

Transair®: endüstriyel akışkanlar için orijinal alüminyum tesisat sistemi

Çaplar: 16,5, 25, 40, 50, 63, 76, 100 ve 168 mm
Basınçlı hava – Vakum – İnert Gazlar

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding

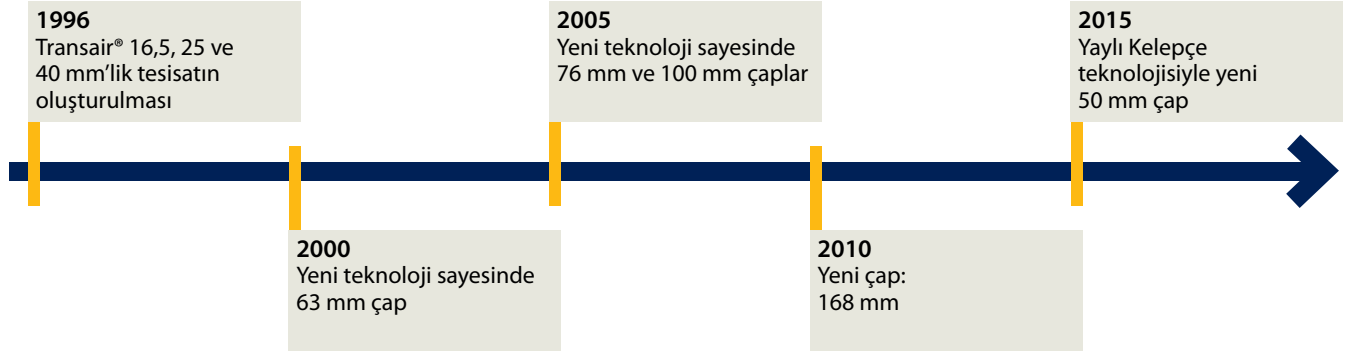


ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Transair®, orijinal modüler alüminyum tesisat sistemi

Alüminyum boru ve çabuk bağlantı elemanlarından oluşan orijinal modüler tesisat sistemi olan Transair® 1996 yılında piyasaya sürüldü. Transair® 20 yıla ulaşan eşsiz deneyimi sayesinde, **basınçlı hava, inert gaz ve vakum tesisat sistemlerinin tüm ihtiyaçlarını karşılamak için sürekli iyileştirmeler yapmaktadır!**

Transair® tarihi



Güvenilir ve emniyetli bağlantı teknolojisi

Transair® kullanıcıların çok yönlü, aynı zamanda güvenilir ve emniyetli çözümler ihtiyacına paralel olarak, güvenlik, verimlilik ve uyumluluk bakımından en uygun çözüme sahip farklı teknolojiler geliştirmiştir.

- 16,5, 25 ve 40 mm çapları için geçmeli bağlantı elemanı maksimum esneklik sunmaktadır.
- 50 ve 63 mm çapları için Yaylı Kelepçe çabuk bağlantı elemanı, kullanım kolaylığının yanısıra en güvenli teknolojiyi sağlayarak montaj sırasındaki muhtemel hataları önler.
- 76, 100 ve 168 mm çaplar için Kelepçe + Kartriç çabuk bağlantı elemanı, bağlantı hatalarını önler dahili kartriç, tesisattaki bir arızanın, aşırı basınca neden olması durumunda adeta bir sigorta görevi görür.

	Basınç nedeniyle mekanik gerilim	Tesisatlardaki değişiklik sıklığı	Transair® Teknolojisi
Ø 16,5, 25 ve 40 mm	+ (250 kg'a kadar)	++++ (üç ayda bir)	Geçmeli çabuk bağlantı elemanı
Ø 50 ve 63 mm	++ (600 kg'a kadar)	+++ (yılıda bir)	Yaylı Kelepçe çabuk bağlantı elemanı
Ø 76, 100 ve 168 mm	+++++ (3.000 kg'a kadar)	+ (3 yılda bir)	Kelepçe + Kartriç çabuk bağlantı elemanı



