2
	1 1/4 NPT	3/4 NPT	527-000-055	525-592	G 1 1/4 LH	91	234	54	28	31,8	46	119	1	285	35	72	22	20	60	58	2
	G 1 1/4	G 3/4	527-130-054	525-926	G 1 1/4 RH	91	234	54	28	31,8	46	119	1	285	35	72	22	20	60	58	2
	G 1 1/4	G 3/4	527-130-055	525-926	G 1 1/4 LH	91	234	54	28	31,8	46	119	1	285	35	72	22	20	60	58	2
40	1 1/2 NPT	3/4 NPT	557-000-198	451-162	G 1 1/2 RH	108	270	72	29	38	55	149	1 1/4	319	38	76	26	24	60	65	2
	1 1/2 NPT	3/4 NPT	557-000-199	451-162	G 1 1/2 LH	108	270	72	29	38	55	149	1 1/4	319	38	76	26	24	60	65	2
	G 1 1/2	G 3/4	557-130-198	451-175	G 1 1/2 RH	108	270	72	29	38	55	149	1 1/4	319	38	76	26	24	60	65	2
	G 1 1/2	G 3/4	557-130-199	451-175	G 1 1/2 LH	108	270	72	29	38	55	149	1 1/4	319	38	76	26	24	60	65	2
	G 1 1/2	G 3/4	557-130-200	451-175	M 50 x 1,5 RH	108	264	66	23	38	55	149	1 1/4	319	38	76	26	24	60	65	2
	G 1 1/2	G 3/4	557-130-201	451-175	M 50 x 1,5 LH	108	264	66	23	38	55	149	1 1/4	319	38	76	26	24	60	65	2
50	2 NPT	1 1/4 NPT	657-000-124	655-968	G 2 RH	118	312	65	29	50	60	165	1 1/4	382	45	96	34	31	60	70	2,5
	2 NPT	1 1/4 NPT	657-000-125	655-968	G 2 LH	118	312	65	29	50	60	165	1 1/4	382	45	96	34	31	60	70	2,5
	G 2	G 1 1/4	657-130-124	655-707	G 2 RH	118	312	65	29	50	60	165	1 1/4	382	45	96	34	31	60	70	2,5
	G 2	G 1 1/4	657-130-125	655-707	G 2 LH	118	312	65	29	50	60	165	1 1/4	382	45	96	34	31	60	70	2,5



Çalışma Koşulları

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

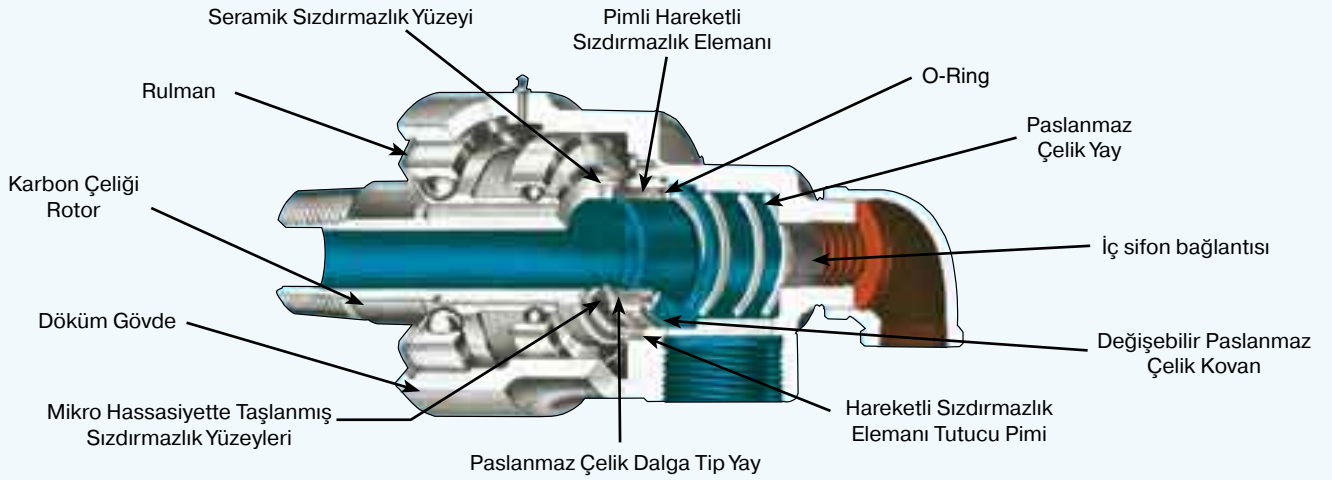
* 8 Bar'dan yüksek basınç değerleri sadece soğuk su uygulamasında mümkündür (50°C max.)

DEUBLIN

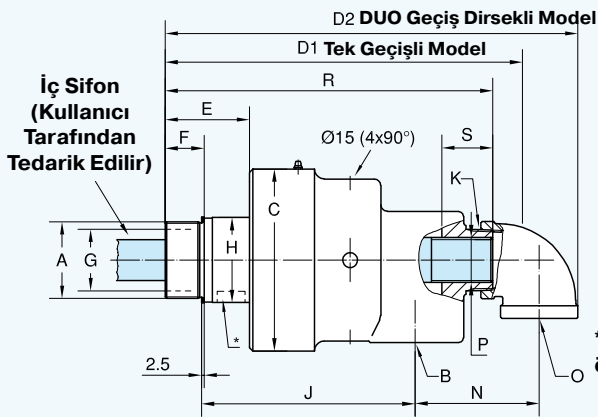
Genel Kullanım Amaçlı Döner Bağlantı Elemanları, DN 65

- 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

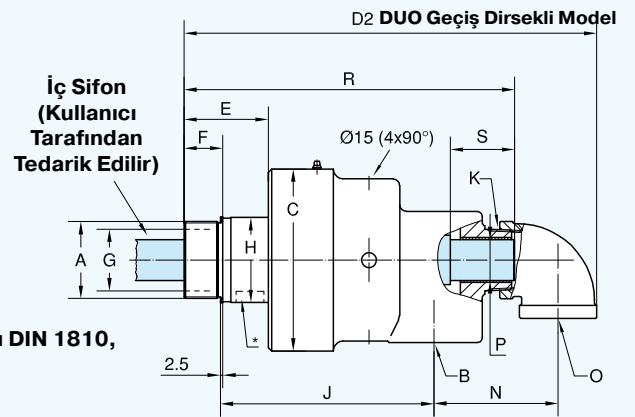
Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.



Çift Geçişli Sabit İç Sifonlu Model



Çift Geçişli Döner İç Sifonlu Model



*) Anahtar Ağızı DIN 1810, ölçü 80/90

DN	B NPT	O NPT	Ürün Kodu		A		C Ø	D1	D2	E	F	G Ø	H Ø	J	K NPT	N Boru	P	R	S	kg
			STD	E.L.S.	Rotor Bağl. Ölçüleri															
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

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

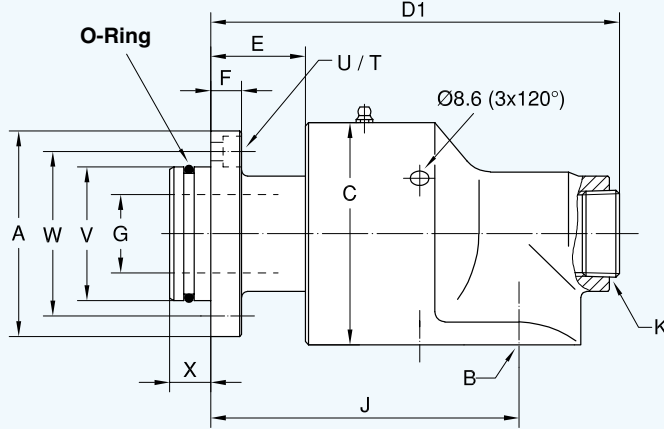
Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.

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 ⁻¹
	655-755	1,000 RPM	1.000 min ⁻¹
Max. Sıcaklık	120 °C	> 120 °C Lütfen Sorunuz	

* 8 Bar'dan yüksek basınç değerleri sadece soğuk su uygulamasında mümkündür (50°C max.)

Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanları



Flanş O-Ring'i

(Firmamızca Tendarik Edilen) tip:

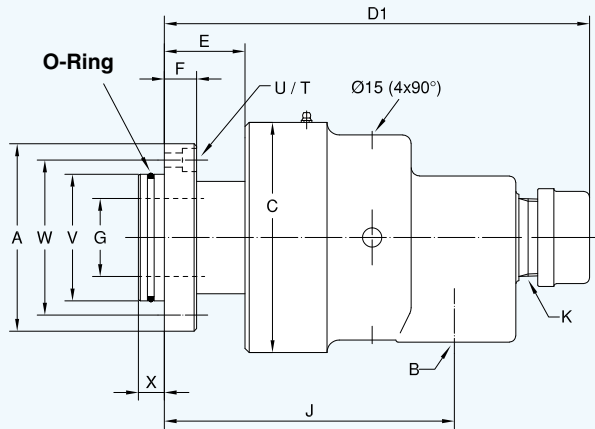
Model	O-Ring ölçüsü
555 için	58 x 4 Viton
655 için	73 x 4 Viton

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	V17 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	50	172	1 1/4	5 x 72°	Km 10	80	100	20	8,8

Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanları



Flanş O-Ring'i

(Firmamızca Tendarik 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	V17 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**

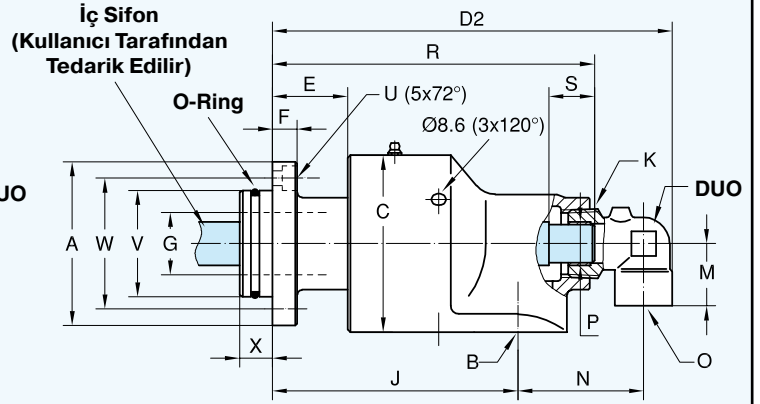
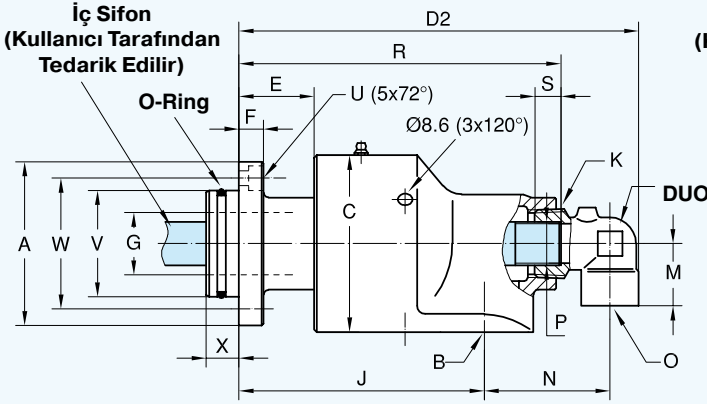
Flanş O-Ring'i

(Firmamızca Tendarik 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	V ₁₇ 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	50	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	50	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	50	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	50	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**

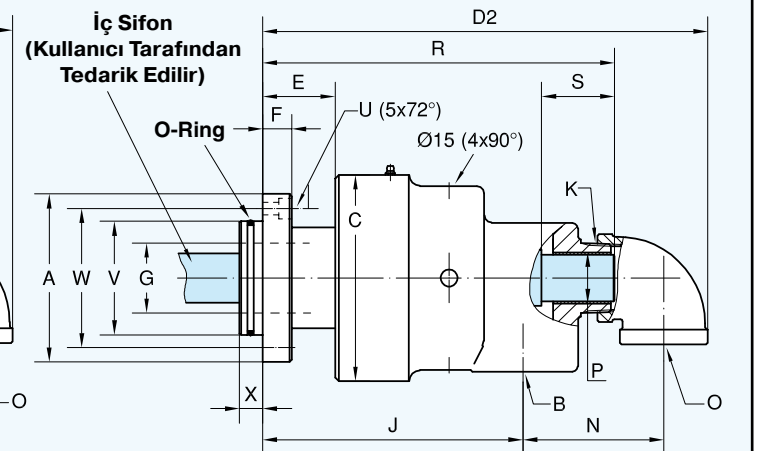
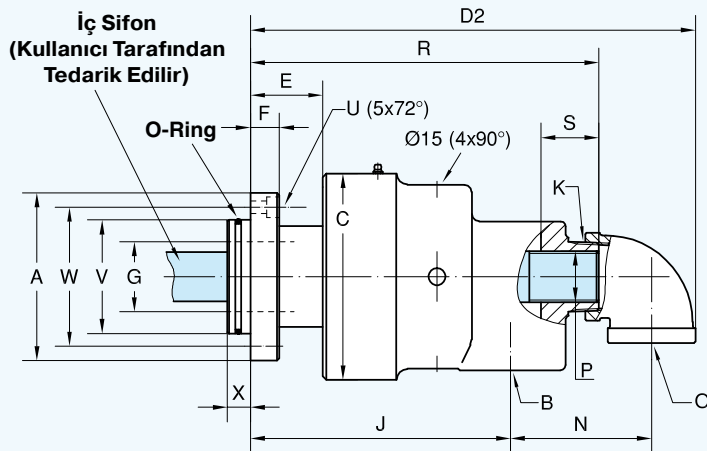
**Döner İç Sifonlu Çift Geçişli
Döner Bağlantı Elemanı**

Flanş O-Ring'i

(Firmamızca Tendarik 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	V ₁₇ 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 14'e bakınız.

DEUBLIN

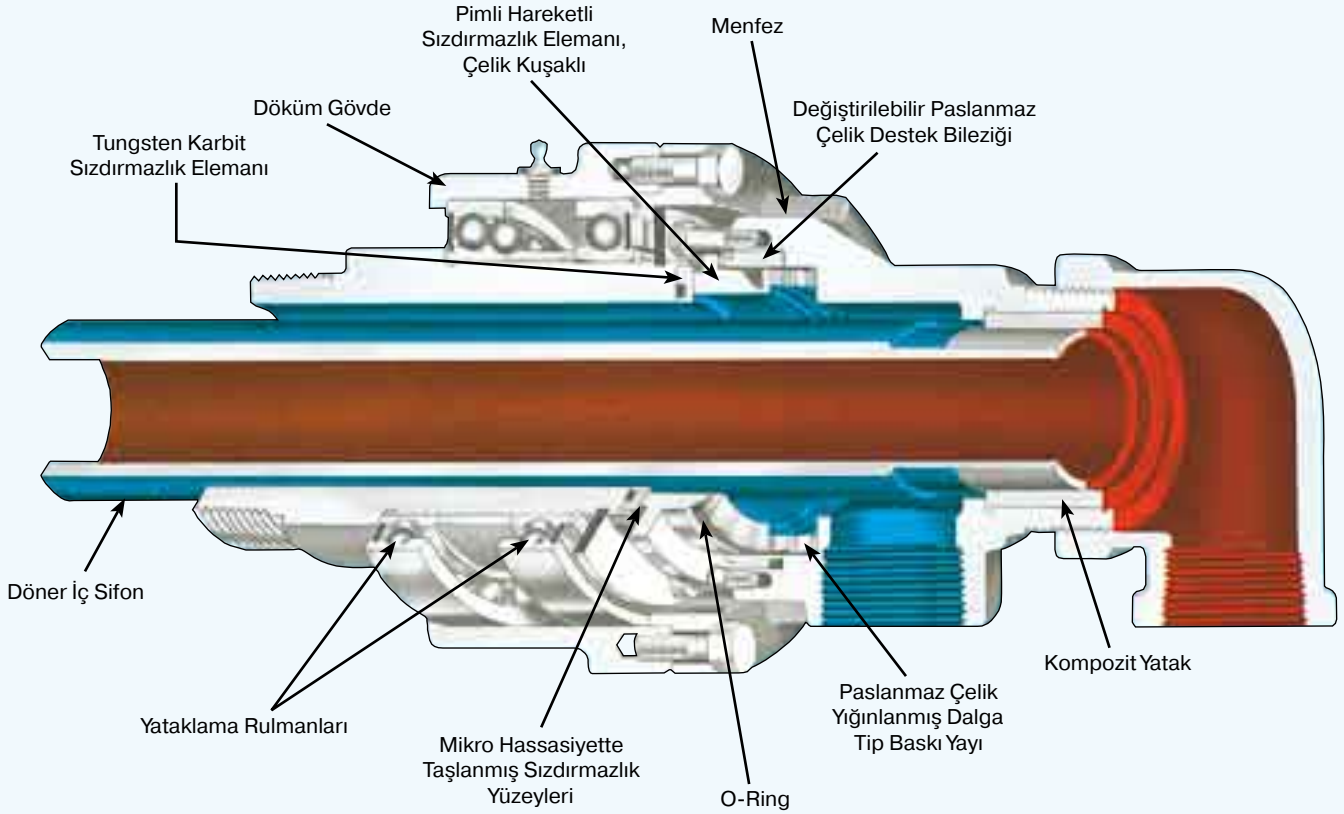
Su Uygulamaları için 57 Serisi Döner Bağlantı Elemanları, DN 80

- 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

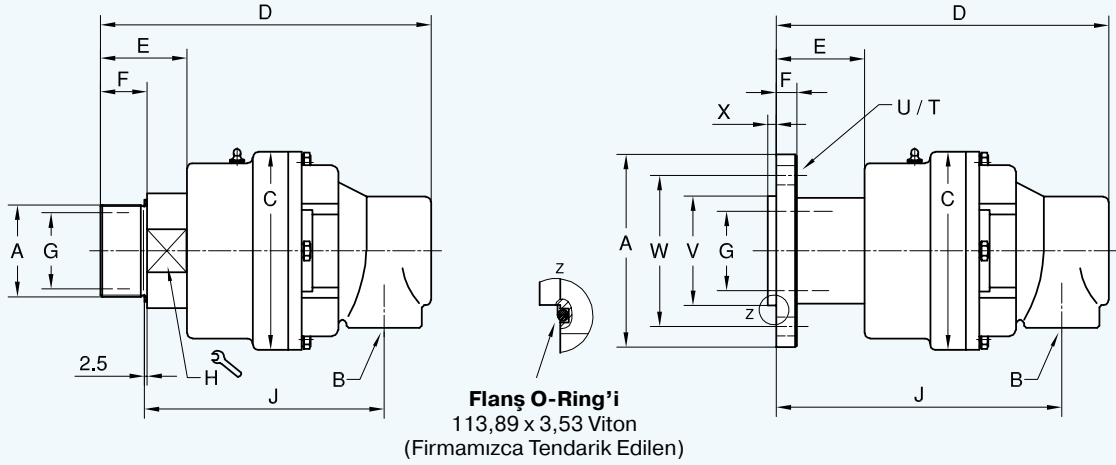
Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.

Çalışma Koşulları

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

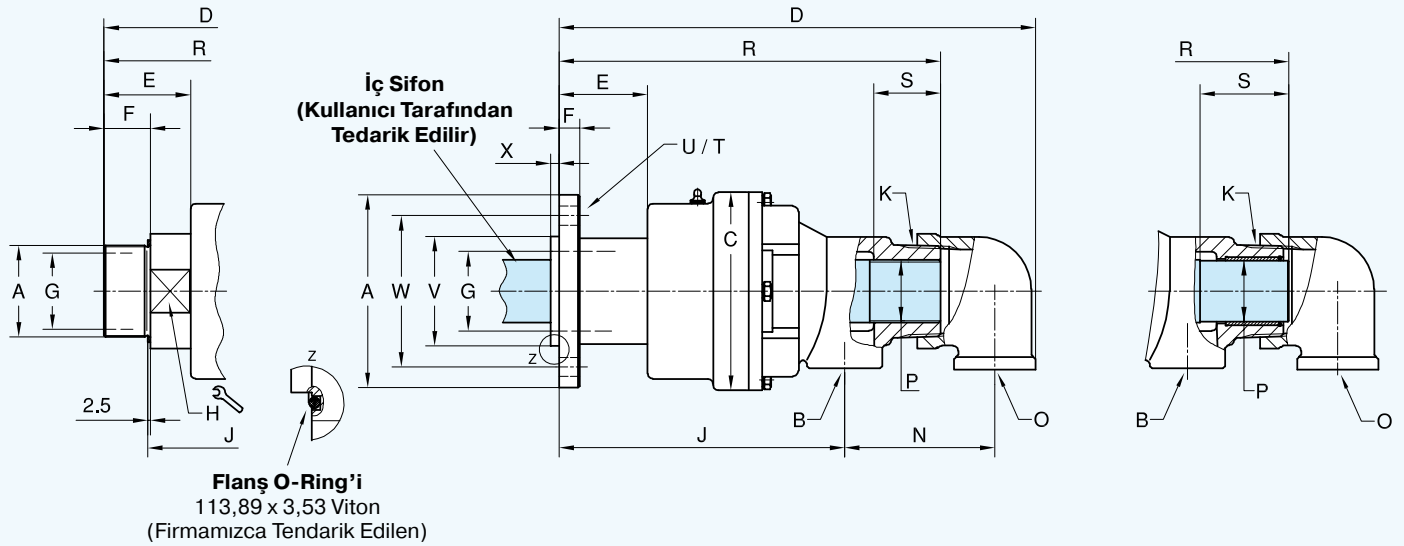


Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanı



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 Ø	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 Ø	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