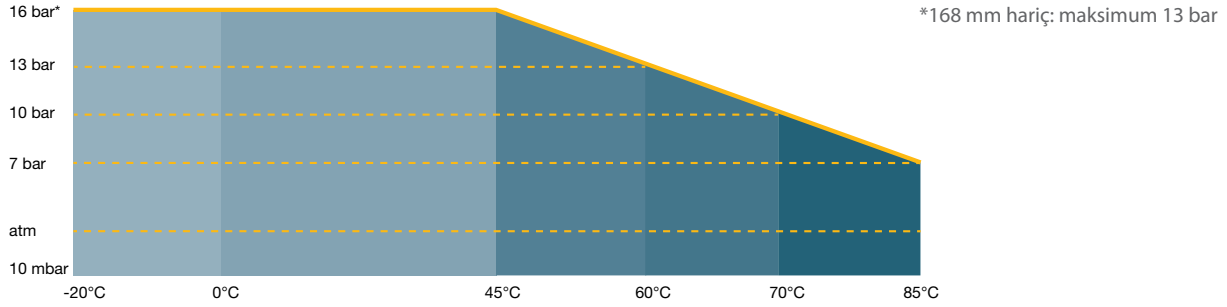
Transair® temel özellikleri

Gazlar

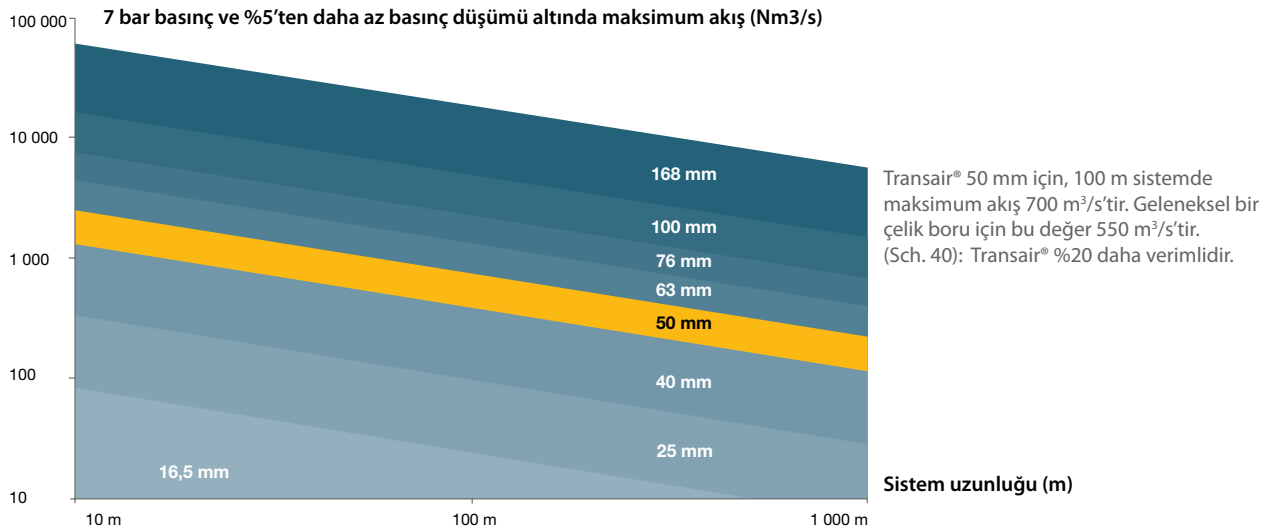
Transair®, basınçlı hava uygulamaları (kuru, yağlı veya nemli), azot, argon veya CO₂ gibi inert gaz uygulamaları (%99,99'a varan saflık için) ve vakum uygulamaları (10 mbar minimum vakum seviyesi) için uygundur.

Çalışma basıncı ve sıcaklığı

Transair® sisteminin maksimum çalışma basıncı ile çalışma sıcaklığı grafiği aşağıdaki şekilde gösterildiği gibidir.



Maksimum akış



Güvenlik



TÜV Rheinland, Transair®'in Alman AD-2000 Merkblatt teknik kuralları ve Avrupa Basınçlı Ekipmanlar Direktifi 97/23/CE'ye göre basınç altındaki borularla ilgili mevzuat düzenlemeleri ile uygunluğunu onaylar.



Transair® kazan harici borular için ASME B31.3 ve ASME B31.1 gereksinimlerini karşılar. Bu standartlar, endüstriyel tesislerin tesisat tasarımı, malzemeleri, üretimi, montajı, test edilmesi ve incelenmesiyle ilgili minimum gereksinimleri şart koşmaktadır.

Hava kalitesi



Transair® hava kalitesi testleri sonucunda ISO 8573 standardında yer alan en yüksek seviyeye ulaşmıştır. Diğer bir ifadeyle kalite sınıfı 1-1-1'dir. Transair® tesisatı, sistemdeki akışkanı, katı partiküller, su, nem veya yağla kirletmez.



Transair® ürünlerinin, boyama gibi yüksek kaliteli hava saflığı gerektiren uygulamalara uyumlu ve «silikonsuz» olduğu garanti edilmiştir.

Transair® standartlarının ve sertifikalarının tam listesi için Parker temsilcinizle iletişime geçebilirsiniz.

Endüstriyel sektörler ve proje türleri

Transair® her tür sektör için uygundur

Performansı kanıtlanmış Transair® birçok sektörde kullanılmaktadır:

- Demiryolu / Ulaşım
- Eğitim
- Elektronik
- Enerji
- Laboratuvar / İlaç
- Madencilik
- Metal işleme
- Otomotiv
- Plastik endüstrisi
- Tekstil endüstrisi
- Tütün
- Uzay ve Havacılık
- Yapı malzemeleri
- Yiyecek ve İçecek



Her türlü proje için

Transair® yeni kurulumlar veya mevcut hat genişletmeleri için en iyi seçimdir

Endüstriyel akışkan tesisatı uzmanı Transair® gerek enerji kaynağı gerek ana tesisat gerekse kullanım noktalarını beslemek için , ihtiyaca uygun yenilikçi bir çözüm sağlar:

- **Yüksek verimlilik** için tüm çaplarda yüksek akış performansı.
- Üretimden kullanım noktasına kadar **hava kalitesi** (ISO 8573-1 sınıf 1.1.1).
- Ortamdan bağımsız **güvenli bağlantı** (kompresör odası, dış mekan...).
- **Çalışma koşullarını iyileştirmek** ve **kolay entegrasyon** için hafif ve kompakt ürünler.
- Kolay bakım ve **arıza süresinin kısaltılması** için hızlı ve kolay entegrasyon.
- Demonte edilebilir sistem sayesinde yeniden kullanılabilir ürünler, düşük işletme maliyeti.

Mevcut tesisatların yenilenmesi için Transair® en iyi seçenektir

Transair® geleneksel çelik tesisatlara göre ekonomik, güvenilir ve etkili bir alternatiftir. Eski çelik boru tesisatınızı Transair® ile değiştirerek işletim maliyetlerinizi optimize edin ve Hat veriminizi artırın:

- Daha pürüzsüz iç yüzey daha büyük iç çap: maksimum **akış** çelik borulara göre kompresörde **%20 enerji tasarrufu**.
- Korozyona dayanıklı: filtre elemanlarının değiştirilmesine yönelik **maliyetlerin azaltılması**.
- Sabit (stabil) hava kalitesi sayesinde makine ve ekipmanlardaki **bakım maliyetlerinin azaltılması**.



Transair® alüminyum sisteminin avantajları

Transair® alüminyum; basınçlı hava, inert gazlar ve vakum uygulamaları için ilk tercihtir



Basınç ve akış

- 16,5 mm - 168 mm arasındaki çaplarla en geniş çap aralığı
- Basınç kaybını minimuma indirmek için tam geçişli bağlantı elemanları



Hava kalitesi

- Transair®, 1-1-1 sınıfı hava kalitesi için gereken ISO 8573 standardını karşılar