Çalışma Koşulları

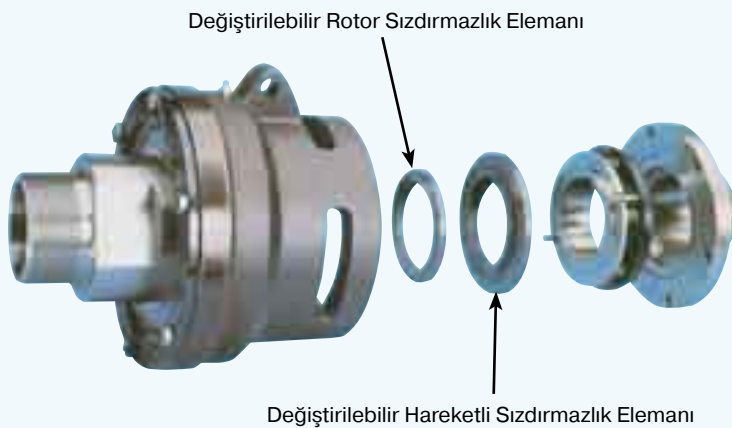
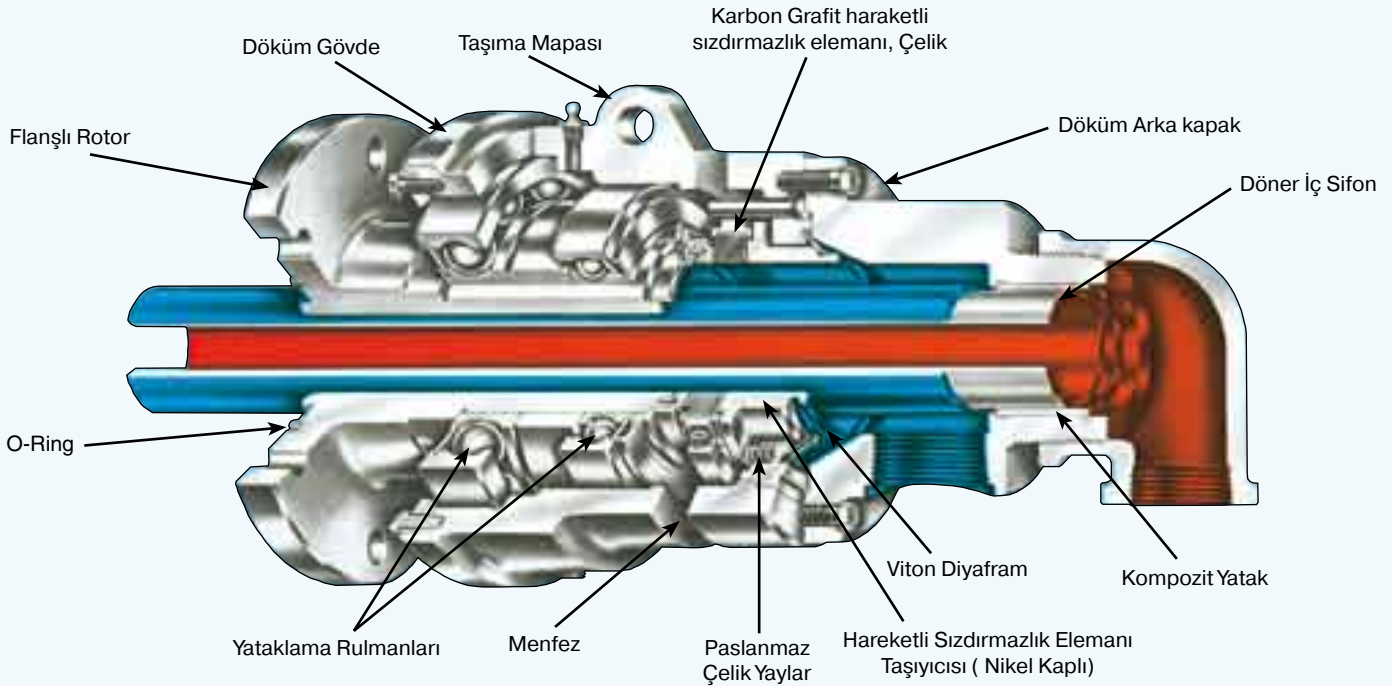
Max. Su Basıncı	150 PSI	10 bar
Max. Devir	750 RPM	750 min ⁻¹
Döndürme Momenti	Model 6200	4 FT.LBS 5,4 Nm
	6250	7 FT.LBS 9,5 Nm
	6300	8 FT.LBS 10,9 Nm
	6400	10 FT.LBS 13,6 Nm
Max. Sıcaklık	120 °C	> 120 °C Lütfen Sorunuz

DEUBLIN

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

- 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
- 120°C üzeri sıcaklıklar için özel modeller
- Yağlama talimatları için sayfa 52 ye bakınız

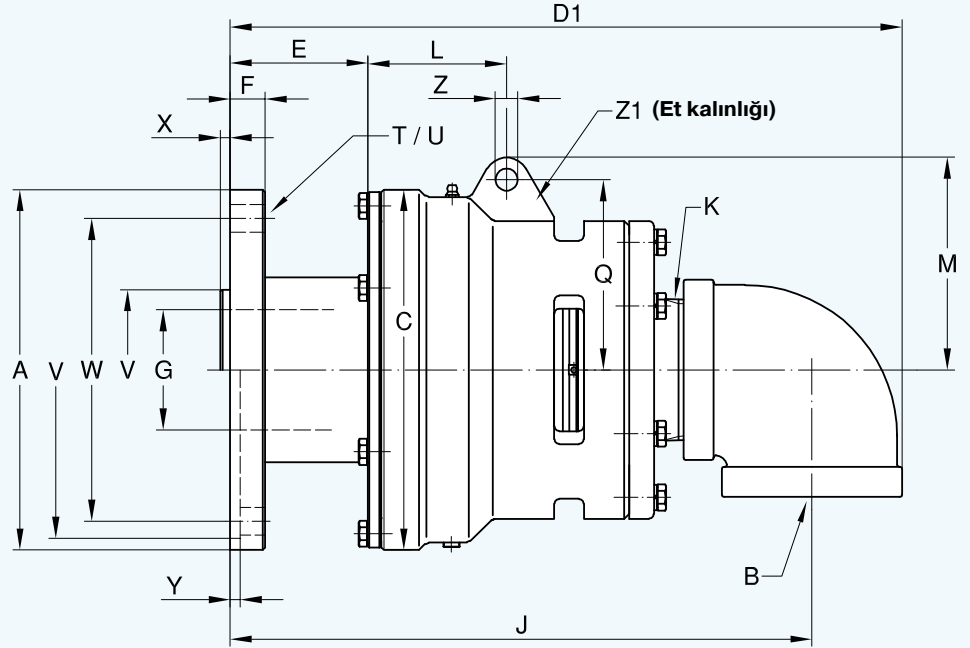
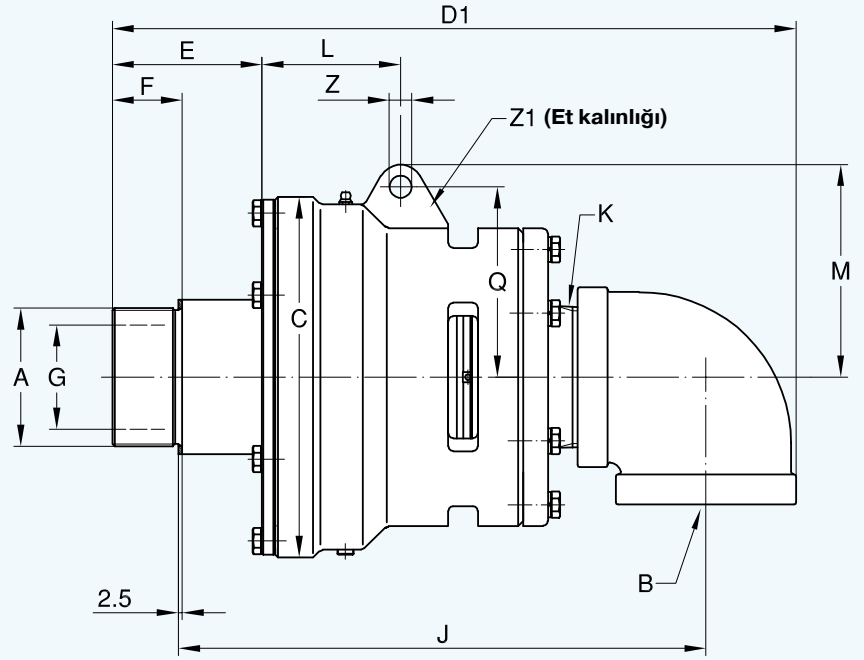
Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.



DEUBLIN'in Benzersiz, Makine Üzerinde Tamir 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 cıvata 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, Cıvatalar ve Güvenlik teli değiştirilerek bakım tamamlanır. Daha detaylı bilgi **DEUBLIN** tarafından sağlanmaktadır.

Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanı



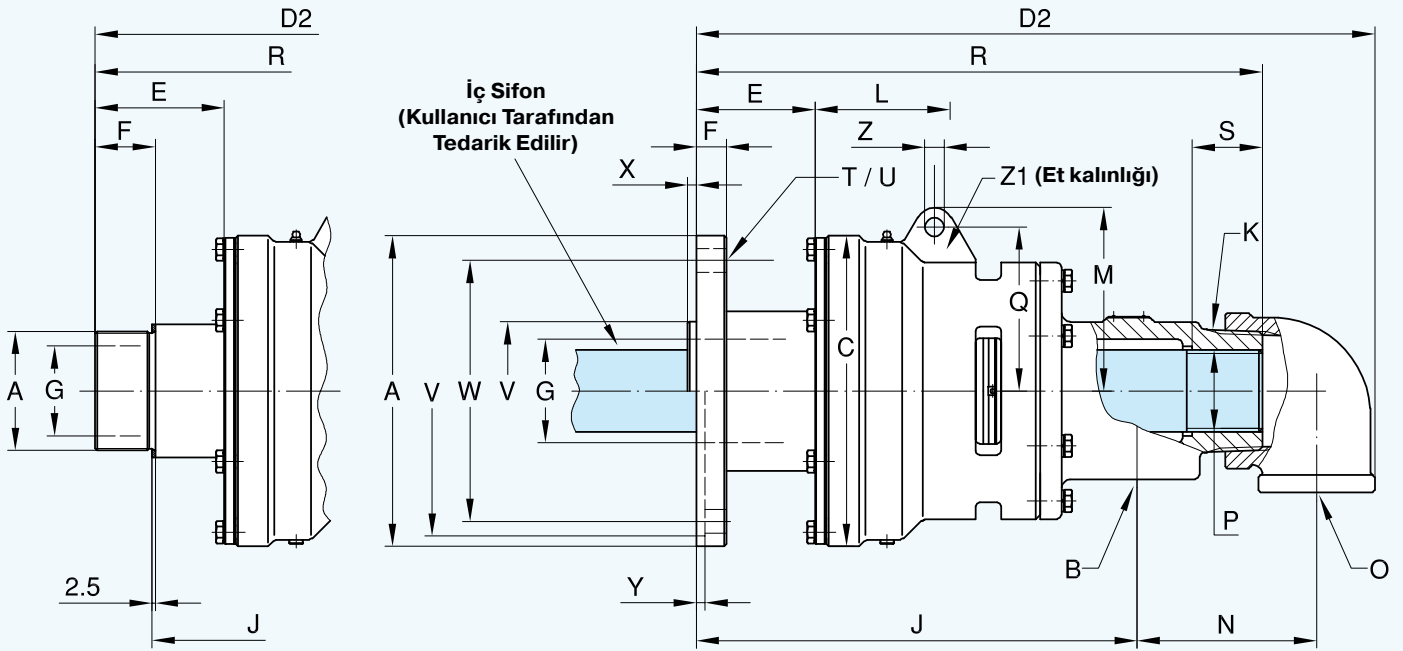
Flanş O-Ring'i

(Firmamızca Tendarik 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	Ürün Kodu		A		C	D1	E	F	G	J	K	L	M	Q	T	U	V	W	X	Y	Z	Z1	kg
	NPT	STD	E.L.S.	Rotor Bağl. Ölçüleri		Ø				Ø		NPT					Ø	Ø PT	Ø			Ø		
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	Flanş 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	Flanş 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	Flanş 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	Flanş 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



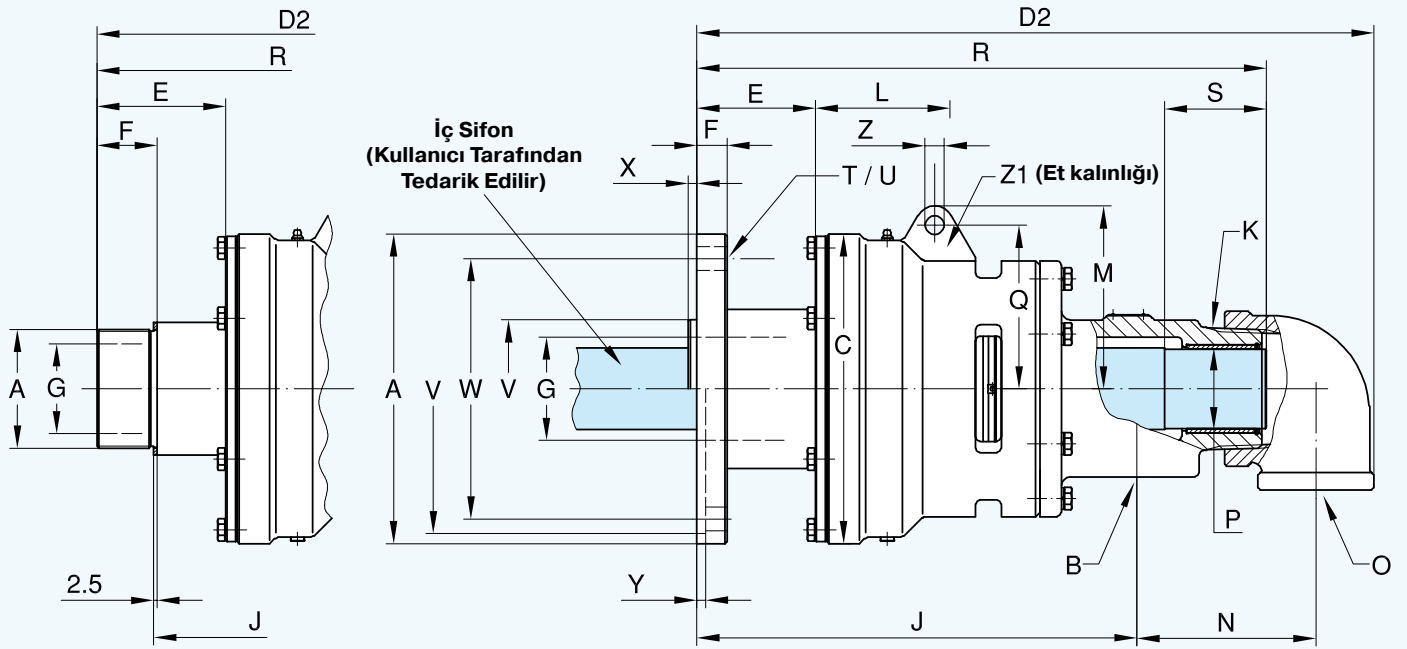
Sabit İç Sifonlu Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanları

DN	B + 0 NPT	Ürün Kodu		A		C	D ₂	E	F	G	J	K
		STD	E.L.S.	Rotor Bağl. Ölçüleri		Ø				Ø		NPT
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 1½	6250-025-121	6250-035-121	G 2½	RH	178	412	84	38	60,3	233	2½
	2 x 1½	6250-025-123	6250-035-123	G 2½	LH	178	412	84	38	60,3	233	2½
	2 x 1½	6250-025-300	6250-035-300	Flanş Ø 228,6		178	420	90	25,4	60,3	275	2½
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 2½	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	D ₂	E	F	G	J	K
		STD	E.L.S.	Rotor Bağl. Ölçüleri		Ø				Ø		NPT
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 1½	6250-002-121	6250-030-121	G 2½	RH	178	412	84	38	60,3	233	2½
	2 x 1½	6250-002-123	6250-030-123	G 2½	LH	178	412	84	38	60,3	233	2½
	2 x 1½	6250-002-300	6250-030-300	Flanş Ø 228,6		178	420	90	25,4	60,3	275	2½
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 2½	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 ₁	kg	DN
			Boru					ø	ø PT	ø			ø			
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 1 1/2	98	346	25	-	-	-	-	-	-	14,3	25,4	25,2	65
95	113	103	G 1 1/2	98	346	25	-	-	-	-	-	-	14,3	25,4	25,2	
95	113	103	G 1 1/2	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 2 1/2	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 ₁	kg	DN
			Boru Ø h13					ø	ø PT	ø			ø			
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 ⁻¹
Max. Sıcaklık	120 °C	> 120 °C Lütfen Sorunuz

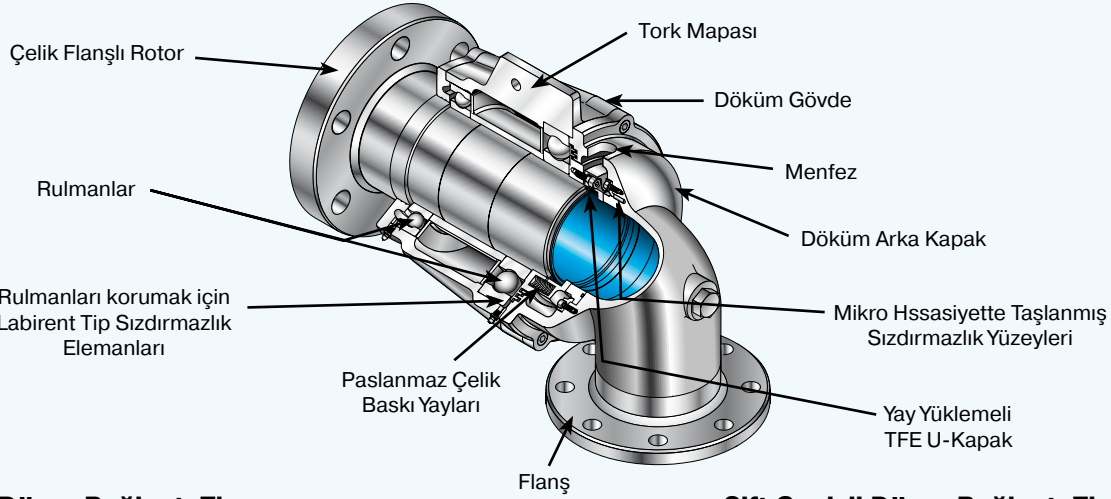
* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır. Uygulama değerleri maksimum değerler veya üzerinde ise lütfen teknik departmanımıza danışınız.

DEUBLIN

F Serisi Döner Bağlantı Elemanları Su Uygulamaları İçin, DN 125

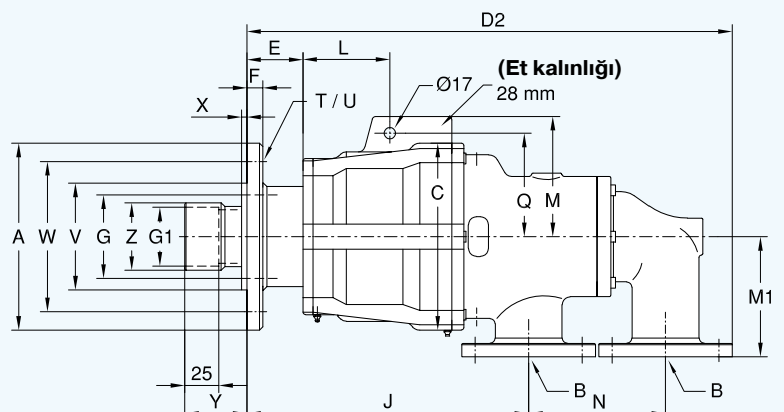
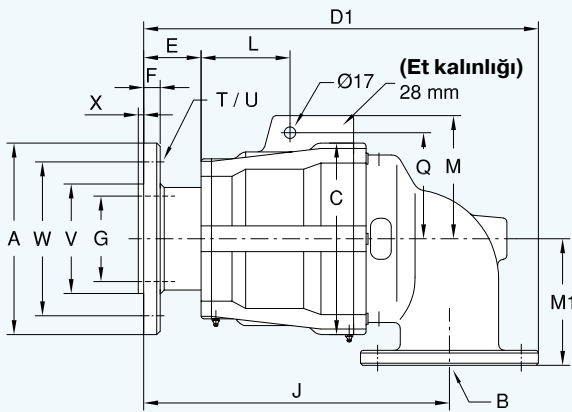
- Tek ve Çift Geçişli modeller
- Kendinden Destekli yapı
- Basınç dengeli mekanik sızdırmazlık elemanı: Karbon Grafit/Tungsten Karbit
- İki adet geniş yataklı rulman
- Labirent tip sızdırmazlık elemanı rulmanlara su kaçmasını engeller
- Nikel kaplı döküm gövde
- Korozyona karşı mukavemetli
- Çelik Rotor
- 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 Temsilcimize başvurabilirsiniz.



Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanı

Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanı



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 18	W Ø	X	kg
125	DN 125	F127-004-200	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 18	W Ø	X	Y	Z Ø	kg
125	2 x DN 80	F127-005-204-701	280	280	727	84	25	125	88,3 + 0,1	422	130	180	180	205	155	6 x 60°	18	160	255	8	93	101	120



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 ≤ 10 bar (150 PSI)

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

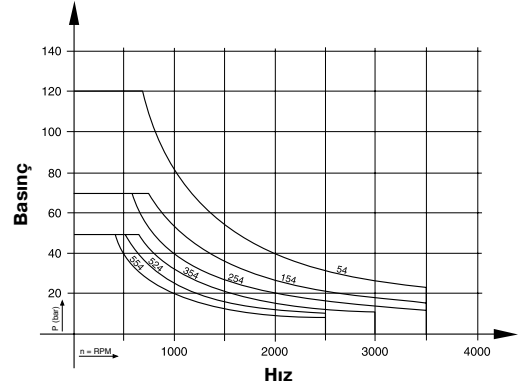
Sızdırmazlık Elemanları Tungsten Karbit/Seramik

DEUBLIN

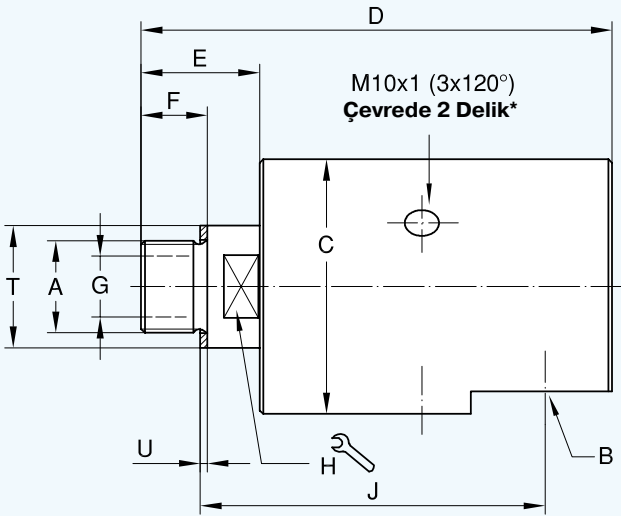
54 Serisi Paslanmaz Çelik Döner Bağlantı Elemanları, DN 10 - 40

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

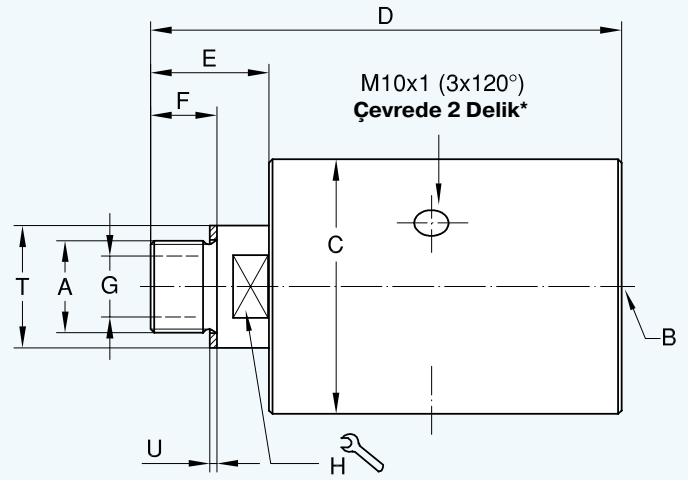
Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.