Güvenlik

- Hafif boru sistemi ve daha az alet kullanımı, tesisatçıların **çalışma koşullarını iyileştirir** ve sıcak çalışma (ateşle çalışma) izni gerektirmez
- Sektördeki en yüksek standartlara göre kalite güvencesi
- Her bir çap için **en güvenli bağlantı teknolojisi**



Hızlı kurulum sayesinde arıza kaynaklı duruş süresinde azalma

- Her bir boru tesisatına yönelik ihtiyaçları karşılamak için **hepsi bir arada tesisat çözümleri** ile müşteri taleplerine yönelik **özel üretim ürünler**
- **Kullanıma hazır** ürünler: 15 dakikadan kısa sürede makineyi tesisata bağlamayı sağlayan çabuk kurulum
- Kullanımı kolay teknoloji: kurulum sırasındaki **hata riski en aza indirgenmiştir**
- Yatay söküm ve değiştirilebilirlik: **işçiliğin azaltılması** (genişletme ve değiştirme sırasında)



Hizmetler

- Transair®, teknik çalışmadan yerinde eğitime kadar **bir projenin her adımında destek olmak üzere hizmet** sunar



Ekolojik ürün tasarımı

Transair®, çelik borulara göre çevreye etkisi daha düşük olacak şekilde özel olarak tasarlanmaktadır. Ham maddelerin üretiminden ürünün son kullanım tarihine kadar olan yaşam döngüsü analizi gösteriyor ki Transair® kullanımı geleneksel bir çelik boru sistemine kıyasla çevreye 2 ila 5 kat daha az zarar vermektedir.

Yeni 50 mm çap: yenilikçi tasarım

Transair®, tesisat iřini kolaylařtırmaya devam ediyor

Yeni Transair® 50 mm çap, g ve esneklik gereksinimlerini karşılamak üzere en ileri alüminyum teknolojisini kullanır:

Kanıtlanmış teknoloji: 10 yıllık deneyim

10 yılı aşkın deneyimi ve tescilli teknolojsi ile Transair® Yeni 50 mm çapı kullanıma sunar.

Yaylı Kelepçe teknolojsi ile emniyetli

Tesisat içerisindeki ekipmanda bir arıza olması durumunda bile boruların çıkma ihtimali yoktur.

En zorlu koşullar için tasarlanmıştır

50 mm çap, kompresör odaları veya dış kullanım gibi en zorlu ortamlarda çalışmak üzere tasarlanmıştır: 16 bar, 85°C, %100 nem oranına kadar sorunsuz çalışır.

Darbeye karřı dirençlidir

50 mm tesisat, endüstriyel ortamlardaki çalışma koşullarına göre tasarlanmıştır: darbe, düşme, toz vb...

Qualicoat® boyalı alüminyum borular

Deęiřik renklerde, estetik görünümlü ve yanmayan boya.



Parker, 50 mm teknolojsini yeni Yaylı Kelepçe ile geliřtirdi:

- Tek parçalı kelepçe, tek elle takılabilir.
- Borunun yan tarafından daha kolay bağlantı.
- En iyi teknik performans.



50 mm çap teknik zellikleri

- Tüm **basınçlı hava** uygulamalarında kullanıma uygundur: kuru, yağlı veya soğutma suyu. Maksimum alışma basıncı: -20°C - +45°C arasında 16 bar, 60°C'de 13 bar ve 85°C'de 7 bar.
- Aynı basınçta azot, argon veya CO₂ gibi **asal gaz** uygulamaları için uygundur ve **%99,99'a varan saflıkta** gaz sağlar.
- **10 mbar** vakum seviyesine kadar olan **vakum** uygulamaları için uygundur.