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 Ø h11	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	19	30	100	35	2	2,6
	G 3/4	254-000-111	254-010-111	G 3/4 LH	73	137	36	19	19	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



Çalışma Koşulları

Max. Doymuş Buhar Basıncı*	250 PSI	17 bar
Max. Sıcaklık	406 °F	207 °C
Max. Kızgın Yağ Basıncı*	100 PSI	7 bar
Max. Devir*	750 RPM	750 min ⁻¹
Max. Sıcaklık	230 °C	> 230 °C Lütfen Sorunuz

* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır

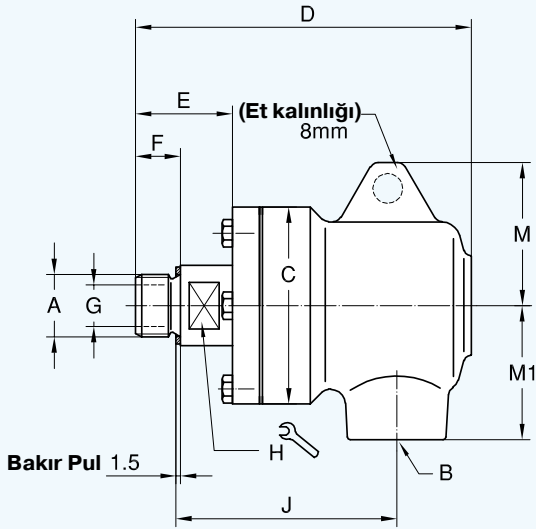
DEUBLIN

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

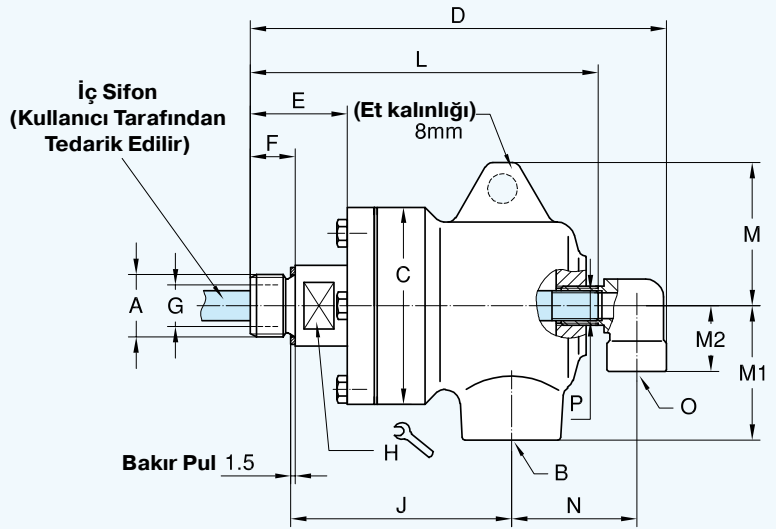
- Tek Geçişli Model: N10
- Tek ve Çift Geçişli Model: N12
- Kendinden Destekli
- Geniş Karbon Grafit Yatak
- Basınçlı Küresel Konik karbon Grafit Sızdırmazlık Elemanı
- Döküm Gövde
- Paslanmaz Çelik Rotor

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

Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanı



Çift Geçili Döner bağlantı Elemanı



Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanı

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

DN	B	O	Ürün Kodu		A		C	D	E	F*	G	H	J	L	M	M ₁	M ₂	N	P	
			Buhar	Kızgın Yağ	Rotor	Bağlantı Ölçüleri														
	NPT	NPT					Ø				Ø								NPT	
15	1/2	1/4	N12-022-210-701	N12-023-210-701	G 1/2 A	RH	66	139,5	32,5	15	14	22	74	116,5	48	45	22	42	1/8	1,5
			N12-022-211-701	N12-023-211-701	G 1/2 A	LH	66	139,5	32,5	15	14	22	74	116,5	48	45	22	42	1/8	1,5
			N12-022-214-701	N12-023-214-701	1/2 NPT	RH	66	139,5	32,5	8	14	22	79,5	116,5	48	45	22	42	1/8	1,5
			N12-022-215-701	N12-023-215-701	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 dış boyuttur.



Çalışma Koşulları

Max. Doymuş Buhar Basıncı*	250 PSI	17 bar
Max. Sıcaklık	406 °F	207 °C
Max. Kızgın Yağ Basıncı*	150 PSI	10 bar
Max. Devir*	400 RPM	400 min ⁻¹
Max. Sıcaklık	230 °C	> 230 °C Lütfen Sorunuz
9200-014 Kod'lu ürün için	T _{max} = 200°C	

* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır

DEUBLIN

9000 Serisi Buhar ve Kızgın Yağ Uygulamaları İçin öner Bağlantı Elemanları, DN 20 - 50

- 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 modelinde nikel kaplanmıştır

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

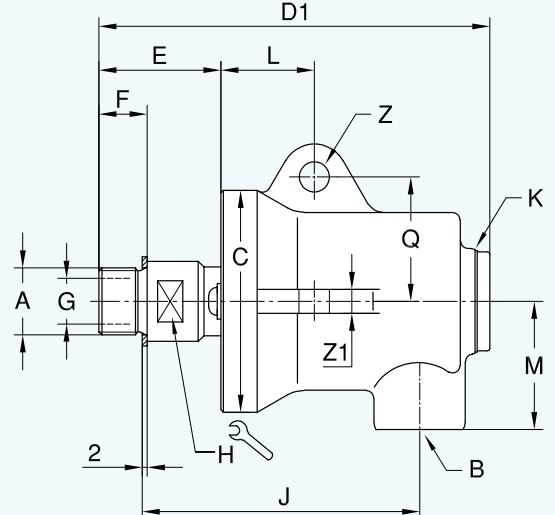
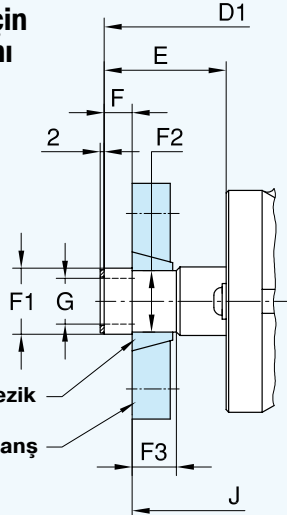
Buhar ve Kızgın Yağ Uygulaması İçin Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanı

D1, E ve J ölçüleri

Modell	9075-014 için	-3 mm kısa
	9100-014 için	-2 mm kısa
	9125-014 için	-7 mm kısa
	9150-014 için	-4 mm kısa

** Yarıkli Konik Bilezik

** Flanş

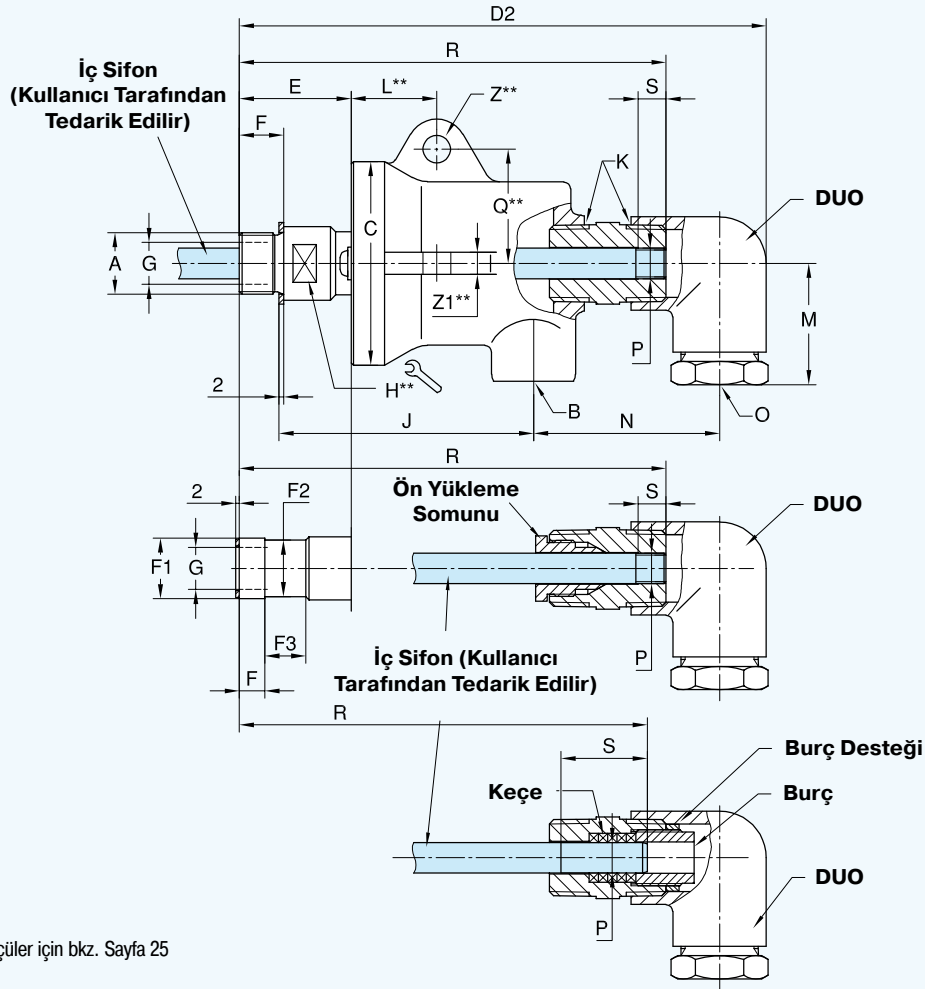


** Kullanıcı Tarafından Tedarik Edilir, İstek halinde tüm teknik detayları tarafımızca sağlanmaktadır.

Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanı

DN	B	Ürün Kodu		A	C	D1	E	F	F1	F2	F3	G	H	J	K	L	M	Q	Z	Z1	
		Buhar	Kızgın Yağ	Rotor Bağl. Ölçüleri	ø					ø PT	ø		ø						ø		
20	G ¾	9075-008-110	9075-014-126	G ¾ RH	87	155	48	19	-	-	-	18	27	109	G 1	37	51	49	12	9,5	2,4
	G ¾	9075-008-111	9075-014-127	G ¾ LH	87	155	48	19	-	-	-	18	27	109	G 1	37	51	49	12	9,5	2,4
	G ¾	9075-008-117	9075-014-128	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	9,5	2,4
25	G 1	9100-008-113	9100-014-211	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	9100-014-212	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	9100-014-213	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 1¼	9125-008-118	9125-014-137	G 1¼ RH	112	206	65	25,4	-	-	-	32	41	140	G 1½	42	66	60	13,5	13	6,3
	G 1¼	9125-008-119	9125-014-138	G 1¼ LH	112	206	65	25,4	-	-	-	32	41	140	G 1½	42	66	60	13,5	13	6,3
	G 1¼	9125-008-126	9125-014-141	Çabuk Bağlantı Flanşlı Tip	112	206	65	12,7	41,0 40,9	39,65 39,55	19	32	-	150	G 1½	42	66	60	13,5	13	6,3
40	G 1½	9150-008-113	9150-014-197	G 1½ RH	136	230	62	28,5	-	-	-	38	46	153	G1½	55	79	73	16	19	8,7
	G 1½	9150-008-114	9150-014-198	G 1½ LH	136	230	62	28,5	-	-	-	38	46	153	G 1½	55	79	73	16	19	8,7
	G 1½	9150-008-117	9150-014-199	Çabuk Bağlantı Flanşlı Tip	136	230	62	12,7	47,37 47,27	45,09 44,99	22,2	38	-	167	G 1½	55	79	73	16	19	8,7
50	G 2	9200-008-117	9200-014-119	G 2 RH	155	252	68	30	-	-	-	49	60	168	G 1½	62	86	87	16	25,4	13,5
	G 2	9200-008-118	9200-014-120	G 2 LH	155	252	68	30	-	-	-	49	60	168	G 1½	62	86	87	16	25,4	13,5
	G 2	9200-008-121	9200-014-122	Çabuk Bağlantı Flanşlı Tip	155	262	77	15,9	58,93 58,80	56,64 56,51	28,5	49	-	189	G 1½	62	86	87	16	25,4	13,5

Buhar İçin Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanı



Tip A
Kısa sifon (kondens)
boruları için

Tip B
Kısa 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 25

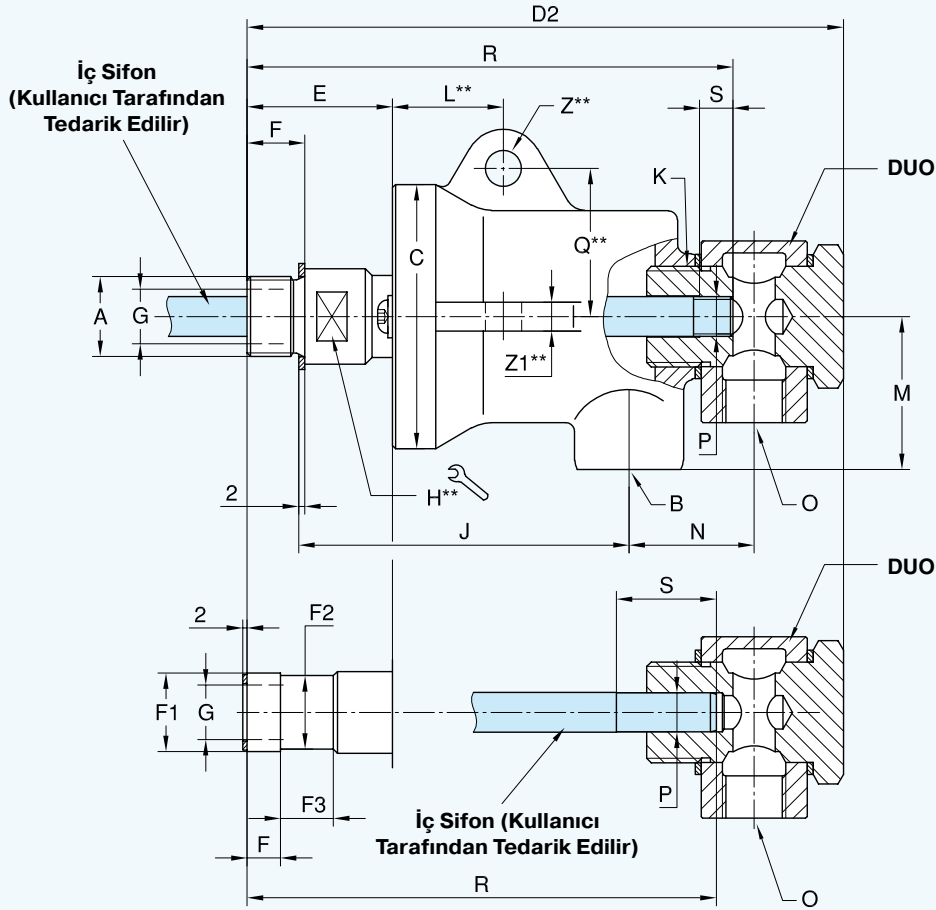
Buhar İçin Çift Geçiş Dirsekli Döner Bağlantı Elemanı

DN	B	O	Ürün Kodu	DUO *	Tip	A Rotor Bağlantı Ölçüleri	C Ø	D2	E	F Ø PT	F1 Ø	F2 Ø	F3 Ø	G Ø	J	K	M	N	P Boru	Boru DIN 2440	R	S	
20	G ¾	Rp ½	9075-008-110	-600	A	G ¾ RH	87	220	48	19	-	-	-	18	109	R 1	51	75	G ¼	DN 8	181	12	2,8
			9075-008-111	-610	B	G ¾ LH				19	-	-	-		109				G ¼	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 ½	9100-008-113	-600	A	G 1 RH	97	251	60	22	-	-	-	25,4	129	R 1	54	82	G ¼	DN 8	210	12	4,1
			9100-008-113	-601	A					G ¾	DN 10	210	12										
			9100-008-112	-610	B	G 1 LH				22	-	-	-		129				G ¼	DN 8	210	12	
			9100-008-112	-611	B					G ¾	DN 10	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	
32	G 1¼	Rp ¾	9125-008-118	-600	A	G 1¼ RH	112	298	65	25,4	-	-	-	32	140	R 1½	66	107	G ½	DN 15	238	14	7
			9125-008-118	-601	A					G ¾	DN 20	238	16										
			9125-008-119	-610	B	G 1¼ LH				25,4	-	-	-		140				G ½	DN 15	238	14	
			9125-008-119	-611	B					G ¾	DN 20	238	16										
			9125-008-126	-621	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 1½	Rp ¾	9150-008-113	-600	A	G 1½ RH	136	322	62	28,5	-	-	-	38	153	R 1½	79	114	G ½	DN 15	262	14	9,5
			9150-008-113	-601	A					G ¾	DN 20	262	16										
			9150-008-114	-610	B	G 1½ LH				28,5	-	-	-		153				G ½	DN 15	262	14	
			9150-008-114	-611	B					G ¾	DN 20	262	16										
			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	
50	G 2	Rp ¾	9200-008-117	-600	A	G 2 RH	155	345	68	30	-	-	-	49	168	R 1½	87	121	G ½	DN 15	284	14	14,3
			9200-008-117	-601	A					G ¾	DN 20	284	16										
			9200-008-118	-610	B	G 2 LH				30	-	-	-		168				G ½	DN 15	284	14	
			9200-008-118	-611	B					G ¾	DN 20	284	16										
			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

Kızgın Yağ İçin Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanı



Tip D
Sabit (Ucuna Dış Çekilmiş)
sifon boruları için

Tip E
Döner Tip Sifon boruları

** Tüm ölçüler için bkz. Sayfa 25

Kızgın Yağ İçin Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanı

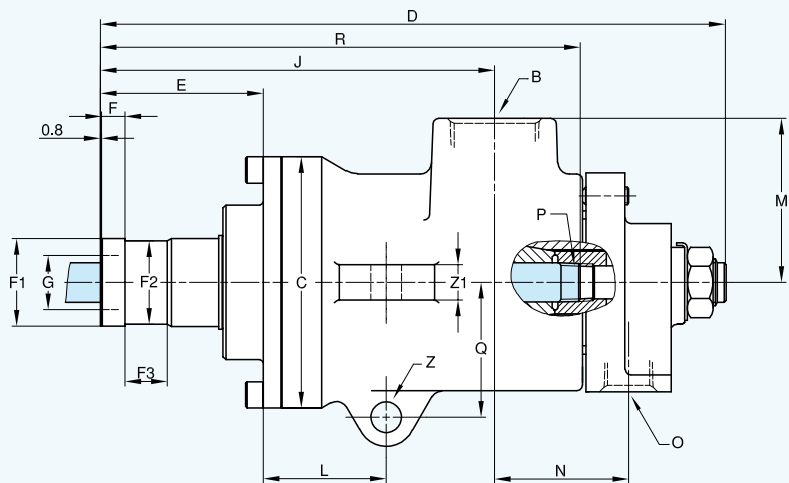
DN	B	O	Ürün Kodu	DUO *	Tip	A Rotor Bağlantı Ölçüleri	C Ø	D2	E	F	F1 Ø PT	F2 Ø	F3	G Ø	J	K	M	N	P Boru	Boru DIN 2440	R	S	
20	G ¾	G ½	9075-014-126	-500	D	G ¾ RH	87	194	45	19	-	-	-	18	106	G 1	51	40	G ¼	DN 8	157	11	3
			9075-014-127		G ¾ LH	19				-	-	-	106										
			9075-014-128	-510	E	Çabuk Bağlantı Flanşlı Tip				11,1	26,0 25,9	24,25 24,15	17,5		112					Ø 13 h13	DN 8	150	
25	G 1	G ½	9100-014-211	-501	D	G 1 RH	97	225	58	22	-	-	-	25,4	127	G 1	54	48	G ⅜	DN 10	188	13	4,2
			9100-014-212		G 1 LH	22				-	-	-	127										
			9100-014-213	-511	E	Çabuk Bağlantı Flanşlı Tip				11,1	32,36 32,23	30,89 30,76	17,5		136					Ø 16 h13	DN 10	180	
32	G 1¼	G ¾	9125-014-137	-500	D	G 1¼ RH	112	246	58	25,4	-	-	-	32	133	G 1½	66	58	G ½	DN 15	205	16	7,1
			9125-014-138		G 1¼ LH	25,4				-	-	-	133										
			9125-014-141	-514	E	Çabuk Bağlantı Flanşlı Tip				12,7	41,0 40,9	39,65 39,55	19		143					Ø 20 h13	DN 15	199	
40	G 1½	G ¾	9150-014-197	-501	D	G 1½ RH	136	273	58	28,5	-	-	-	38	149	G 1½	79	65	G ¾	DN 20	230	19	9,6
			9150-014-198		G 1½ LH	28,5				-	-	-	149										
			9150-014-199	-512	E	Çabuk Bağlantı Flanşlı Tip				12,7	47,37 47,27	45,09 44,97	22,5		163					Ø 26 h13	DN 20	233	
50	G 2	G 1	9200-014-119	-503	D	G 2 RH	155	302	68	30	-	-	-	49	168	G 1½	87	73	G 1	DN 25	257	22	15
			9200-014-120		G 2 LH	30				-	-	-	168										
			9200-014-122**	-515	E	Çabuk Bağlantı Flanşlı Tip				15,9	58,93 58,80	56,64 56,51	22,2		189					Ø 32 h13	DN 25	262	

* DN büyüklüğüne göre tüm modeller uygun dirsekler ile verilmektedir.