Yeni 50 mm çap: montaj kolaylığı avantajıyla

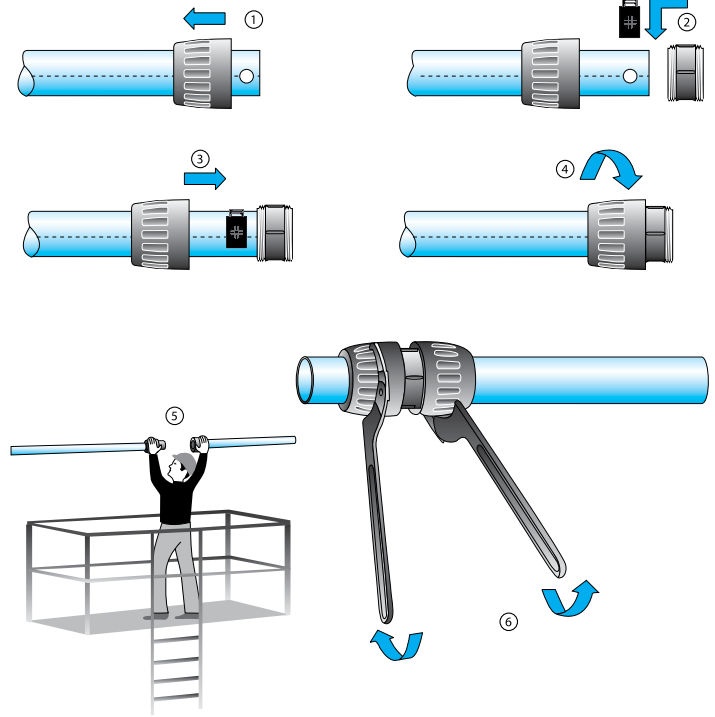
Montaj talimatları

■ Transair® alüminyum borularını kesmek ve hazırlamak için:

Uzunluğu ayarlamak gerektiğinde, bir boru keski kullanarak boruyu kesin. Borunun doğru açıda kesildiğinden emin olun ve borunun çapaklarını temizleyin. Sistem montajına gerekli uçta iki delik açmak için Transair® delik kılavuzunu kullanın.

■ 50 mm çap montajı:

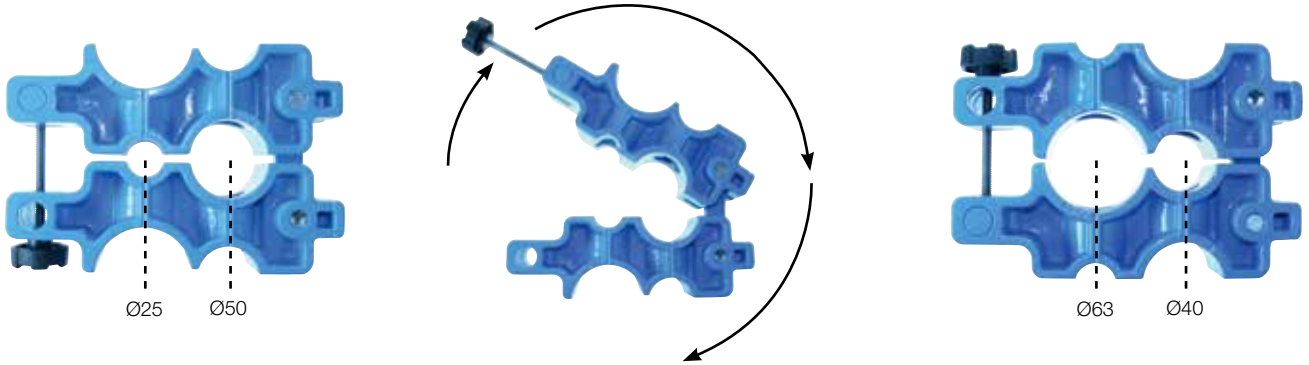
Yeni Yaylı Kelepçe ile 50 mm bağlantı hızlı ve kolaydır.



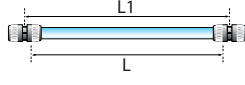
Yeni Transair® delik kılavuzu

Parker, alüminyum boruların delinmesini kolaylaştırmak için önceki iki delme aparatının yerine yeni bir tasarım geliştirmiştir.

- 4 çap (25, 40, 50 ve 63 mm) için sadece 1 aparat
- Patentli tasarım.