** R ölçüsü için her birine 9 mm eklenmelidir

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

Max. Buhar Basıncı	250 PSI	17 bar
Max. Sıcaklık	400 °F	204 °C
Max. Devir	400 RPM	400 min ⁻¹

28



Çalışma Koşulları

Max. Buhar Basıncı*	150 PSI	10 bar
Max. Sıcaklık	365 °F	185 °C
Max. Buhar Devir*	180 RPM	180 min ⁻¹
Max. Kızgın Yağ Basıncı*	90 PSI	6 bar
Max. Kızgın Yağ Devir*	350 RPM	350 min ⁻¹

Max. Sıcaklık 230 °C > 230 °C Lütfen Sorunuz

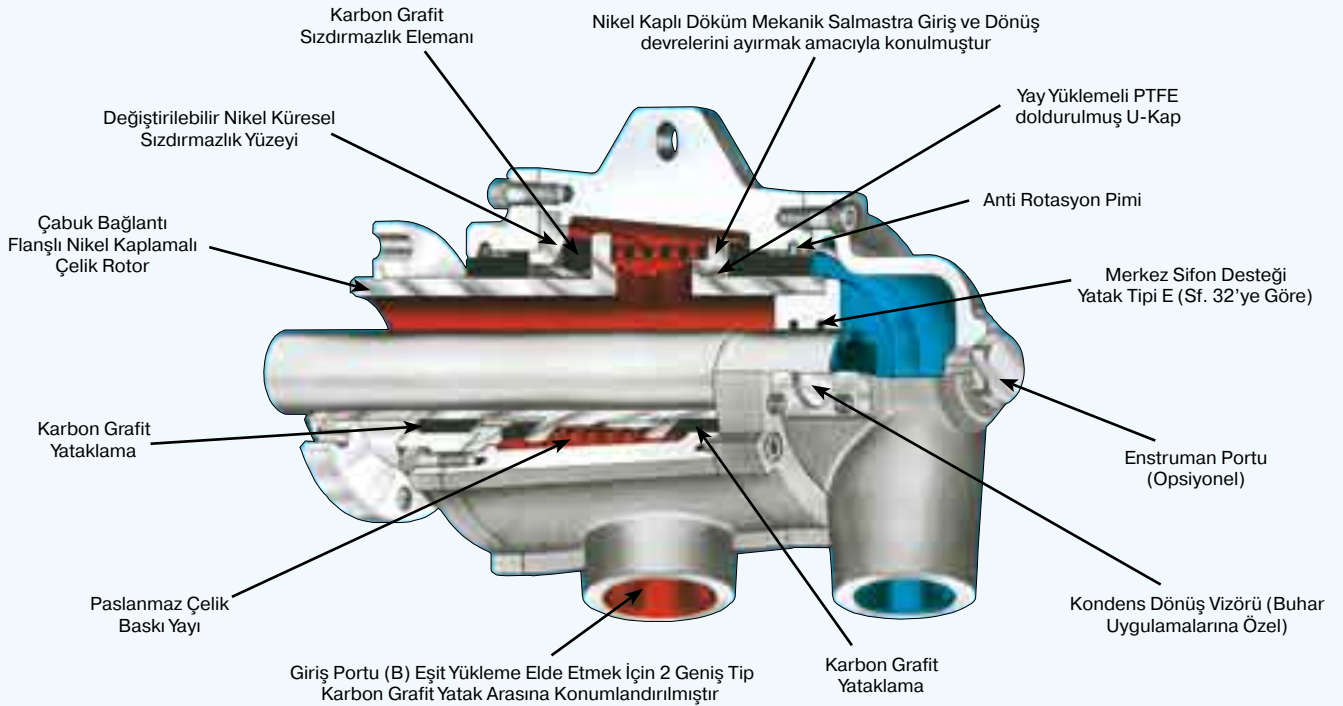
* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır

DEUBLIN

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

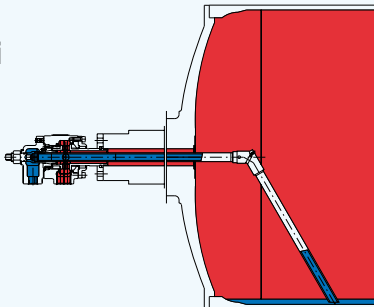
- Tek ve Çift Geçişli tasarım
- Endinden destekli Döner Bağlantı Elemanı
- Kağıt, plastik ve tekstil endüstrisindeki buhar ve kızgın yağ uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır.
- Özellikle açık çarklı kağıt makineleri olmak üzere çoğu uygulamada etkin kullanım.
- Basıncılı küresel karbon grafit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

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

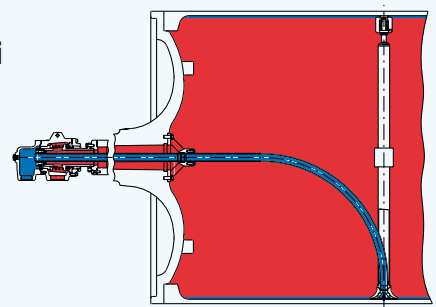


H Serisi Döner Bağlantı Elemanları **DEUBLIN** Sifon Sistemleri ile kullanılabilir. Sabit veya Döner Sifon Sistemlerimiz her türlü ihtiyaca cevap verebilecek çeşitliliktedir. Daha fazla bilgi için "Kağıt Endüstrisi Döner Bağlantı Elemanları ve Sifon Sistemleri" kataloğumuzu inceleyebilir veya firmamızla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

Sabit Sifon Sistemi Örneği

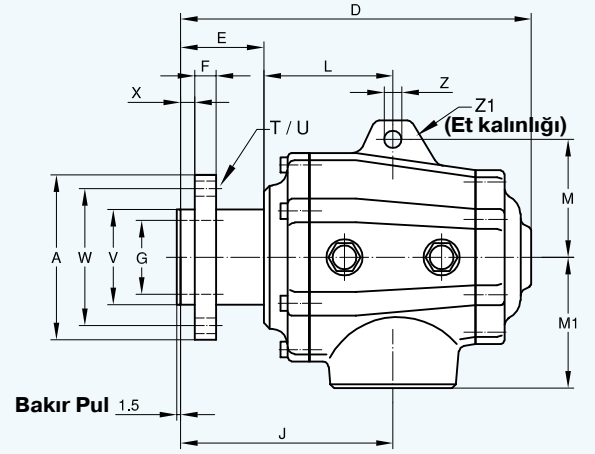
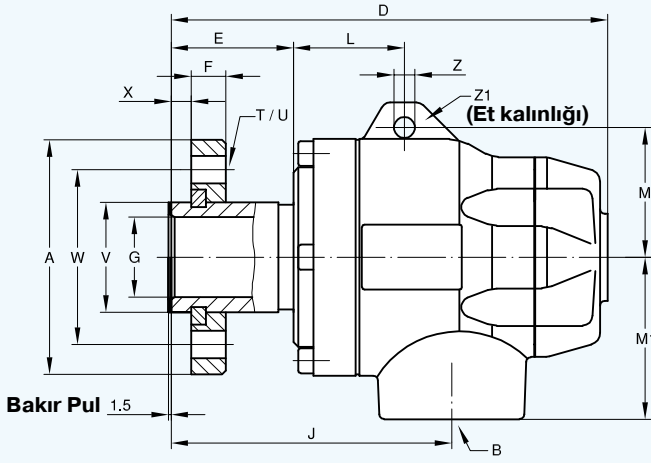


Döner Sifon Sistemi Örneği

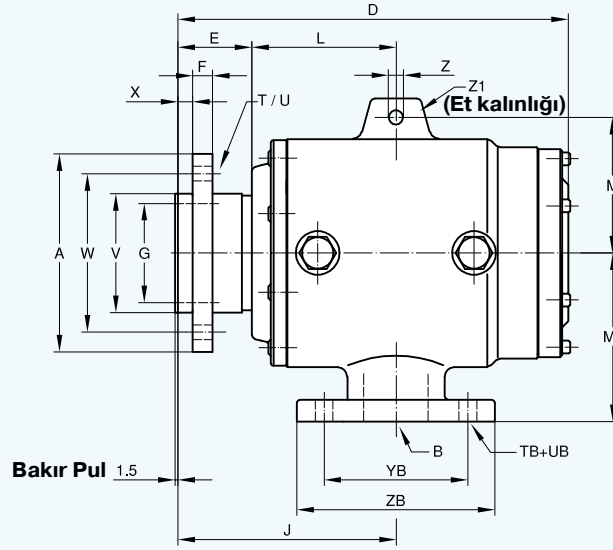


Tek Geçişli, Modeller Ölçü H20 - H40 ve

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 ₁
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

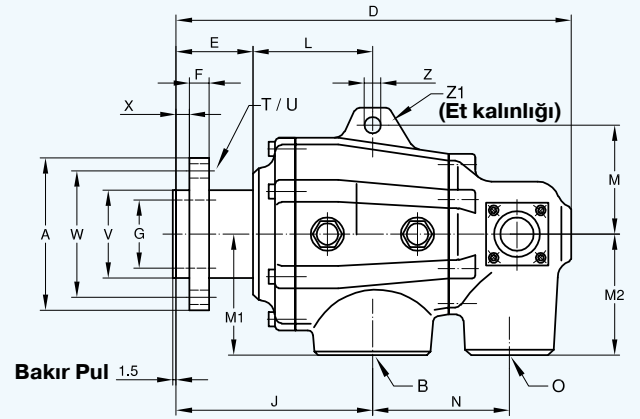
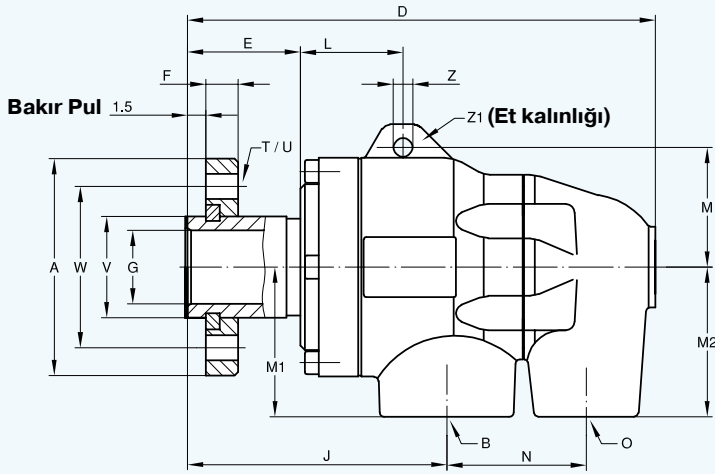
Çift Geçişli Model

DN	B	O	Model E-R-S	A ø	D	E	F	G ø	J	L	M	M ₁	M ₂	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

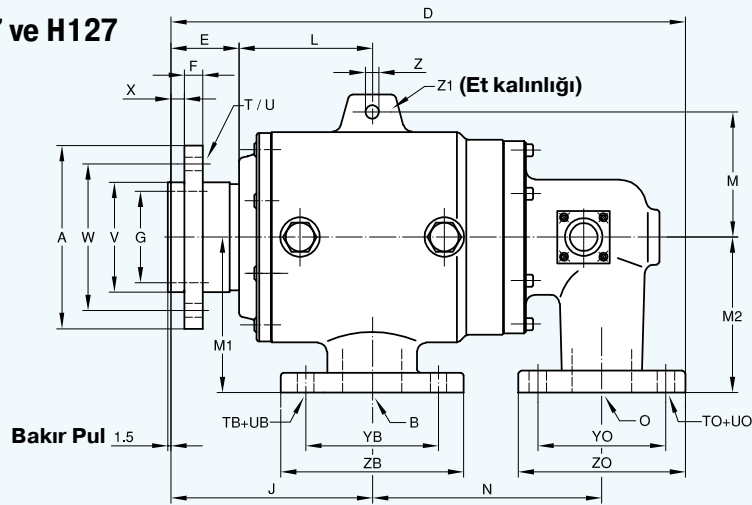
* Kızgın Yağ Versiyonu

Çift Geçişli, Modeller Ölçü H20 - H40 ve

H57 - H87



Modeller Ölçü H107 ve H127



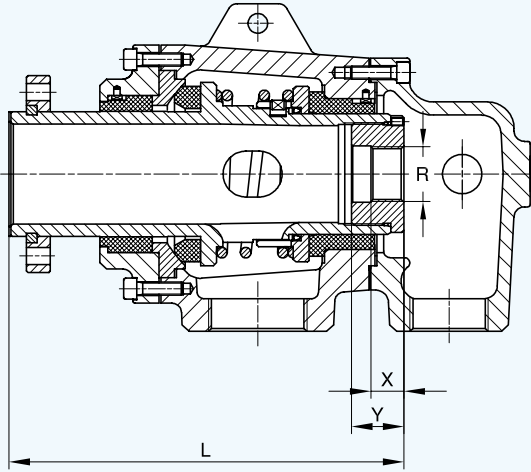
T	U ø	TB	UB ø	V ø h7	W ø	X	YB ø	ZB ø	Z ø	Z ₁	DN
4 x 90°	9	-	-	30	50	6	-	-	7	8	20
4 x 90°	9	-	-	36	60	7	-	-	7	11	25
4 x 90°	11	-	-	44	70	8	-	-	8,5	8	32
4 x 90°	11	-	-	52	78	10	-	-	11,5	10	40
4 x 90°	11	-	-	65	95	10	-	-	13	15	50
4 x 90°	13	-	-	80	115	12	-	-	15	20	65
4 x 90°	13	-	-	95	125	12	-	-	15	25	80
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 ø	TB	UB ø	TO	UO ø	V ø h7	W ø	X	YB ø	ZB ø	YO ø	ZO ø	Z ø	Z ₁	DN
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	
6 x 60°	18	8 x 45°	18	8 x 45°	18	160	225	15	160	200	160	200	15	25	125

İç Sifon Bağlantı Tipleri

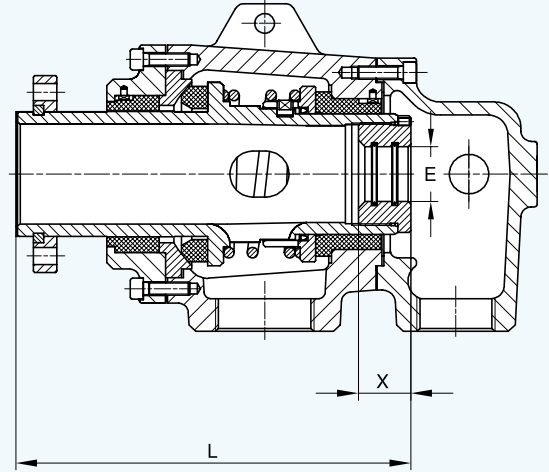
Tipi Döner İç Sifon

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



Tipi Döner İç Sifon (Eksenel Hareketli)

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

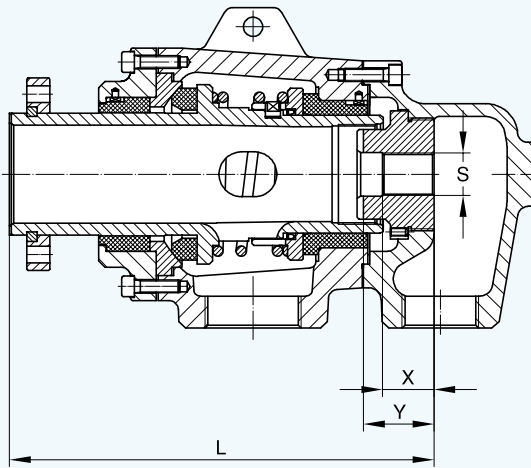


Modeller	L	X	Y	Ra	Rb	Rc	Tip	Rd	Re	Rf	Rg
H20	117	15	20	-	G 1/8	G 1/4	-	-	-	-	-
H25	133	15	20	-	G 1/4	G 3/8	-	-	-	-	-
H32	147	20	25	-	G 3/8	G 1/2	-	-	-	-	-
H40	175	25	30	G 1/2	G 3/4	G 1	-	-	-	-	-
H57	233	25	35	-	G 3/4	G 1	-	G 1 1/4	-	-	-
H67	273	25	35	G 1/2	G 3/4	G 1	-	G 1 1/4	G 1 1/2	-	-
H87	300	25	40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

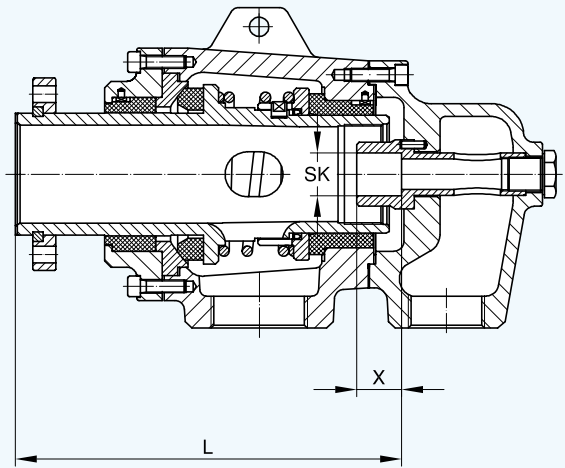
Tipi Sabit İç Sifon

S Sifon, arka kapağa dişli bağlantılıdır ve sıkılarak sabitlenir.



Tipi Sabit İç Sifon

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	Sa	Sb	Sc	Tip	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	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 !



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 (DN 10-40) 1,500 RPM (DN 50) 750 RPM	60 bar 40 bar 1.500 min ⁻¹ 750 min ⁻¹
Max. Devir*		
Max. Sıcaklık	120 °C	> 120 °C Lütfen Sorunuz

Önerilen Hidrolik Yağ Filtrasyonu: 5 µm

* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır

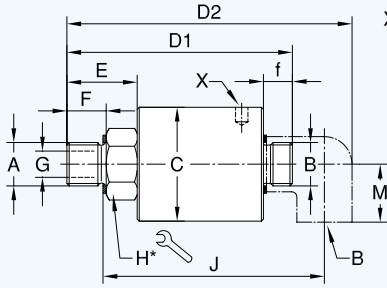
DEUBLIN

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

- 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 İmkânı
- Hava için kendinden yağlamalı yapı
- Ağır şartlarda çalışabilme
- Çelik gövde
- Paslanmaz çelik rotor
- Tam geçişli

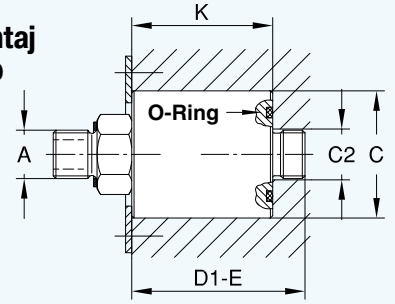
Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.

Aksiyel ve Radyal Tip



X: DIN 1810'a göre ağız, 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 = Altıköşe
DN 25 - 50 = ikili anahtar ağız

DN	B	Ürün Kodu		Tip			A	C ₈₈ ^{EG}	C ₂	D ₁	D ₂	E	F	f	G	H	J	K	M	X	kg
		Tip a Hava İçin CG/C yağlamalı	Tip a Hidrolik için TC/C	b	c	d														Ø	
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
	G 3/8	14037-03-095	14037-04-193	-118	-120	-121	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
	G 1/2	14050-03-152	14050-04-160	-118	-120	-121	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	19	36	124	71,5	33	58/62	1,7
	G 3/4	14075-03-285	14075-04-448	-118	-120	-121	G 3/4 LH	63	28	122	158	34	19	16	19	36	124	71,5	33	58/62	1,7
	G 3/4	14075-03-458	14075-04-936	-118	-120	-121	M27 x 1,5 RH	63	28	123	159	35	15	16	19	36	121	71,5	33	58/62	1,7
	G 3/4	14075-03-459	14075-04-937	-118	-120	-121	M27 x 1,5 LH	63	28	123	159	35	15	16	19	36	121	71,5	33	58/62	1,7
	G 3/4	14075-03-014	14075-04-451	-118	-120	-121	M 35 x 1,5 RH	63	28	126	161	38	15	16	19	41	131	71,5	33	58/62	1,7
	G 3/4	14075-03-015	14075-04-452	-118	-120	-121	M 35 x 1,5 LH	63	28	126	161	38	15	16	19	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
	G 1	14100-03-223	14100-04-379	-118	-120	-121	G 1 LH	80	35	138	181	41	22	18	25	36	140	78,5	38	80/90	2,4
	G 1	14100-03-235	14100-04-381	-118	-120	-121	M 35 x 1,5 RH	80	35	132	175	35	15	18	25	36	141	78,5	38	80/90	2,4
	G 1	14100-03-236	14100-04-382	-118	-120	-121	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
	G 1 1/4	14125-03-055	14125-04-129	-118	-120	-121	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
	G 1 1/2	14150-03-199	14150-04-289	-118	-120	-121	G 1 1/2 LH	90	49	184	243	72	29	22	38	55	187	89,5	50	80/90	4
	G 1 1/2	14150-03-200	14150-04-418	-118	-120	-121	M 50 x 1,5 RH	90	49	177	236	65	23	22	38	55	187	89,5	50	80/90	4
	G 1 1/2	14150-03-201	14150-04-419	-118	-120	-121	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	50	60	213	114,5	58	110/115	6
	G 2	14200-03-125	---	-118	-120	-121	G 2 LH	110	61	205	275	65	29	25	50	60	213	114,5	58	110/115	6



DEUBLIN

Hava ve Hidrolik Döner Bağlantı Elemanları, DN 6 - 40

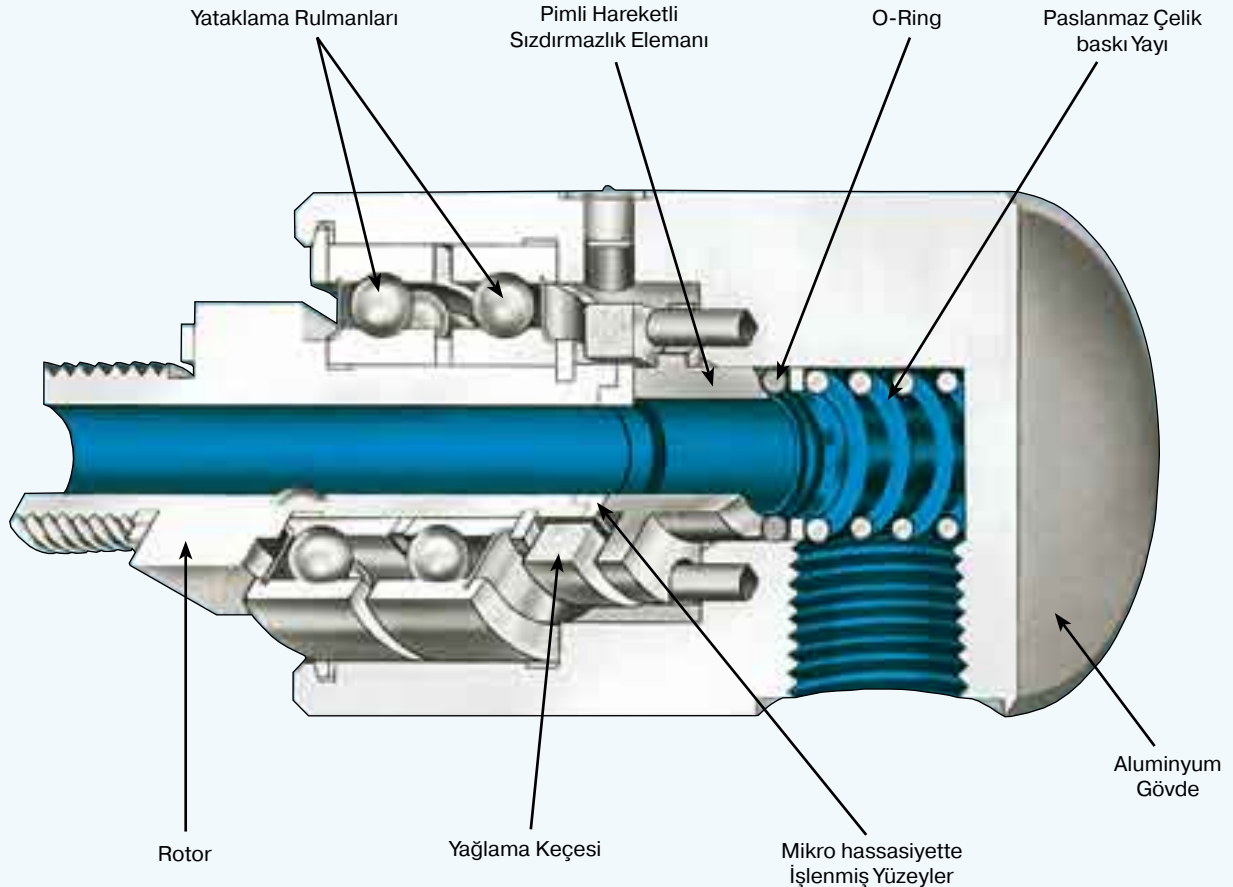
- Tek Geçişli
- Kendinden Destekli
- Radyal gövde girişi
- Basınç dengeli sızdırmazlık
Karbon Grafit-Sertleştirilmiş
Çelik veya Karbon Grafit-Seramik sızdırmazlık elemanları
- Hava için kendinden yağlamalı iç elemanlar
- Yağlama portu
- Düşük döndürme momenti
- Hafifleştirilmiş tasarım
- Alüminyum gövde
- Paslanmaz veya çelik rotor (modele göre)
- Yağlama talimatları için sayfa 52 ye bakınız

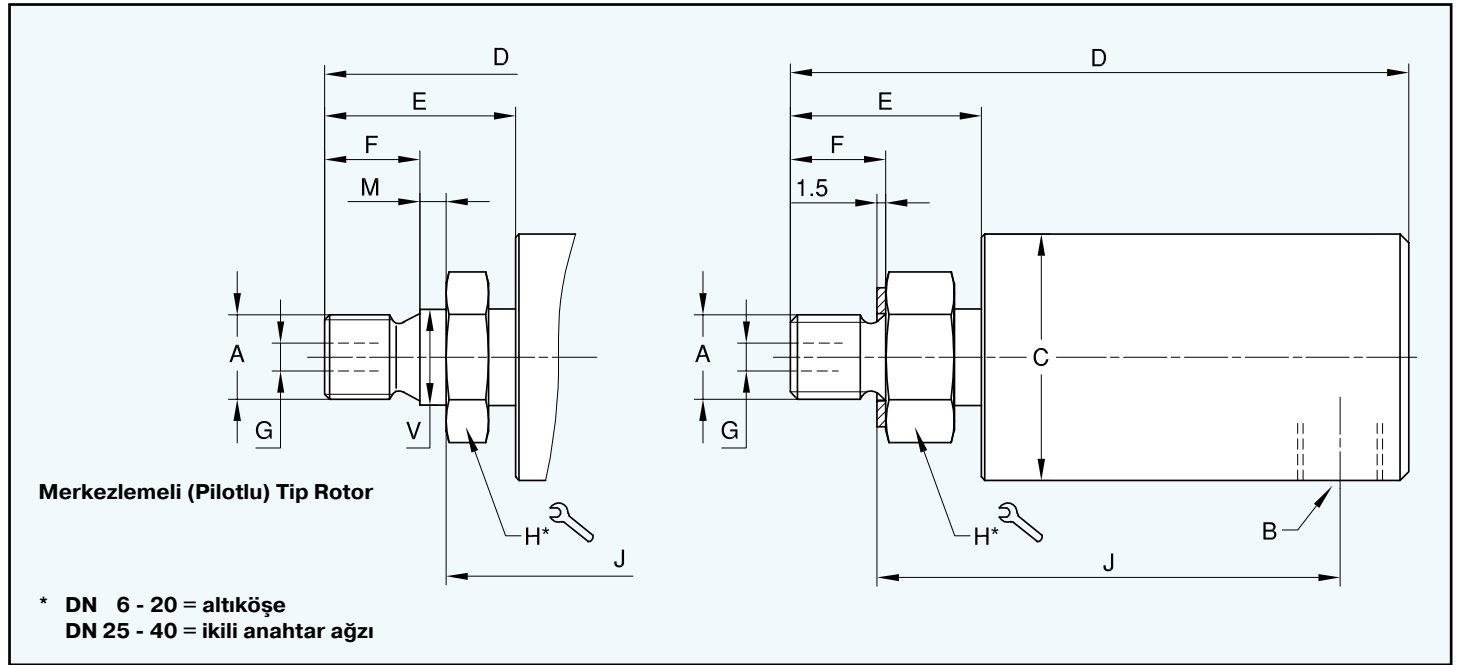
Çalışma Koşulları

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 ⁻¹
Model 250-094	3,500 RPM	3.500 min ⁻¹
355-021	3,000 RPM	3.000 min ⁻¹
452-000	2,500 RPM	2.500 min ⁻¹
Max. Sıcaklık	120 °C	> 120 °C Lütfen Sorunuz

* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır

Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize 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	19	36	85	6	28 g6	1,4
	1/2	2200-000-459	M 27 x 1,5	LH	73	123	35	15	19	36	85	6	28 g6	1,4
	1/2	2200-000-081	M 35 x 1,5	RH	73	125	38	15	19	41	96	-	-	1,6
	1/2	2200-000-082	M 35 x 1,5	LH	73	125	38	15	19	41	96	-	-	1,6
	1/2	2200-000-102	G 3/4	RH	73	122	34	19	19	36	88	-	-	1,4
	1/2	2200-000-103	G 3/4	LH	73	122	34	19	19	36	88	-	-	1,4
20	3/4	250-094-284	G 3/4	RH	73	128	34	19	19	36	94	-	-	1,6
	3/4	250-094-285	G 3/4	LH	73	128	34	19	19	36	94	-	-	1,6
	3/4	250-094-458	M 27 x 1,5	RH	73	129	35	15	19	36	91	6	28 g6	1,6
	3/4	250-094-459	M 27 x 1,5	LH	73	129	35	15	19	36	91	6	28 g6	1,6
	3/4	250-094-014	M 35 x 1,5	RH	73	131	38	15	19	41	101	-	-	1,6
	3/4	250-094-015	M 35 x 1,5	LH	73	131	38	15	19	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.

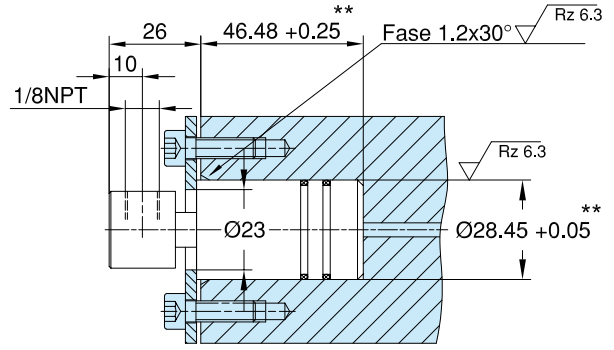
Diğer Mil içine Montajlı Modellerimiz için Lütfen Sayfa 33'e Bakınız.

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 ⁻¹

Tüm 1005 Rotor Tipleri İle Mevcuttur (Bkz. Sf.35).

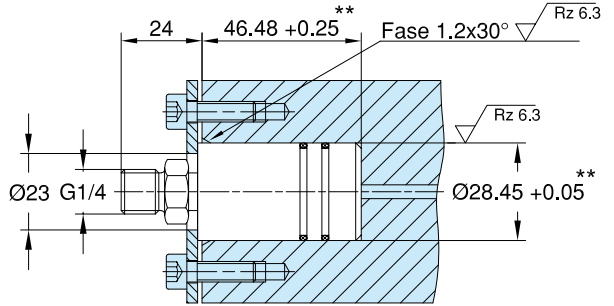


Model 1005-000-049, DN 6

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 ⁻¹

Tüm 1005 Rotor Tipleri İle Mevcuttur (Bkz. Sf.35).

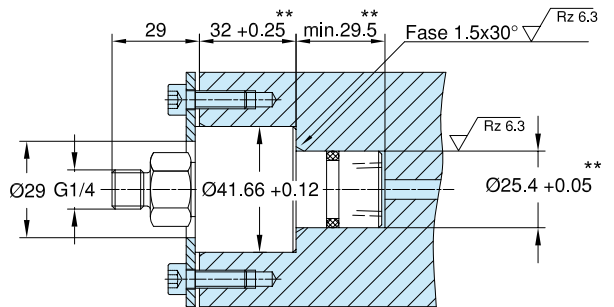


Model 1102-025-103, DN 8

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 ⁻¹

Tüm 1102 Rotor Tipleri İle Mevcuttur (Bkz. Sf.35).

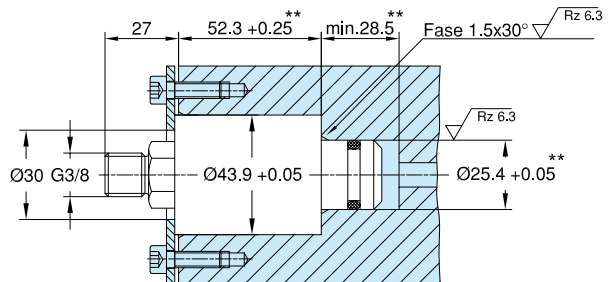


Model 1115-130-205, DN 10

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 ⁻¹

Tüm 1115 Rotor Tipleri İle Mevcuttur (Bkz. Sf.35).



** Şafta Bağlantı Ölçüleri



Çalışma Koşulları

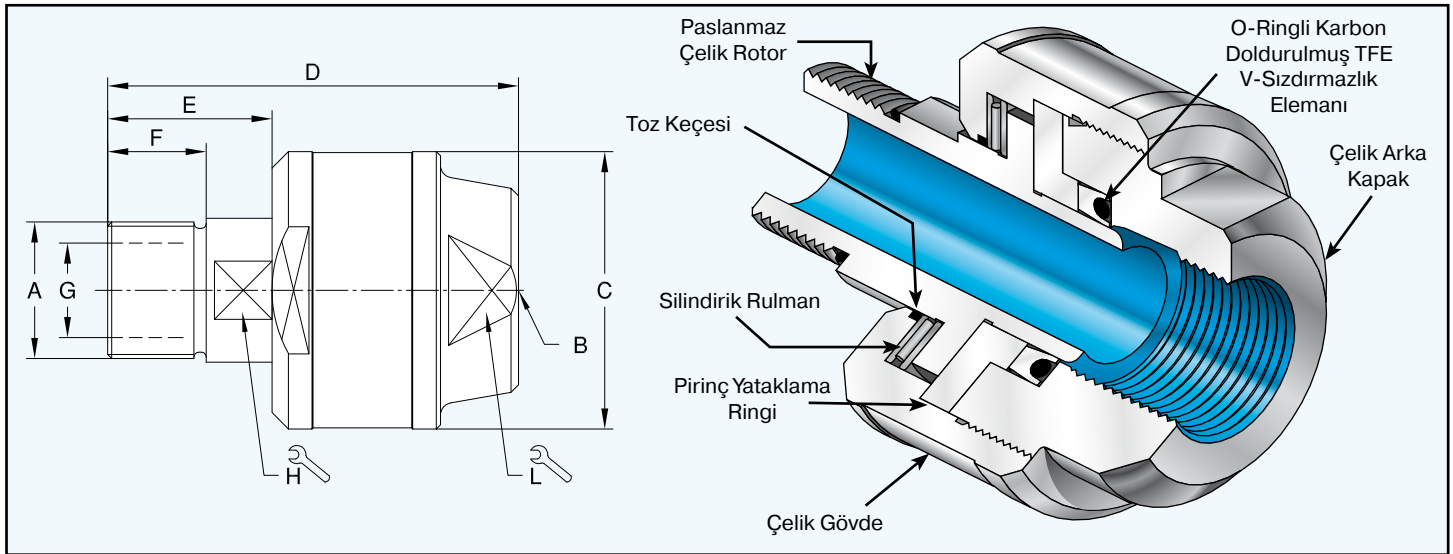
Max. Hidrolik/Su Basıncı	6,530 PSI	450 bar
Max. Devir	20 RPM	20 min ⁻¹
Max. Sıcaklık	120 °C	> 120 °C Lütfen Sorunuz

DEUBLIN

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

- 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 Kullanılabilme

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	82	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								



Çalışma Koşulları

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

* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır

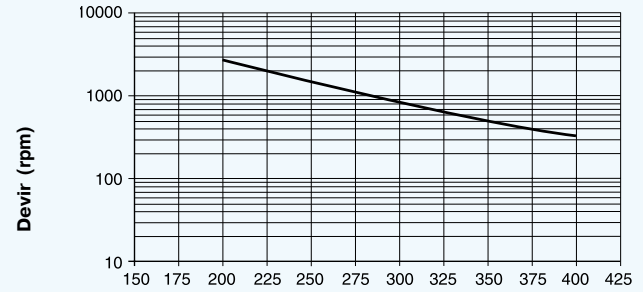
DEUBLIN

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

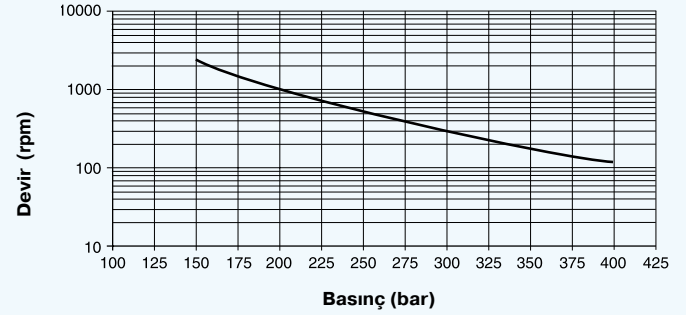
- Tek Geçişli
- Kendinden Destekli
- Yüksek Basınç ve Devirli Uygulamalarda
- Tungsten Karbit Sızdırmazlık Elemanları
- Yağlama Gerektirmeyen Çift Yataklama Rulmanı (ZAP Tipi Hariç)
- Hava/Sızıntı Delikleri
- Çelik Gövde
- Paslanmaz Çelik Rotor ve Arka Kapak
- Akışkana Temas Eden Tüm Yüzeyler Paslanmaz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

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

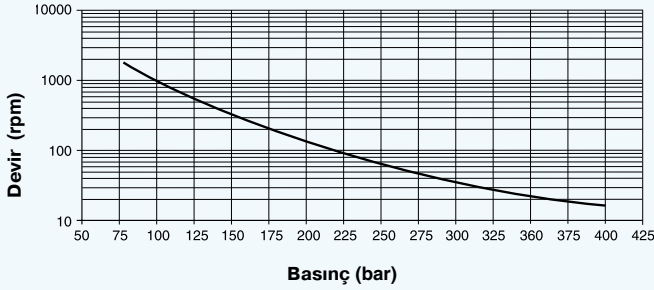
AP20 - AP25



ZAP



AP8 - AP12



DN	B	Ürün Kodu	A Rotor Bağlantı Ölçüleri	C Ø	D	E	F	G Ø	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	ZAP-001-200	G 1/2 BSP RH	74	132	30	15	11	30	10	25	2
		ZAP-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									



Çalışma Koşulları

Max. Hidrolik Basıncı	3,630 PSI	250 bar
Min. Hidrolik Basıncı	40 PSI	3 bar
Max. Devir	500 RPM	500 min ⁻¹
Max. Sıcaklık	60 °C	> 60 °C Lütfen Sorunuz
Gerekli Yağ Temizliği: Sınıf 17/15/12, ISO 4406		

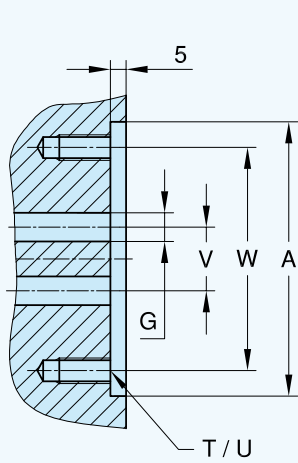
DEUBLIN

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

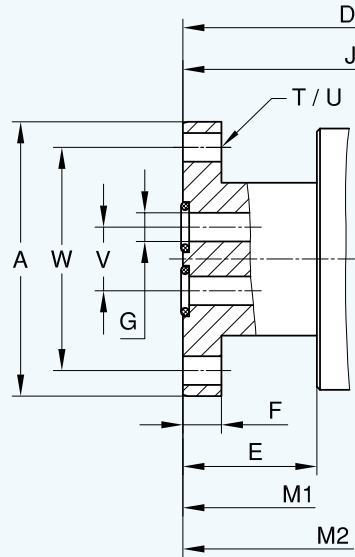
- Çift Geçişli
- Kendinden Destekli
- Hidrostatik Yatak
- Aşınmaya Dirençli Yataklama
- Kontrollü Sızıntı İçin Sızıntı Hattı (Basınca Göre)
- İkincil Sızdırmazlık İçin Şaft Keçesi
- Paslanmaz Çelik Gövde
- Sertleştirilmiş Çelik Rotor

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

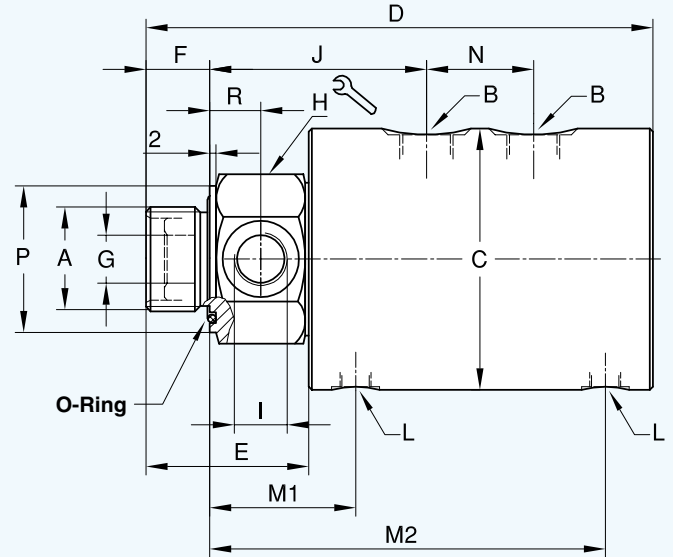
Bağlantı Yeri Ölçüleri



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 Ø	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



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 ⁻¹

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

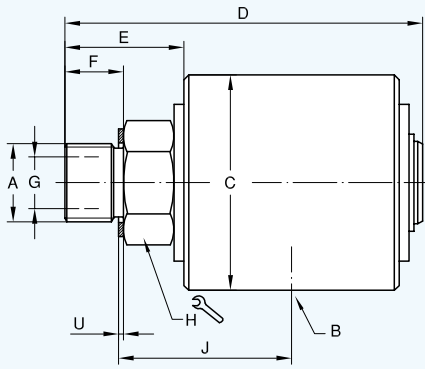
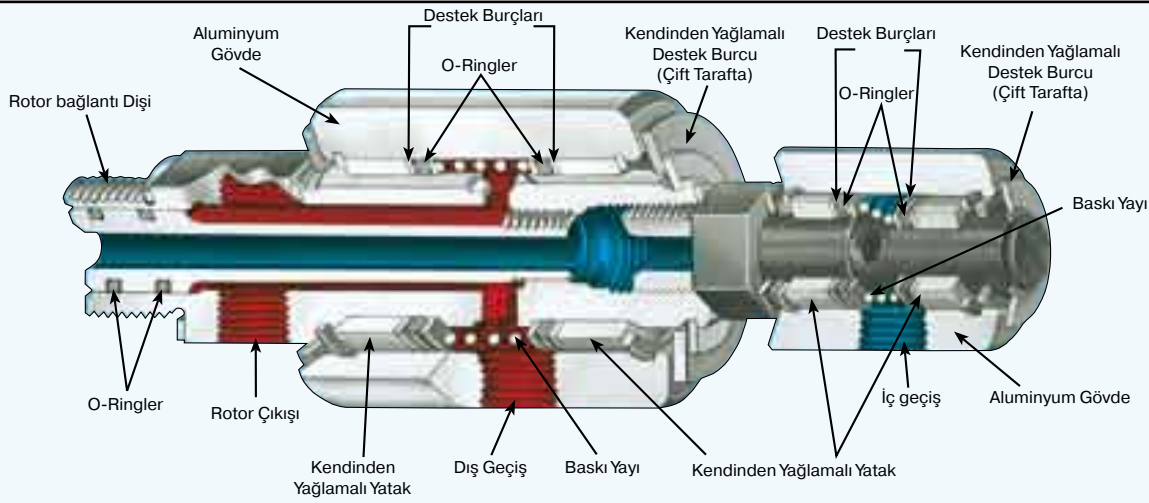
* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır

DEUBLIN

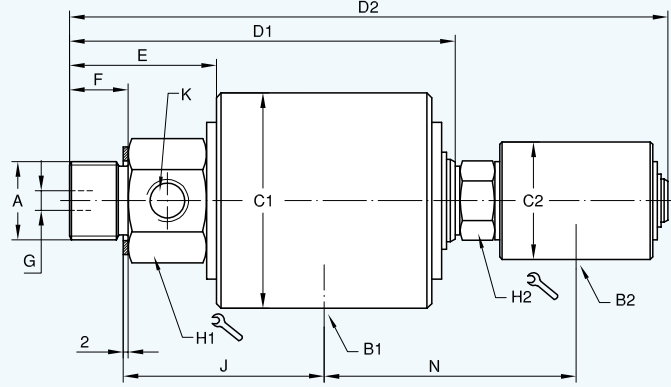
Hava, Hidrolik Yağ, Fren Yağları ve Vakum İçin Tek ve Tandem Tip Çift Geçişli Döner Bağlantı Elemanları, DN 8 ve 15