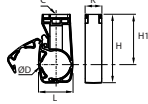


Transair® 50 mm, komple çözüm; boru, bağlantı elemanları



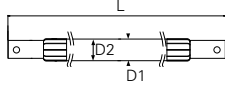
ALÜMİNYUM BORU

	Renkler	Ø dış	Ø iç	L1 (m)	L (m)	kg
1003A50 04	mavi	50,8	47,4	3	2,950	2,142
1006A50 04	mavi	50,8	47,4	6	5,950	4,320
1003A50 06	gri	50,8	47,4	3	2,950	2,142
1006A50 06	gri	50,8	47,4	6	5,950	4,320
1006A50 02	yeşil	50,8	47,4	6	5,950	4,320



KELEPÇE

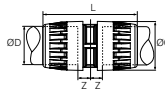
	ØD	C	H1	H	K	L	kg
6697 50 00	50	M10x1,5	90	122	30	61	0,068



ESNEK HORTUM

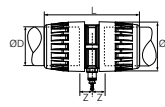
	D1	D2	L (m)	Minimum eğme çapı	Kullanılan çaplar	kg
1001E50 00 09	66	50	1,000	280	Ø 50	2,755
1001E50 00 04	66	50	2,000	280	Ø 50	4,310

6698 99 03: Esnek hortum için anti kırbaç kayışı (uzunluk 1 m)



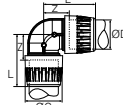
NİPEL

	ØD	ØG	L	Z	kg
6606 50 00	50	80	171	25	0,719



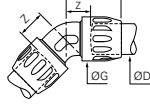
TAHLİYELİ NİPEL

	ØD	ØG	L	Z	kg
6676 50 00	50	80	171	25	0,748



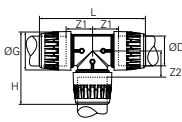
90° DİRSEK

	ØD	ØG	L	Z	kg
6602 50 00	50	80	156	56	0,804



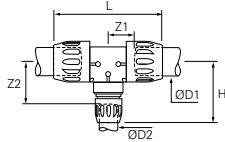
45° DİRSEK

	ØD	ØG	L	Z	kg
6612 50 00	50	80	98	38	0,771



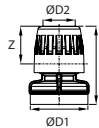
TE

	ØD	ØG	L	Z	Z1	Z2	kg
6604 50 00	50	80	231	156	56	56	1,200



REDÜKSİYON TE

	ØD1	ØD2	L	H	Z1	Z2	kg
6604 50 25	50	25	231	138	56	111	1,154
6604 50 40	50	40	231	157	56	107	1,264
6604 63 50	63	50	252	177	61	117	1,644
RX24 L1 50	76	50	240	160	120	210	0,895



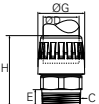
REDÜKSİYON

	ØD1	ØD2	L	Z	kg
6666 40 50	50	40	116	103	0,317
6666 50 63	63	50	125	101	0,520
RX64 L1 50	76	50	220	270	0,530



TAHLİYELİ KÖR TAPA

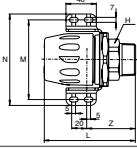
	ØD	ØG	H	L	kg
6625 50 00	50	80	67	107	0,423



DÜZ RAKOR - BSPT

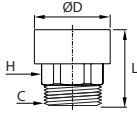
	ØD	C	E	ØG	H	Z	kg
6605 50 49	50	R1"1/2	22,6	80	119	46	1,039
6605 50 48	50	R2"	26,9	80	125	50	1,022