- 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



Tandem

Tek Geçişli Döner Bağlantı Elemanı

DN	B NPT	Ürün Kodu			A Rotor Bağl. Ölçüleri	C Ø	D	E	F	G Ø	H Ø	J	U	kg
		Hava/Hidrolik	Vakum	Fren Yağları										
8	1/4	17-025-039	17-051-039	17-086-039	G 3/8 RH	38	83,3	29	16	8	22	39	1,5	0,3
	1/4	17-025-046	17-051-046	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	21-083-122	21-063-122	G 3/4 RH	70	116	39	19	16	36	57	2	1,2
	1/2	21-001-121	21-083-121	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 Rotor Bağl. Ölçüleri	C1 Ø	C2 Ø	D1	D2	E	F	G Ø	H1 Ø	H2 Ø	J	K NPT	N	kg
		Hava/Hidrolik	Vakum	Fren Yağları														
2 x 8	1/4 x 1/2	2117-001-105	2117-017-105	2117-018-137	G 3/4 RH	70	38	125	194	48	19	6,4	36	22	66	1/4	81	1,5



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 ⁻¹

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

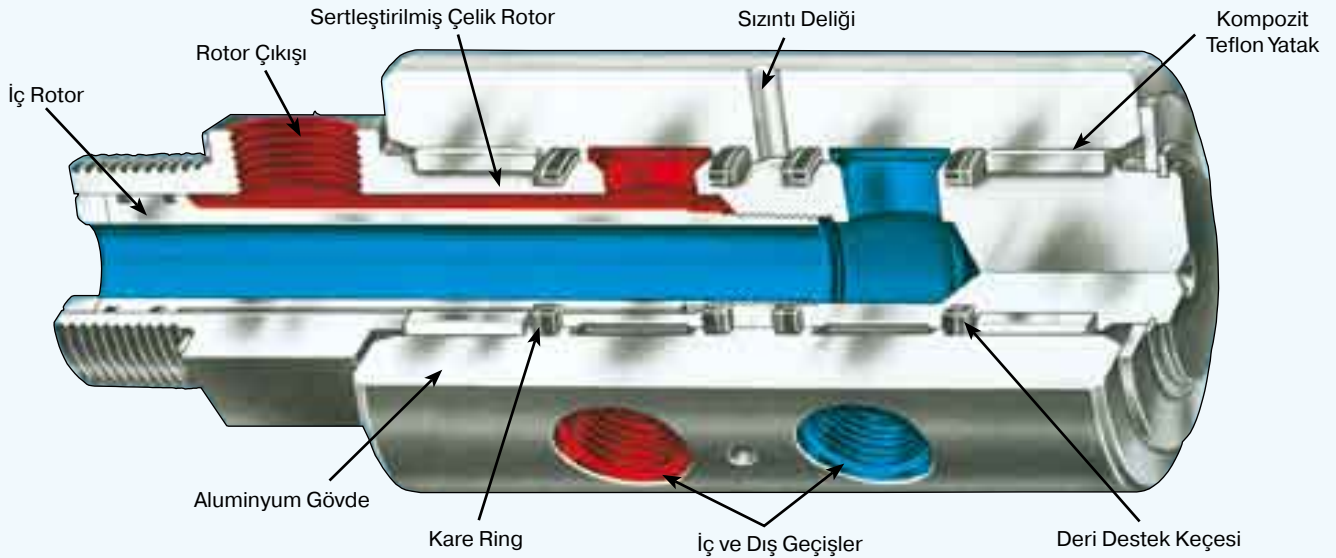
* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır

DEUBLIN

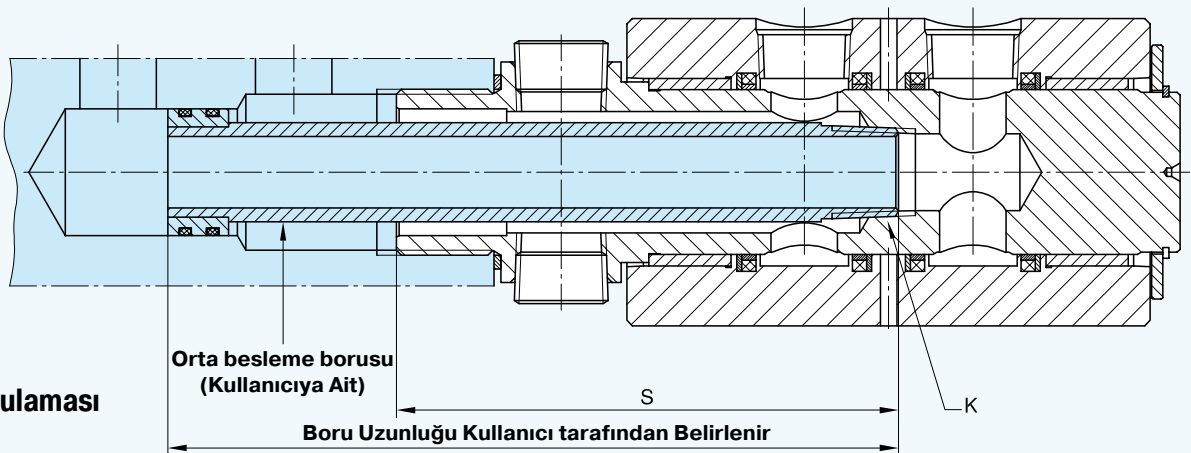
DEU-PLEX Hava ve Hidrolik Yağ Döner Bağlantı Elemanları, DN 8 - 20

- 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.



Koaksiyal Besleme Uygulamaları İçin İç Rotorsuz Tipler Mevcuttur (Örnek resim)



* Bu Modeller İç Rotorsuz Olarak Teslim Edilmektedir.

42



Çalışma Koşulları

Max. Hava basıncı	150 PSI	10 bar
Max. Vakum	2 "Hg	7 kPa
Max. Hidrolik Basıncı	870 PSI	60 bar
Max. Devir (Kısa Zaman)*	250 RPM	250 min ⁻¹

* Tam Devir Olmaması veya Yavaş Devirlerde (10 RPM'ye kadar)

Max. Hidrolik Basıncı	3,630 PSI	250 bar
Max. Sıcaklık	80 °C	> 80 °C Lütfen Sorunuz

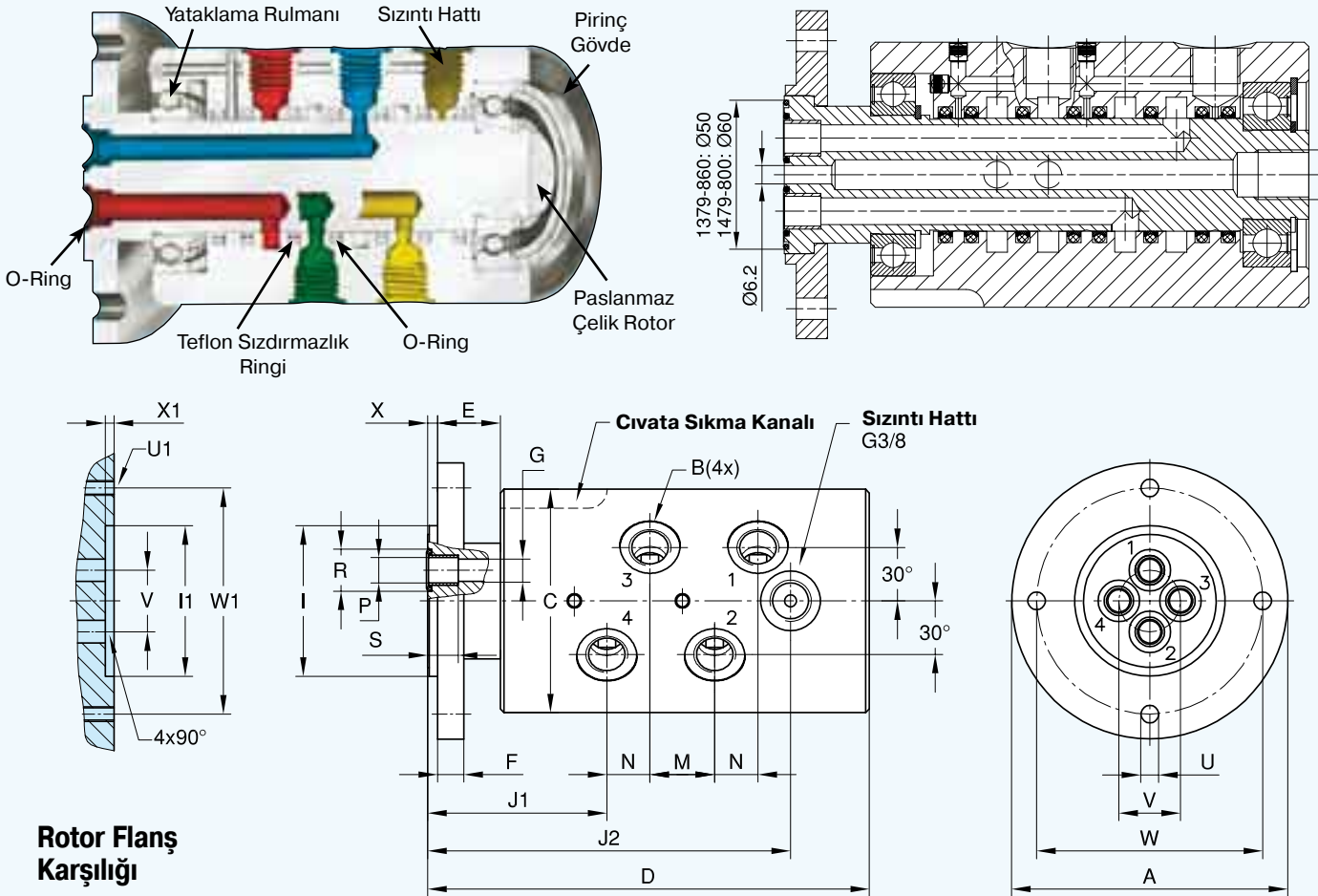
DEUBLIN

Değişik Akışkan ve Basınçlar İçin Çok Geçişli Döner Bağlantı Elemanları, DN 10 ve 15

- 4 Geçişli Tasarım
- Kendinden Destekli
- Flanşlı Rotor
- İç Kaçağa Karşı 2 ve 3. Geçişler Arasında Sızıntı Hattı
- Karbon Destekli Teflon Sızdırmazlık Elemanları
- Sertleştirilmiş Sızdırmazlık Yüzeyi
- Pirinç Gövde
- paslanmaz Çelik Rotor
- Özel Opsiyon:
Merkeze Açılan Geçişe Tandem Bağlanan Ek Döner Bağlantı Elemanı ile 5 Geçişli Olarak Kullanılabilir

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

5 Geçişli Model



Rotor Flanş Karşılığı

DN	B	Ürün Kodu	A Ø	C Ø	D	E	F	G Ø	I Ø PT	I1 Ø PT	J1	J2	M	N	P Ø	R Ø	S	U Ø	U1 Ø	V Ø	W Ø	X	X1 Ø	W1 Ø	kg
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 Elemanları, DN 10

- Çift Geçişli
- Kendinden Destekli
- Flanşlı Rotor
- Radyal Gövde Bağlantıları
- Düşük Döndürme Momenti
- Basınç Dengeli Çift Sızdırmazlık Elemanı
- Tam Geçişli
- Alüminyum Gövde
- Döküm Rotor
- Yağlama talimatları için sayfa 52 ye bakınız

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

Çalışma Koşulları

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

Yataklama Rulmanları

O-Ring

Neopren Conta

Döküm Rotor

Mikro Hassasiyette İşlenmiş karbon
Grafit Sızdırmazlık Elemanları

Dış Geçiş

Hareketli Sızdırmazlık
Elemanı (pimli)

Paslanmaz Çelik Dalga Yayı

Paslanmaz Çelik baskı Yayı

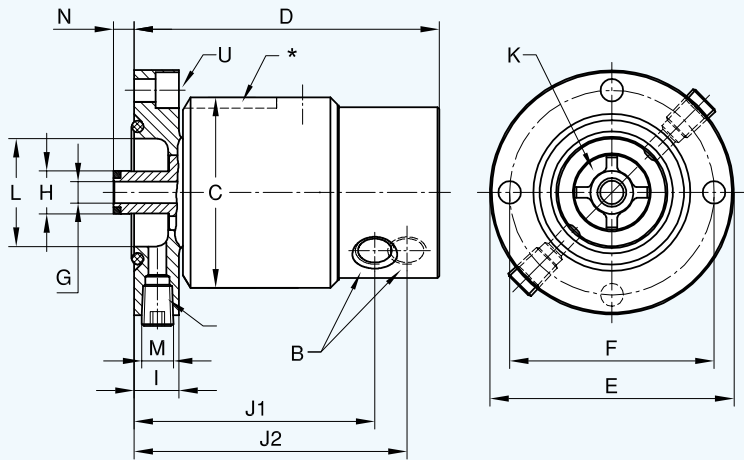
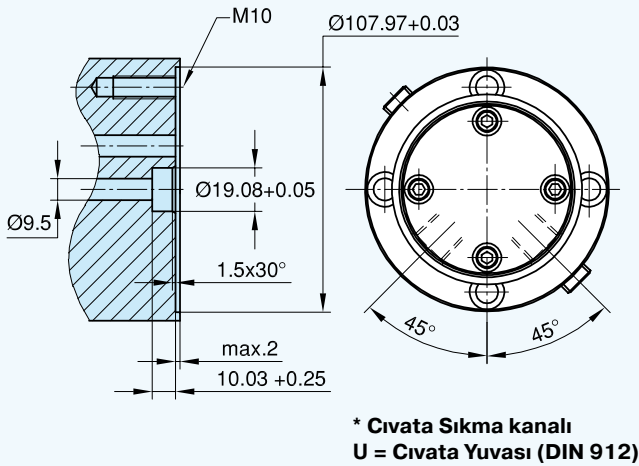
Alüminyum Arka Kapak

İç Geçiş

Kare Ring

Blok V Sızdırmazlık Ringleri

Rotor Flanş Karşılığı



DN	B NPT	Ürün Kodu	C ø	D	E ø PT	F ø	G mm ²	H ø	I	J1	J2	K mm ²	L ø	M NPT	N	U Flanş Bağl. 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
- Flanşlı Rotor
- Radyal Gövde Girişleri
- Basınç Dengeli Çift Sızdırmazlık Elemanı
Karbon Grafit/Seramik - Standart,
Tungsten Karbit/Seramik - E.L.S. (Uzatılmış Sızdırmazlık Ömrü) Sızdırmazlık Setleri
- Tam Geçişli
- Alüminyum Gövde
- Döküm Rotor
- Yağlama talimatları için sayfa 52 ye bakınız

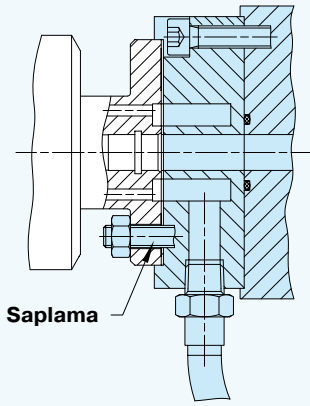
Çalışma Koşulları

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

* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır
Yüksek Basınç için Lütfen İç Geçişli Kullanınız

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

Adaptör Bağlantı Şekli



Mikro Hassasiyette İşlenmiş Karbon Grafit Sızdırmazlık Yüzeyleri

İç Geçiş Hareketli Sızdırmazlık Pimleri

Dış Geçiş

Paslanmaz Çelik Dalga Yay

Paslanmaz Çelik Baskı Yayı

İç Geçiş

Blok V Sızdırmazlık Ringleri

Yay Yüklemeli Sızdırmazlık Yüzey Yağlayıcısı

O-Ring

Yataklama Rulmanları

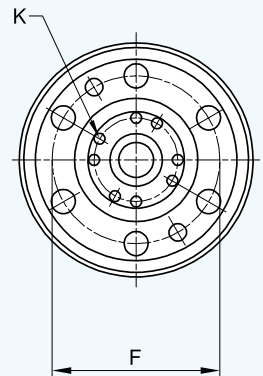
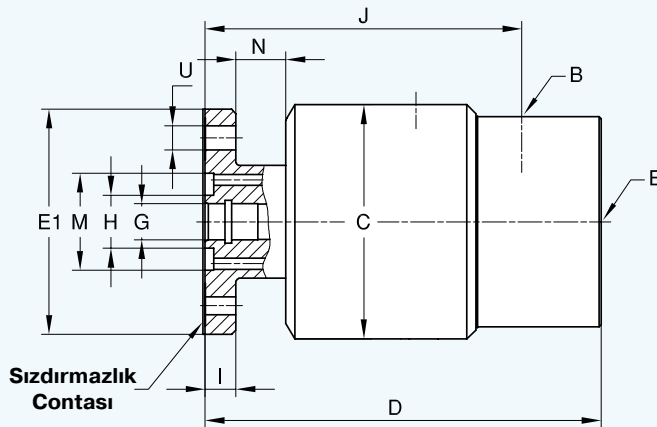
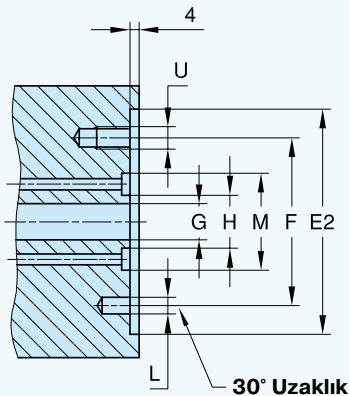
Döküm Rotor

Alüminyum Gövde

Mikro Hassasiyette İşlenmiş

Seramik Sızdırmazlık Yüzeyi

Dış Geçiş Hareketli Sızdırmazlık Pimleri



DN	B NPT	Ürün Kodu	Akışkan	C ø	D ø	E1 ø PT	E2 ø	F ø	G mm²	H ø	I ø	J ø	K mm²	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



Çalışma Koşulları

Max. Hava Basıncı*	150 PSI	10 bar
Max. Vakum	2 "Hg	7 kPa
Max. Hidrolik Basıncı		
dış geçiş	150 PSI	10 bar
iç geçiş	290 PSI	20 bar
Max. Devir*	5,000 RPM	5.000 min ⁻¹
Max. Sıcaklık	120 °C	> 120 °C Lütfen Sorunuz

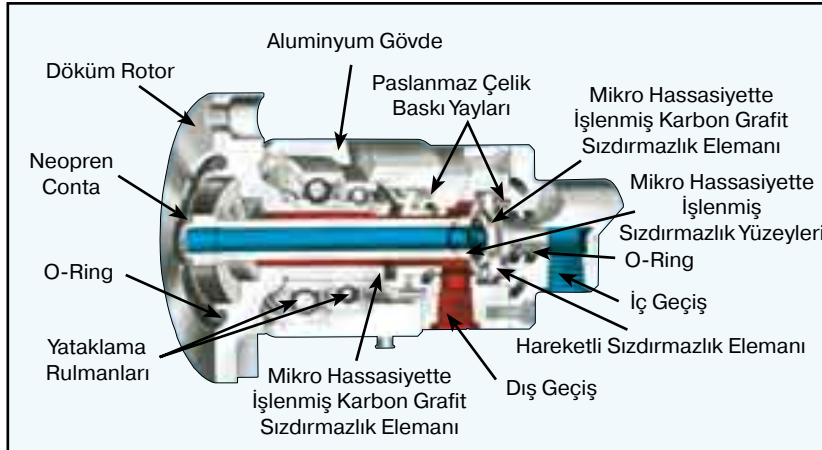
* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır
Yüksek Basınç İçin Lütfen İç Geçiş Kullanınız

DEUBLIN

DEU-PLEX Hava, Vakum ve Hidrolik Yağ Döner Bağlantı Elemanları, DN 8

- Çift Geçişli
- Kendinden Destekli
- Flanşlı Rotor
- Radyal Gövde Girişleri
- Basınç Dengeli Çift Sızdırmazlık Elemanı
Sertleştirilmiş Takım Çeliği/Karbon Grafit - Standart,
Tungsten Karbit/Seramik - E.L.S. (Uzatılmış Sızdırmazlık Ömrü) Sızdırmazlık Setleri
- Tam Geçişli
- Alüminyum Gövde
- Döküm Rotor
- Yağlama talimatları için sayfa 52 ye bakınız

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



2520-418 Modeli İçin Geçiş Şekilleri ve Çalışma Koşulları

İç Geçiş (max. basınç)			Dış Geçiş (max. basınç)		
*Hava	70 PSI	5 bar	*Hava	70 PSI	5 bar
Sıvı	150 PSI	10 bar	*Hava	70 PSI	5 bar
Yağ	290 PSI	20 bar	*Hava	70 PSI	5 bar

Geçiş tahsis kesinlikle değiştirilmemelidir!

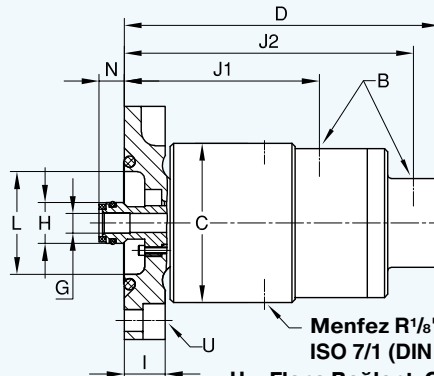
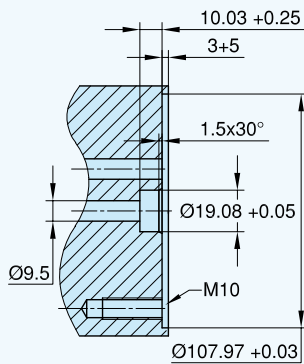
max. n 5,000 RPM

Önemli Uyarı

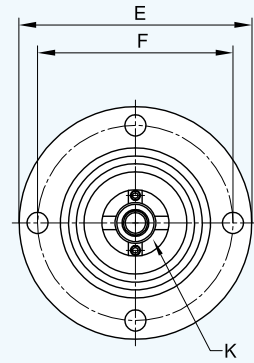
Geçişler içerisindeki toplam basınç 20 bar'ı geçmemelidir!. Her iki geçişin de simültane olarak basınçlı olduğu durumlarda iç geçişin basıncı, dış geçişin basıncından en az %20 fazla olmalıdır. Geçişler Arasındaki Sızdırmazlık Elemanları Aşındığında İç Kaçak Oluşabilir.