ve aksesuarları



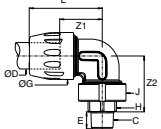
SABİTLEME PLAKALI DÜZ RAKOR - BSPT

	ØD	C	H	L	M	Z	kg
6615 50 49	50	R1"1/2	50	127	116,5	67	1,316
6615 50 48	50	R2"	60	131	116,5	71	1,331



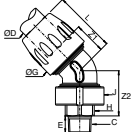
TERS RAKOR

	ØD	C	H	L	kg
6611 50 49	50	R1"1/2	50	79	0,724
6611 50 48	50	R2"	60	81	0,788



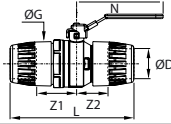
90° DIŞLI DİRSEK - BSPT

	ØD	C	H	L	Z1	Z2	kg
6609 50 49	50	R1"1/2	50	116	56	97	1,290
6609 50 48	50	R2"	60	116	56	99	1,355



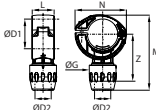
45° DIŞLI DİRSEK - BSPT

	ØD	C	H	L	Z1	Z2	kg
6619 50 49	50	R1"1/2	50	98	38	80	1,267
6619 50 48	50	R2"	60	98	38	82	1,312



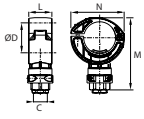
KİLİTLİ ALÜMİNYUM VANA

	ØD	ØG	L	N	Z1	Z2	kg
4092 50 00	50	80	224	156	60	43	1,690



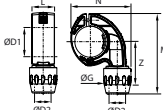
HIZLI BAĞLANTI BRAKETİ

	ØD1	ØD2	M	L	N	Z	kg
RA69 50 25	50	25	125	37	86	66	0,143



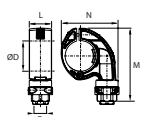
DIŞI HIZLI BAĞLANTI BRAKETİ - BSPP

	ØD	C	L	N	M	kg
RA65 50 04	50	G1/2	37	86	115	0,206
RA65 50 08	50	G1"	37	86	129	0,326



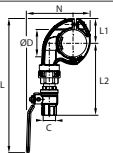
DEVE BOYNU

	ØD1	ØD2	M	L	N	Z	kg
6662 50 25	50	25	131,5	37	98	58	0,155



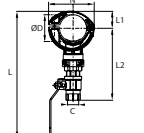
DIŞI DEVE BOYNU - BSPP

	ØD	C	M	L	N	kg
6661 50 21	50	G1/2	121	37	96	0,217
6661 50 27	50	G3/4	130	37	96	0,246



KÜRESEL VANALI DEVE BOYNU - BSPP

	ØD	C	L	L1	L2	N	kg
6669 50 21	50	G1/2	249	46	133,5	118,5	0,467
6669 50 27	50	G3/4	282	46	147,5	125,5	0,621



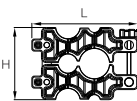
KÜRESEL VANALI HIZLI BAĞLANTI BRAKETİ

	ØD	C	L	L1	L2	N	kg
EA98 06 04	50	G1/2	237	31,8	135	86	0,433



ALET ÇANTASI

	H	L	I	Kullanılan çaplar	kg
6698 00 05	315	290	105	Ø 16,5-25-40-50-63	5,300



DELİK KILAVUZU

	L	H	Kullanılan çaplar	kg
6698 01 03	220	150	Ø 25-40-50-63	2,355

Transair®: Gelişmiş akışkan dağıtım sistemleri



■ Alüminyum sınıfı

Kalibre edilmiş alüminyum borular

Qualicoat boya

Çaplar (mm)

16,5 - 25 - 40 - 50 - 63 - 76 - 100 - 168

Renkler

Mevcut renkler: mavi - gri - yeşil
Diğer renkler isteğe bağlıdır

Maksimum çalışma basıncı

100 mm'ye kadar 16 bar (-20°C ila +45°C)
Tüm çaplar için 13 bar (-20°C ila +60°C)
Tüm çaplar için 7 bar (-20°C ila +85°C)

Vakum seviyesi

%99 (10 mbar mutlak basınç)

Çalışma sıcaklığı

-20°C ila 85°C

NBR sızdırmazlık elemanları

Uyumluluk

Yağlı veya yağsız basınçlı hava,
endüstriyel vakum, azot (99,99%
safılıkta), asal gazlar

■ Paslanmaz çelik sınıfı

Paslanmaz çelik borular

AISI 304 veya 316L

Çaplar (mm)

22 - 28 - 42 - 60 - 76 - 100

Maksimum çalışma basıncı

Tüm çaplar için 10 bar (-10°C ila +60°C)
Tüm çaplar için 7 bar (-10°C ila +90°)

Çalışma sıcaklığı

-10°C ila 90°C

EPDM veya FKM sızdırmazlık elemanları

Uyumluluk

Soğutma suyu, katkı maddeleri içeren
endüstriyel su, makina yağı, basınçlı hava,
asal gazlar

Sertifika



Transair®: Araçlar ve hizmetler



Transair® Akış Hesaplayıcısı

Projeniz için önerilen çapı hesaplar, basınç düşüşlerini tahmin eder ve çapa göre maksimum akış hızını verir.