* Yağlı Hava Tavsiye Edilir

Flanş Oturma Yüzeyi



U = Flanş Bağlantı Cıvata Yuvası DIN 912



DN	B NPT	Ürün Kodu	Akışkan	C Ø	D Ø	E Ø PT	F Ø	G mm²	H Ø	I	J1	J2	K mm²	L Ø	N	U Cıvata DIN 912	kg
2 x 8	2 x 1/4	2520-033	Hava	74	146	107,95 107,92	90,5	60	19,05 19,00	19	91	134	78	48	11,1	M10	2,5
	2 x 1/4	2520-095	Hidrolik Yağ	74	146	107,95 107,92	90,5	60	19,05 19,00	19	91	134	78	48	11,1	M10	2,5
	2 x 1/4	2520-418	geçiş tablosuna bakınız	74	146	107,95 107,92	90,5	60	19,05 19,00	19	91	134	78	48	11,1	M10	2,5



Çalışma Koşulları

Max. Akışkan Basıncı*	1,020 PSI	70 bar
Max. Devir*	10,000 RPM	10,000 min ⁻¹
Max. Geçirgenlik	13.8 GPM	50 l/min
Max. Sıcaklık	70 °C	> 70 °C Lütfen Sorunuz

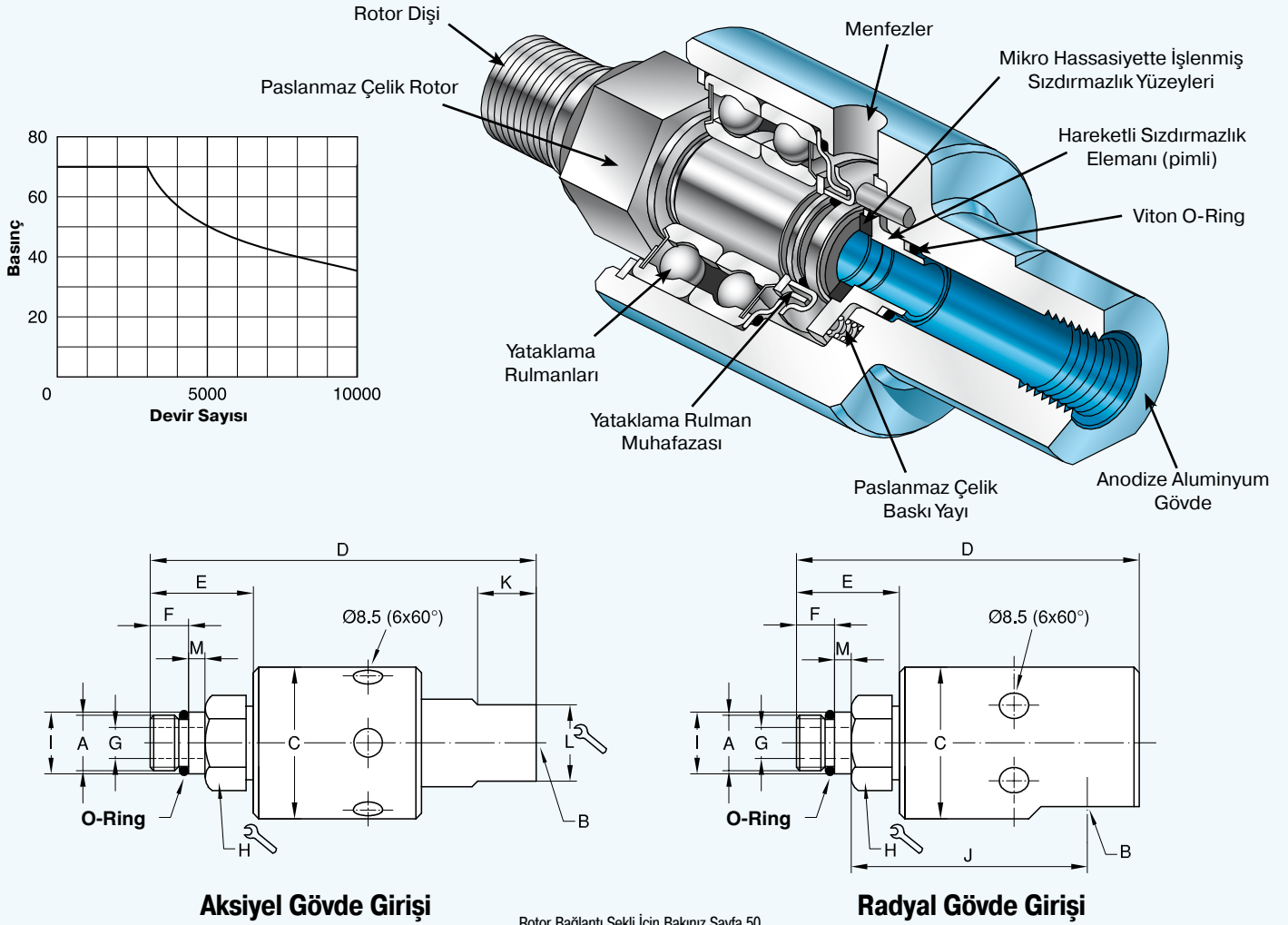
* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır.
Bkz. Grafik

DEUBLIN

1116 Serisi Soğutma Sıvıları İçin Döner Bağlantı Elemanları, DN 10

- Tek Geçişli
- Kendinden Destekli
- Radyal veya Aksiyel Gövde Girişleri
- Aşınmaya Karşı Güçlendirilmiş Basınç Dengeli Sızdırmazlık Elemanı (Silikon Karbit/Silikon Karbit)
- Yataklama Rulmanlarını Koruyan Özel Muhafaza ve Sızıntı Menfezleri
- Tam Geçişli
- Anodize Alüminyum Gövde
- Paslanmaz Çelik Rotor

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



DN	B	Bağlantı	Ürün Kodu	A Rotor Bağlantı Ölçüleri		C Ø	D	E	F	G Ø	H Ø	I Ø PT	J	K	L Ø	M	kg
10	G 3/8	Aksiyel	1116-610-463	M 16 x 1,5	LH	44	112	30	11	9	24	17,994 17,989	-	17	22	5	0,4
10	G 3/8	Radyal	1116-555-463	M 16 x 1,5	LH	44	102	30	11	9	24	17,994 17,989	71	-	-	5	0,4



Çalışma Koşulları

Max. Akışkan Basıncı*	1,520 PSI	105 bar
Max. Devir*	15,000 RPM	15.000 min ⁻¹
Max. Geçirgenlik	4.1 GPM	15 l/min
Max. Sıcaklık	70 °C	> 70 °C Lütfen Sorunuz

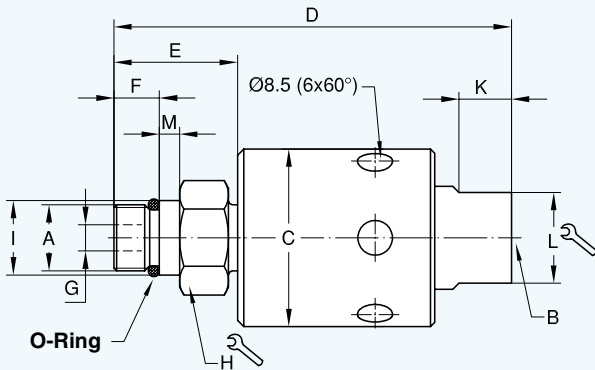
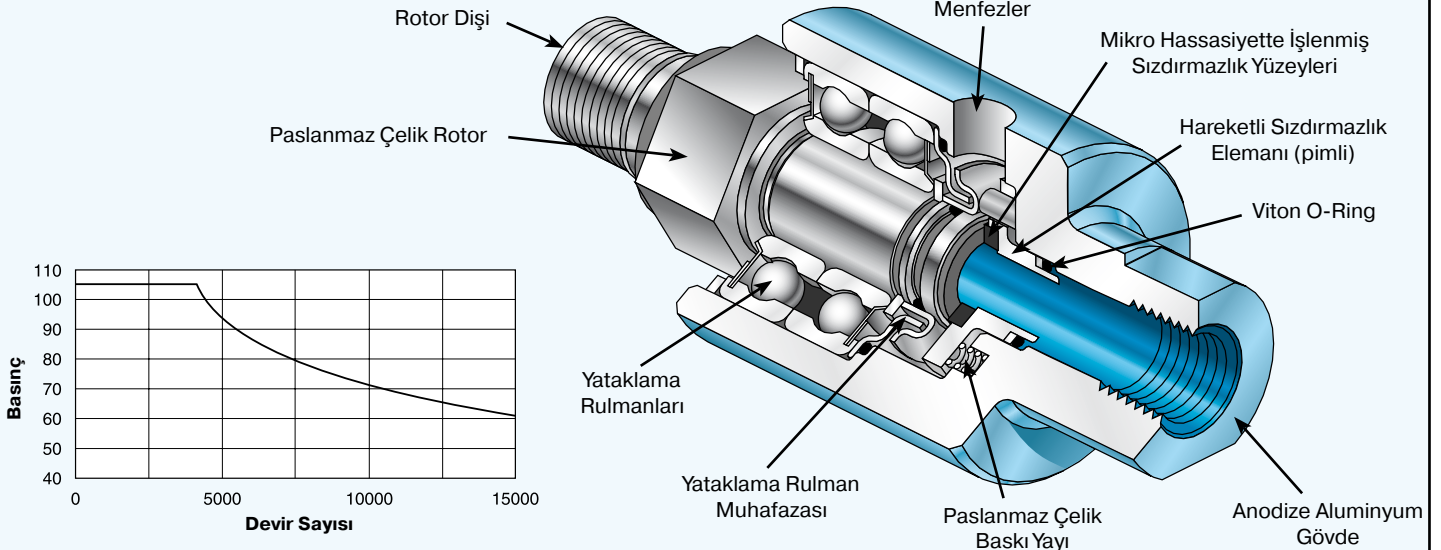
* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır
Bkz. Grafik

DEUBLIN

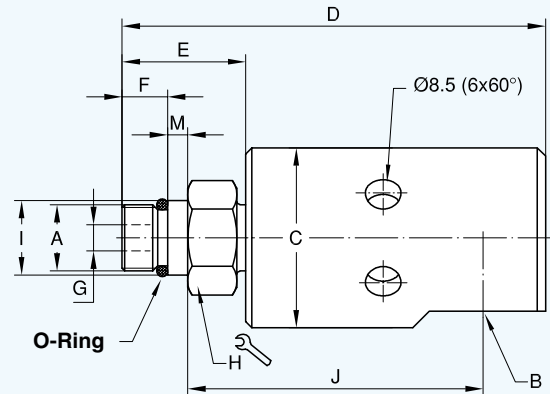
1101 Serisi Soğutma Sıvıları İçin Döner Bağlantı Elemanları, DN 8

- Tek Geçişli
- Kendinden Destekli
- Radyal veya Aksiyel Gövde Girişleri
- Aşınmaya Karşı Güçlendirilmiş Basınç Dengeli Sızdırmazlık Elemanı (Silikon Karbit/Silikon Karbit)
- Yataklama Rulmanlarını Koruyan Özel Muhafaza ve Sızıntı Menfezleri
- Tam Geçişli
- Anodize Alüminyum Gövde
- Paslanmaz Çelik Rotor

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



Aksiyel Gövde Girişi



Radyal Gövde Girişi

Rotor Bağlantı Şekli İçin Bakınız Sayfa 50.

DN	B	Bağlantı	Ürün Kodu	A Rotor Bağlantı Ölçüleri		C ø	D	E	F	G ø	H 	I ø PT	J	K	L 	M	 kg
8	G ¾	Aksiyel	1101-359-343	M 16 x 1,5	LH	43	97	30	11	4,8	24	17,994 17,989	-	13	22	5	0,6
8	G ¾	Radyal	1101-195-343	M 16 x 1,5	LH	43	102	30	11	4,8	24	17,994 17,989	71	-	-	5	0,6



Çalışma Koşulları

Max. Akışkan Basıncı*	Model	1109 DN 8	1,520 PSI	105 bar
		1109 DN 10	1,020 PSI	70 bar
		902 DN 10	1,020 PSI	70 bar
Max. Devir*	Model	1109 DN 8	20,000 RPM	20.000 min ⁻¹
		1109 DN 10	15,000 RPM	15.000 min ⁻¹
		902 DN 10	10,000 RPM	10.000 min ⁻¹
Max. Geçirgenlik	Model	1109 DN 8	4.1 GPM	15 l/min
		1109 DN 10	13.8 GPM	50 l/min
		902 DN 10	13.8 GPM	50 l/min
Max. Sıcaklık			70 °C	> 70 °C Lütfen Sorunuz

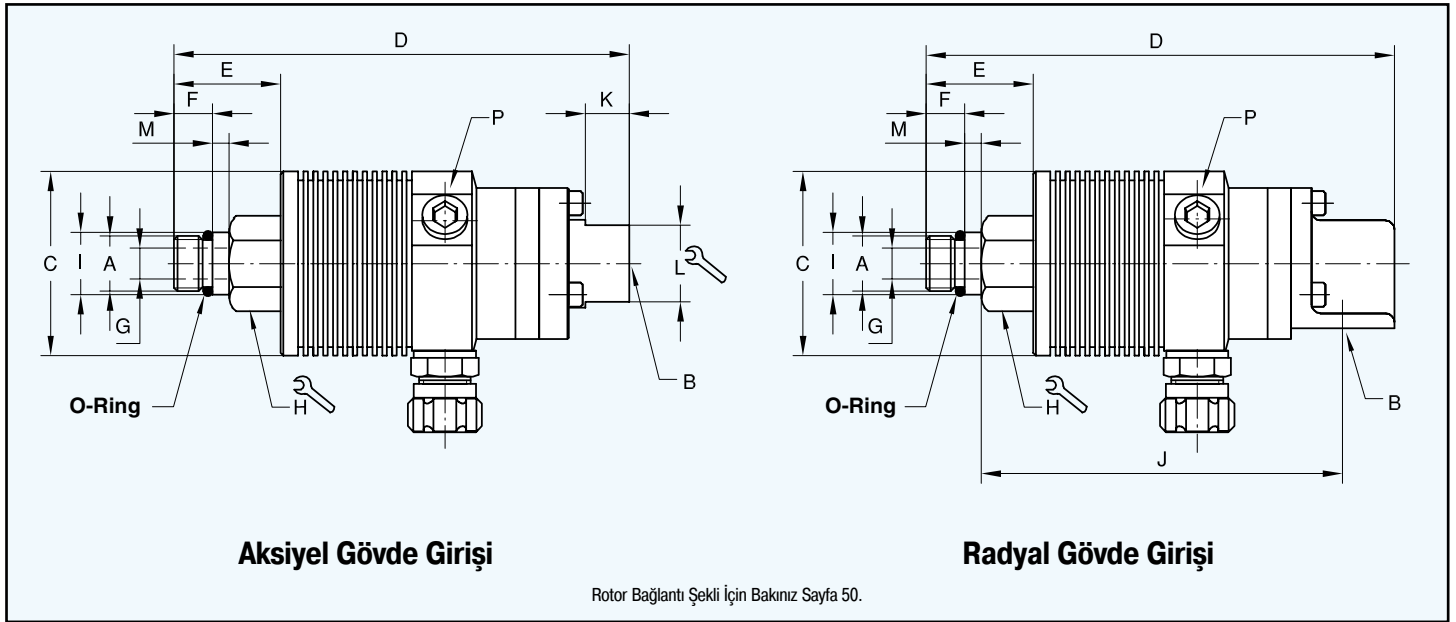
* Maksimum basınç ve maksimum hız aynı anda kullanılmamalıdır
Bkz. Grafik Sayfa 50

DEUBLIN

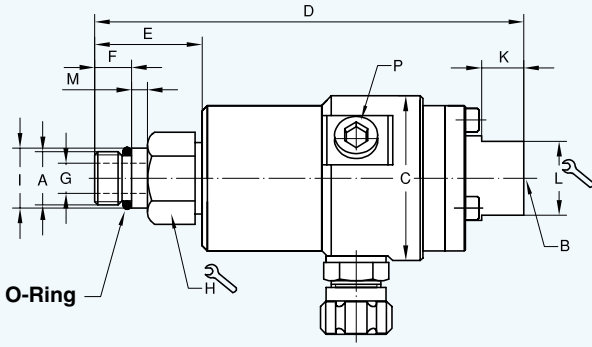
1109 ve 902 Serisi “POP-OFF” Kuru Çalışabilen Diyaframlı Döner Bağlantı Elemanları (Soğutma Sıvıları İçin), DN 8 ve 10 (Patentli)

- Tek Geçişli
- Kendinden Destekli
- Aşınmaya Karşı Güçlendirilmiş Basınç Dengeli Sızdırmazlık Elemanı (Silikon Karbit/Silikon Karbit)
- Patentli “POP-OFF” özelliği sayesinde basınçsız (İçinden Akışkan Geçmediği) çalışma koşullarında zaman sınırı olmaksızın çalışabilme imkanı
- X Şeklinde Yerleştirilmiş Çok Hassas Açısal Temas Yüzeyli Yataklama Rulmanları
- 902 Serisinde Derin Oluklu Radyal yataklama Rulmanları
- Labirent Sistem Muhafaza ve Geniş Sızıntı Menfezleri Sayesinde Rulmanlar Korunmaktadır
- Tam Geçişli
- Anodize Alüminyum Gövde
- Paslanmaz Çelik Rotor
- Kuru Çalışabilme Sadece Basınçsız (İçinden Akışkan Geçmediği) Hallerde Mümkün Olmaktadır

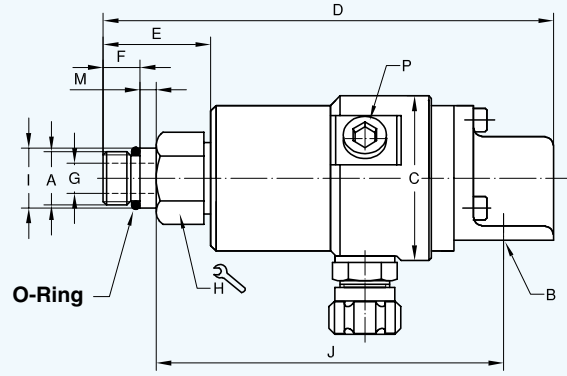
Daha ayrıntılı bilgi için Firmamıza veya size en yakın Yetkili Temsilcimize başvurabilirsiniz.



DN	B		Ürün Kodu	A Rotor Bağlantı Ölçüleri		C Ø	D	E	F	G Ø	H Ø	I Ø PT	J	K	L Ø	M	N	P 3 x 120°	kg
10	G 3/8	Aksiye Gövde Girişi	1109-021-188	M 16 x 1,5	LH	53	129	31	11	9	24	17,994 17,989	-	13	22	5	-	G 1/4	0,6
8	G 1/4		1109-024-212	M 16 x 1,5	LH	53	129	31	11	5	24	17,994 17,989	-	13	22	5	-	G 1/4	0,6
10	G 3/8	Radyal Gövde Girişi	1109-020-188	M 16 x 1,5	LH	53	135	31	11	9	24	17,994 17,989	105	-	-	5	-	G 1/4	0,6
8	G 1/4		1109-023-212	M 16 x 1,5	LH	53	135	31	11	5	24	17,994 17,989	105	-	-	5	-	G 1/4	0,6



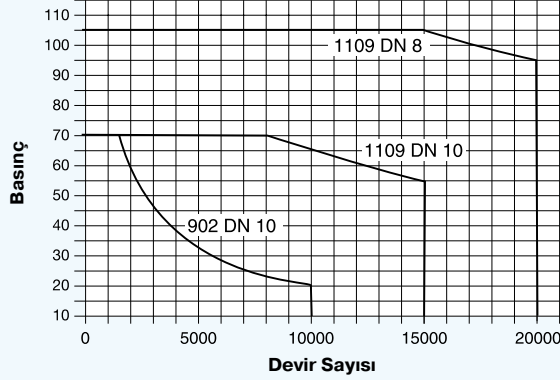
Aksiye Gvde Girişi



Radyal Gvde Girişi

DN	B		rn Kodu	A Rotor Bağlantı lleri		C ø	D	E	F	G ø	H	I ø PT	J	K	L	M	P 3 x 120°	kg
10	G 3/8	Aksiye	902-121-188	M 16 x 1,5	LH	49,5	129	33	11	9	24	17,994 17,989	-	13	22	5	G 1/4	0,6
10	G 3/8	Radyal	902-120-188	M 16 x 1,5	LH	49,5	135	33	11	9	24	17,994 17,989	105	-	-	5	G 1/4	0,6

Çalışma Koşulları



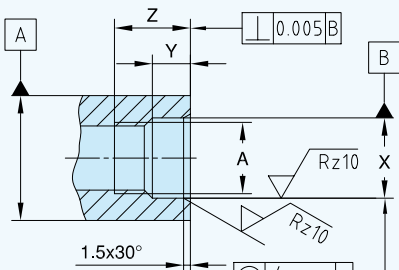
Yandaki grafikte limit basınç ve devir değerleri birbiri ile ilişkilendirilmiştir. Döner Bağlantı Elemanlarının güvenilir çalışma koşulları ilgili alanlarda belirtilmiş olup bu alanların dışındaki çalışma koşulları için garanti verilmemektedir. Simultane maksimum değerler uygulanmamalıdır. İzin verilen değerlerin dışında kullanım için mutlaka yazılı onayımız alınmalıdır. Aksi takdirde resmi garanti şartlarımız geçersiz kalacak ve oluşabilecek problemler ile ilgili hiçbir sorumluluk kabul edilmeyecektir.

Yerine Montaj Talimatları:

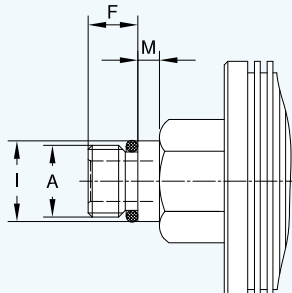
DEUBLIN Soğutma Sıvıları için Döner Bağlantı Elemanları titreşim ve salınımlara karşı balanslı şekilde imal edilmiştir böylece Döner Bağlantı Elemanının kendinden kaynaklanan titreşim ve salınım problemlerinin oluşturduğu ömür kısılığı giderilmiştir. Bununla birlikte uygun saklama koşulları ve yerine montaj (rotorun spindle'a montajı) esnasında da azami dikkat gösterilmeli ve herhangi bir eksen kaıklılığı olmamalıdır. Yerine montaj ve hortum bağlantıları mutlaka **DEUBLIN** talimatları ve makina takım endüstrisindeki yüksek devirli şaftların montaj talimatlarına uygun yapılmalıdır.

nemli Uyarı! Sızıntı hattı hortumu mutlaka aşağıya dönük bir şekilde bağlanmalı ve sızıntının birikmeden dışarıya atılması sağlanmalıdır. Lütfen hortum bağlantı talimatları için sayfa 54'e bakınız.