Transair® Vakum Hesaplayıcısı

Vakum düzeyindeki herhangi bir değişikliği hesaba katarak vakumlu şebekenizi en uygun çapla boyutlandırır.



Transair® Enerji Verimliliği Hesaplayıcısı

Şebekenizin enerji maliyetini ve Transair® sistemi kurulumuyla elde edilen yatırım getirisini değerlendirir.



Transair® CAD çizimleri

Transair ürün çizimlerini 2D veya 3D olarak görüntüleyip indirebilirsiniz.



Web Sitemiz:

www.parkertransair.com

Transair sistemi hakkında kapsamlı bilgiye, teknik verilere, mevcut kurulum örneklerine ve kataloğlara, kullanım kılavuzlarına, yazılımlara ve broşürlere ulaşmak için oluşturulmuş bir indirme merkezine erişim olanağı sunar.



Bütçe teklifi hazırlama hizmetimiz:

transair.quotation@parker.com

Projenin uygulamasını ve detaylarını içeren bir bütçe teklifi sunar.

Parker Dünyada

Avrupa, Orta Doğu, Afrika

AE – Birleşik Arap Emirlikleri,
Dubai

Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Avusturya, Wiener Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Doğu Avrupa, Wiener
Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaycan, Bakü

Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belçika, Nivelles

Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgaristan, Sofia

Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Beyaz Rusya, Minsk

Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CH – İsviçre, Etoy

Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Çek Cumhuriyeti, Klecany

Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Almanya, Kaarst

Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Danimarka, Ballerup

Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – İspanya, Madrid

Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlandiya, Vantaa

Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Fransa, Contamine s/Arve

Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Yunanistan, Atina

Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Macaristan, Budaörs

Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – İrlanda, Dublin

Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – İtalya, Corsico (MI)

Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakistan, Almatı

Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Hollanda, Oldenzaal

Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norveç, Asker

Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Polonya, Varşova

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portekiz, Leca da Palmeira

Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Romanya, Bükreş

Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Rusya, Moscow

Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – İsveç, Spånga

Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovakya, Banská Bystrica

Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovenya, Novo Mesto

Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Türkiye, İstanbul

Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukrayna, Kiev

Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Büyük Britanya, Warwick

Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Güney Afrika, Kempton Park

Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Kuzey Amerika

CA – Kanada, Milton, Ontario

Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland

Tel: +1 216 896 3000

Asya Pasifik

AU – Avustralya, Castle Hill

Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – Çin, Shanghai

Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong

Tel: +852 2428 8008

IN – Hindistan, Gurgaon

legris.india@parker.com
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japonya, Tokyo

Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Güney Kore, Seul

Tel: +82 2 559 0400

MY – Malezya, Shah Alam

Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Yeni Zelanda, Mt Wellington

Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapur

Tel: +65 6887 6300

TH – Tayland, Bangkok

Tel: +662 186 7000-99

TW – Tayvan Taipei

Tel: +886 2 2298 8987

Güney Amerika

AR – Arjantin, Buenos Aires

Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brezilya, Sao Jose dos Campos

Tel: +55 800 727 5374

CL – Şili, Santiago

Tel: +56 2 623 1216

MX – Meksika, Toluca

Tel: +52 72 2275 4200

Parker Dünyada

Ürün Bilgi Merkezlerine

Ücretsiz telefon: 00 800 261 33 38 (Türkiye)

Ücretsiz telefon: 00 800 27 27 5374

(İtibaren AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU,

SE, SK, UK, ZA)



Fluid System Connectors Division Europe

Transair Business Unit

CS 46911 - 74 rue de Paris

35069 Rennes - France

phone : + 33 (0)2 99 25 55 00

fax : + 33 (0)2 99 25 56 47

transair@parker.com

www.parkertransair.com