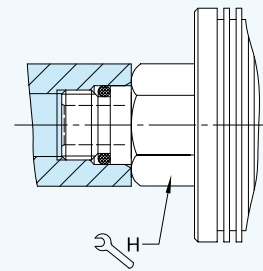
Spindle'a bağlantı



Rotor bağlantısı



Montaj yapılmış şekil



A Rotor Dış lleri	F	H	I ø PT	M	X ø	Y	Z	
M16 x 1,5 LH	11	24	17,994 17,989	5	18,000 17,995	8,5	17	50 Nm



Çalışma Koşulları

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

DEUBLIN

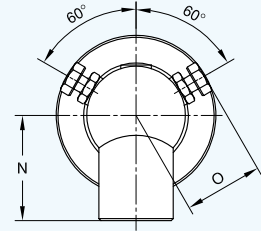
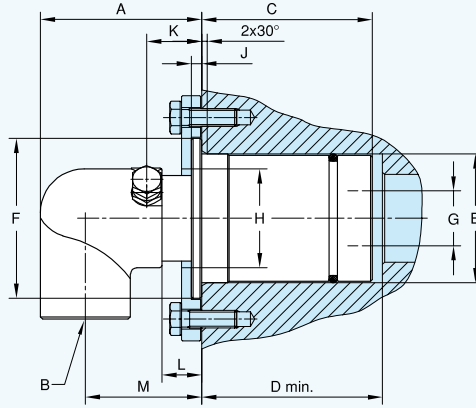
2400 Serisi Demir ve Çelik

Sektörü Sürekli Döküm Hatlarındaki Su Uygulamaları İçin Döner Bağlantı Elemanları, DN 20 - 40

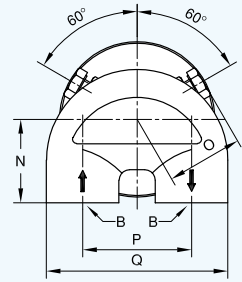
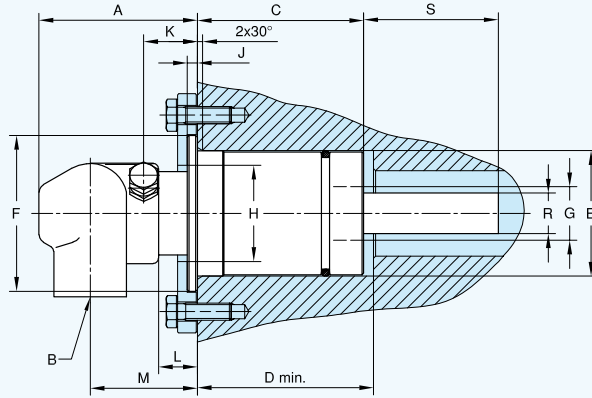
- Tek ve Çift Geçişli
- Şaft İçerisine Montaj
- Flanş Bağlantılı veya Flanşsız (Tutucu Plaka İle Bağlanabilen) gövde
- Aşınmaya Karşı Maksimum Dirençli ve Basınç Dengeli Sızdırmazlık Elemanları (Silikon Karbit/Silikon Karbit)
- Pirinç Gövde ve Dirsekler
- Paslanmaz Çelik Rotor ve İç Sifon
- Düşük Su 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
20	Tek Geçişli	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	46,10 46,35	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

DEUBLIN Döner Bağlantı Elemanları

Yağlama Talimatları

Tüm **DEUBLIN** Döner Bağlantı Elemanlarının ilk yağlamaları imalat esnasında yapılmakta olup ek bir işlem gerekmez. 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 Yağlanması Klüber Petamo GHY 133N 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	42
255	10	6200	18
355	10	6250	42
525	12	6300	68
555	18	6400	90

Daha Ayrıntılı Bilgi İçin Yağlama Kılavuzumuzu İsteyiniz.

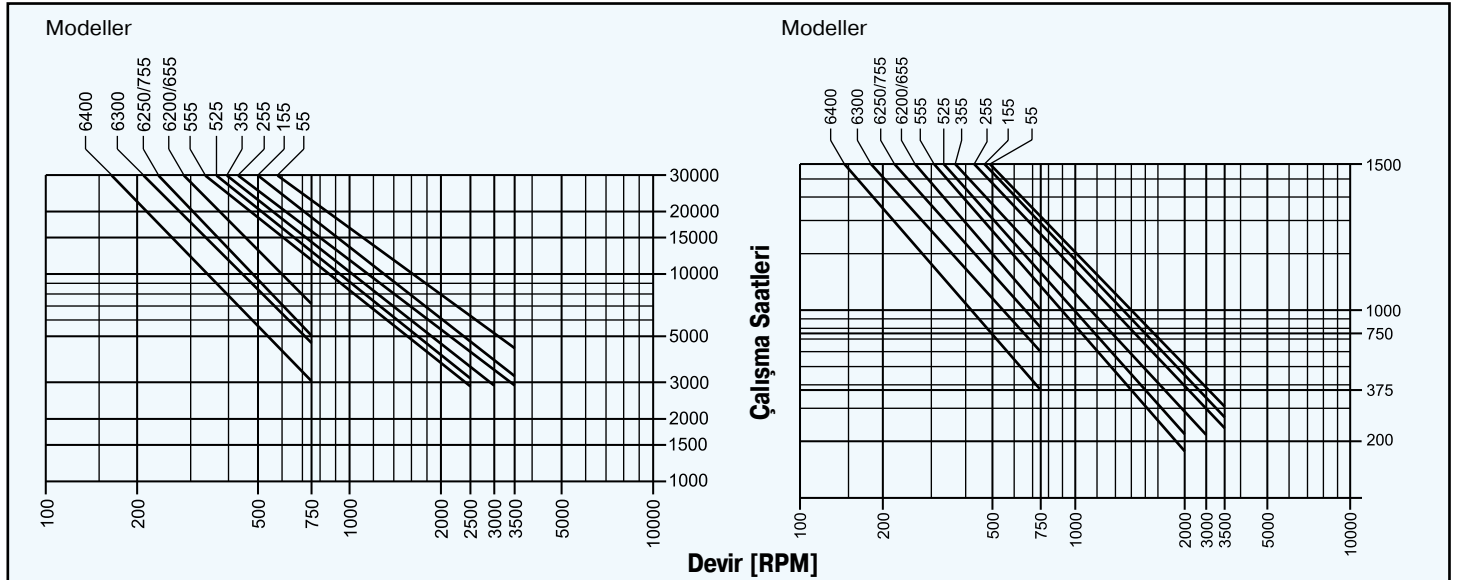
Yağlama Aralığı

Hafif Şartlarda Kullanım

75°C Sıcaklığa Kadar
Ortamin 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 katalogta 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 katalogta 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 problemlere 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 salınma (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 periyodlarda yağlanmalıdır. Tüm Ürünlerimizin yağlama ile ilgili ihtiyaçlarını "CS 0001-ED" 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

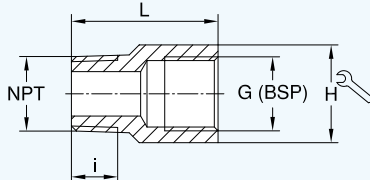
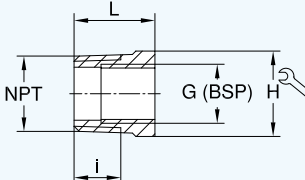
Tamir ve Bakım

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 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 fleksibıl hortum ile bağlanmalıdır. Eleman kendi etrafında rahatça hareket edebilecek şekilde bağlanmalı, gergin ve elemene yan yük oluşturabilecek bağlantı yapılmamalıdır. Montaj şekilleri talimatları için lütfen size en yakın temsilcimizle temasa geçiniz.

NPT → G (BSP) Paslanmaz Çelik Adaptörler

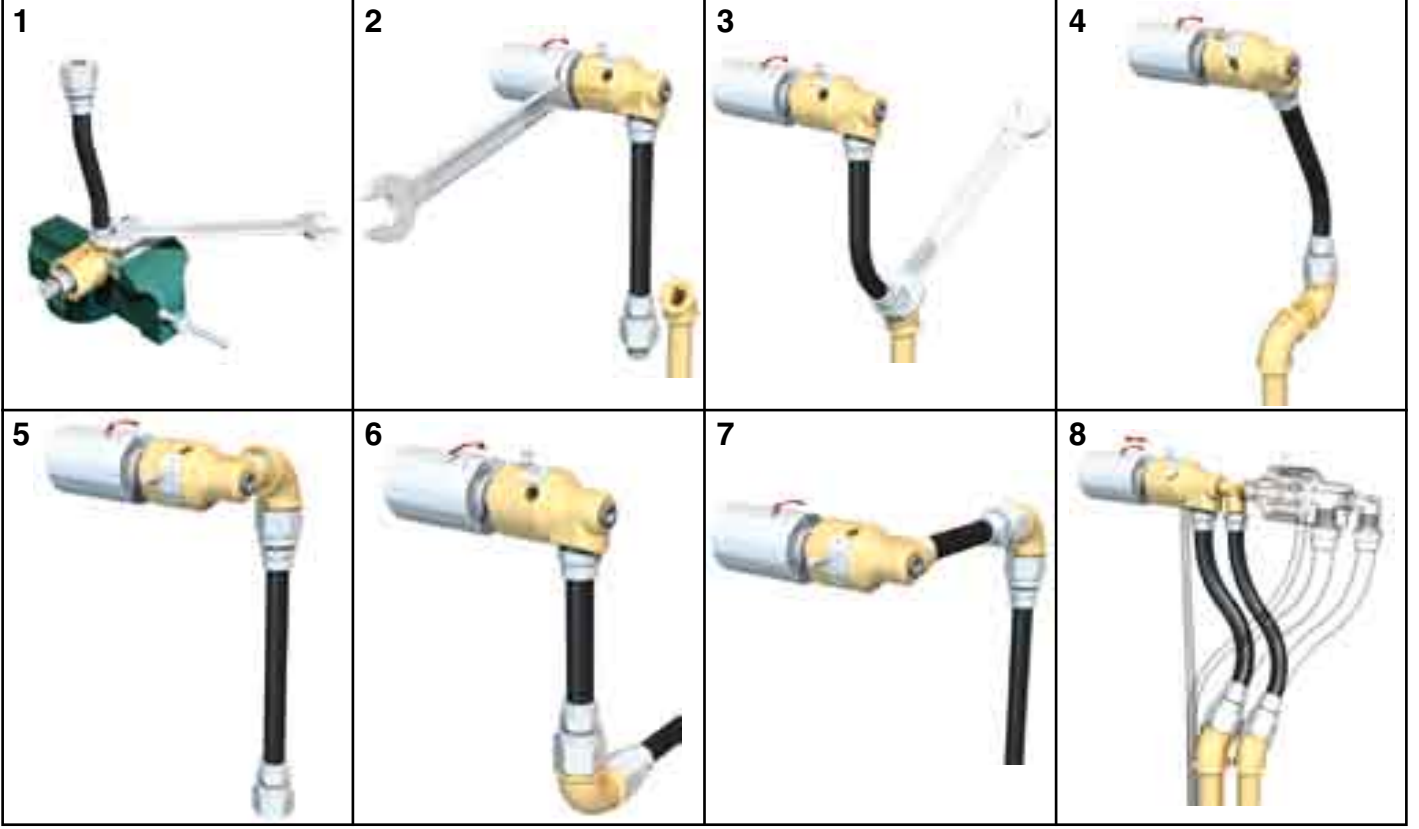
Dünya standartlarına göre Ürünlerimizin birçoğu NPT Hortum bağlantısına göre imal edilmektedir. Ancak G(BSP) olarak istendiğinde paslanmaz çelik adaptörlerimizle kullanılabilir.	Tip A		Tip B	
				

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	49	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	A	6301-088	1 1/2	1 1/2	53	18,4	55	A
6301-044	1/2	1/2	36,5	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	28,9	75	B
6301-064	1	1/2	31	17,3	36	B	6301-1010	2 1/2	2 1/2	80	28,9	90	A

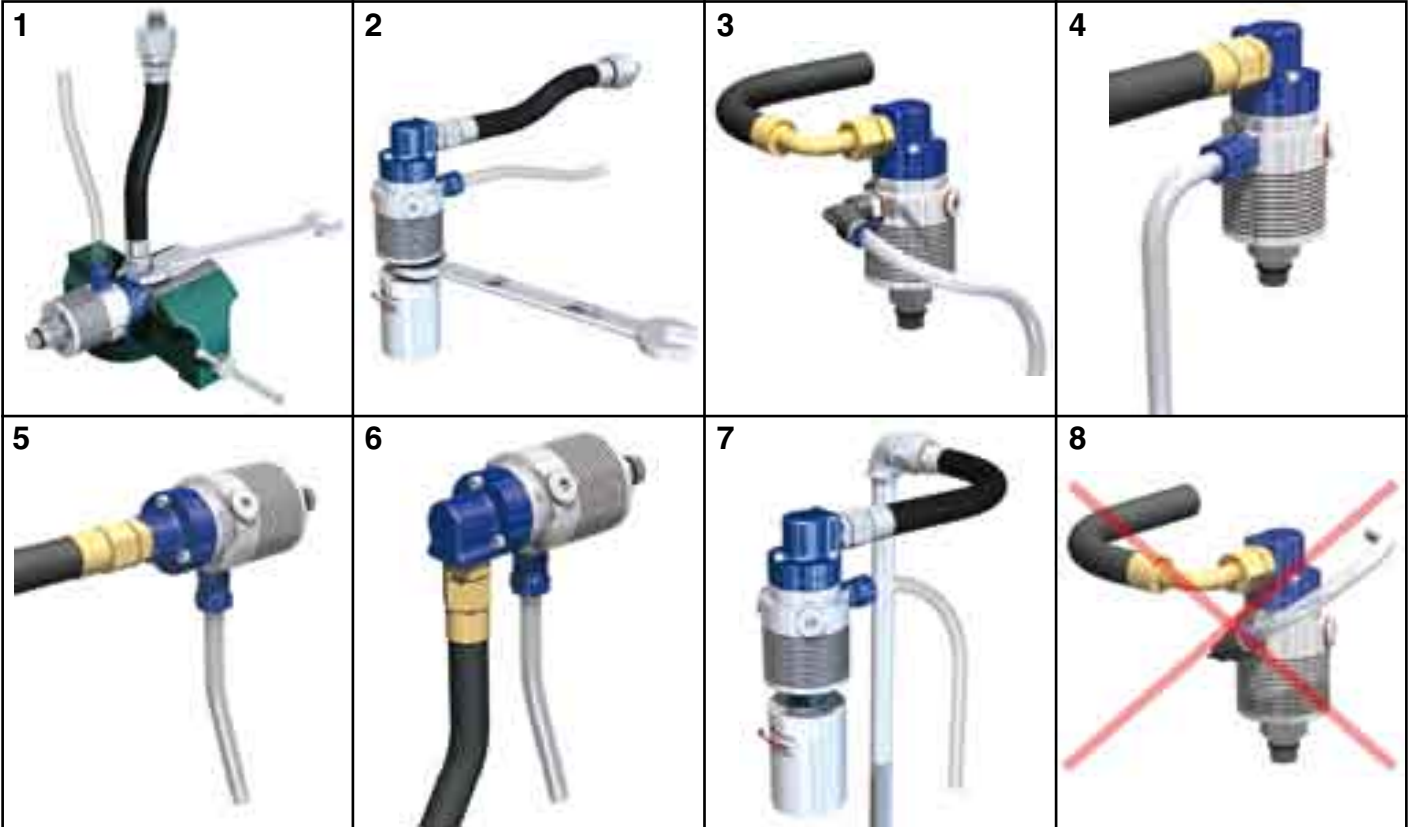
	Birimi	Ölçü Birimleri:							Çevirme Tablosu
		USA	D	E	F	I	NL	S	
Hız	1/s	RPM	min ⁻¹	r.p.m.	t/min	g/min	min ⁻¹	min ⁻¹	1 RPM = min ⁻¹ = 1/60 S
Sıcaklık	K (Kelvin)	°F	°C	°C	°C	°C	°C	°C	(°F-32) 5/9 = °C ≈ K-273
Basınç	Pa	PSI	bar	bar	bar	bar	bar	bar	14,5 PSI ≈ 1 bar ≈ 1.02 kg/cm ² ≈ 100 kPa
Vakum	Pa	"Hg	kPa	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

DEUBLIN Hortum Bağlantı ve Montaj Şekilleri

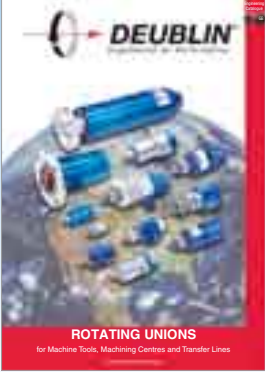
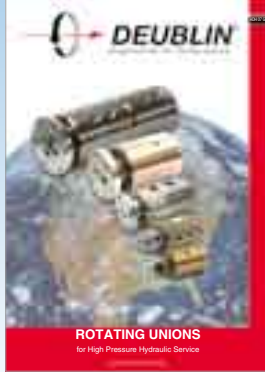
Montaj Örneği 55/57 Seris



Montaj Örneği 1109 Serisi



Sektörel Kataloglar

Takım Tezgahları		Yüksek Basıncılı Hidrolik	
	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		Rüzgar, Hidroelektrik Santralleri, Rulo Sarıcı ve Çözücü Mandrenlerde kullanılan Tek/Çift geçişli ve Slip Ring Yüksek Basıncılı Döner Bağlantı Elemanları Kataloğu
Sürekli Dökümler CCM		Plastik	
	Sürekli Döküm Hatları ve Sıcak Hadde Hatlarındaki döküm merdanelerinin sulu soğutma uygulamaları için Döner Bağlantı Elemanları Kataloğu; Rulmanlı ve Rulmansız modeller		Plastik Endüstrisindeki her türlü uygulamaya özel Buhar, Kızgın Yağ ve Sıcak Su Döner Bağlantı Elemanları Kataloğu
Kağıt		Özel Çözümler	
	Kağıt Endüstrisindeki Buhar ve Kızgın Yağ Döner Bağlantı Elemanları, Sifon Sistemleri ve Türbülans Barları Kataloğu	Her Türlü İhtiyaca 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 Prensiplerimizin ve Kalitemizin bir göstergesi olan Waukegan, Illinois, ABD, Hofheim-Wallau, Almanya, Bologna, İtalya ve Dalian, Çin'daki modern üretim tesislerimizi görmeye davet ediyoruz.

Saygılarımızla

Donald L. Deubler
Yönetim Kurulu Başkanı



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



Hofheim-Wallau, Almanya



Bologna, İtalya



Dalian, Çin

Bu katalog aşağıdaki dillerde basılmıştır:

Almanca	İspanyolca	Polonyaca
Hollandaca	İsveççe	Portekizce
İngilizce	İtalyanca	Rusça
Fince	Japonca	Türkçe
Fransızca	Korece	



**DÜNYA GENELİNDE
DEUBLIN**

www.deublin.com

AMERICA

DEUBLIN Company

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

CANADIAN OFFICE

9454 Route Trans-Canadienne
St-Laurent, Quebec H4S 1R7 Canada
Phone: 514 745-4100
Fax: 514 745-8612
e-mail: customerservice@deublin.com

DEUBLIN de Mexico

S. de R.L. de C.V.
Norte 79-A No. 77, Col. Claveria
02080 Mexico, D.F.
Phone: (52) 55-5342-0362
Fax: (52) 55-5342-0157
e-mail: deublinmx@prodigy.net.mx

DEUBLIN Brasil

Juntas Rotativas de Precisão Ltda.
Rua Santo Antonio, 1458 Vila Galvão
Guarulhos, São Paulo, Brazil 07071-000
Phone: (55) 011-6455-3245
Fax: (55) 011-6455-2358
e-mail: deublinbrasil@deublinbrasil.com.br

ASIA

DEUBLIN Asia Pacific Pte Ltd Shanghai Representative Office

16th Floor, Suite 1606 East
333 Chengdubai Road
Shanghai, 200041, China
Phone: (86) 21-52980791
Fax: (86) 21-52980790
e-mail: service@deublin.cn

DEUBLIN (Dalian)

Precision Rotating Unions Co., Ltd
Building 1#, 17#, 3rd Digit Street
DD Port Dalian, 1116620 Dalian, China
Phone: (86) 411-87549678
Fax: (86) 411-87549679
e-mail: info@deublin.cn

DEUBLIN Asia Pacific Pte Ltd

51 Goldhill Plaza, #11-11/12
Singapore 308900
Phone: (65) 6259-9225
Fax: (65) 6259-9723
email: deublin@singnet.com.sg

DEUBLIN Japan Limited

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 Co., Ltd

104-11, Ssang-Ryung-Dong
Kwang-Ju-Si, Kyung-Gi-Do, Korea
Phone: (82) 31-763-3311
Fax: (82) 31-763-3309
e-mail: customerservice@deublin.co.kr

EUROPE

DEUBLIN GmbH

Nassaustrasse 10
D-65719 Hofheim-Wallau, Germany
Phone: (49) 6122-80 02-0
Fax: (49) 6122-158 88
e-mail: info@deublin.de

DEUBLIN Italiana Srl

Via Guido Rossa 9
40050 Monteveglio (BO), Italy
Phone: (39) 051-835611
Fax: (39) 051-832091
e-mail: info@deublin.it

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

DEUBLIN Limited

Royce Close, West Portway
Andover Hampshire SP10 3TS, UK
Phone: (44) 1264-333355
Fax: (44) 1264-333304
e-mail: deublin@deublin.co.uk

DEUBLIN Sarl

61 bis, Avenue de l'Europe
Z.A.C de la Malnoue – Emerainville
F-77436 Marne-la-Vallée Cedex 2, France
Phone: (33) 1-64616161
Fax: (33) 1-64616364
e-mail: service.client@deublin.fr

DEUBLIN Ibérica, S.L.

Avda. Bogatell 23
E-08005 Barcelona, Spain
Phone: (34) 93-2211223
Fax: (34) 93-2212093
e-mail: serviciocliente@deublin.es

DEUBLIN Polska Sp. z o.o.

ul. Kamińskiego 201-219
PL-51-126 Wrocław, Poland
Phone: (48) 71-3528152
Fax: (48) 71-3207306
e-mail: info@deublin.pl

DEUBLIN Austria GmbH

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

DEUBLIN Finland Oy

Kiväärtehtaankatu 8
FI-40100 Jyväskylä, Finland
Phone: (358) 207 290 210
Fax: (358) 207 290 219
e-mail: info@deublin.fi

DEUBLIN Italiana Srl - Swedish Filial

Cylindervägen 18, Box 1113
S-13126 Nacka Strand, Sweden
Phone: (46) 8 716 2033