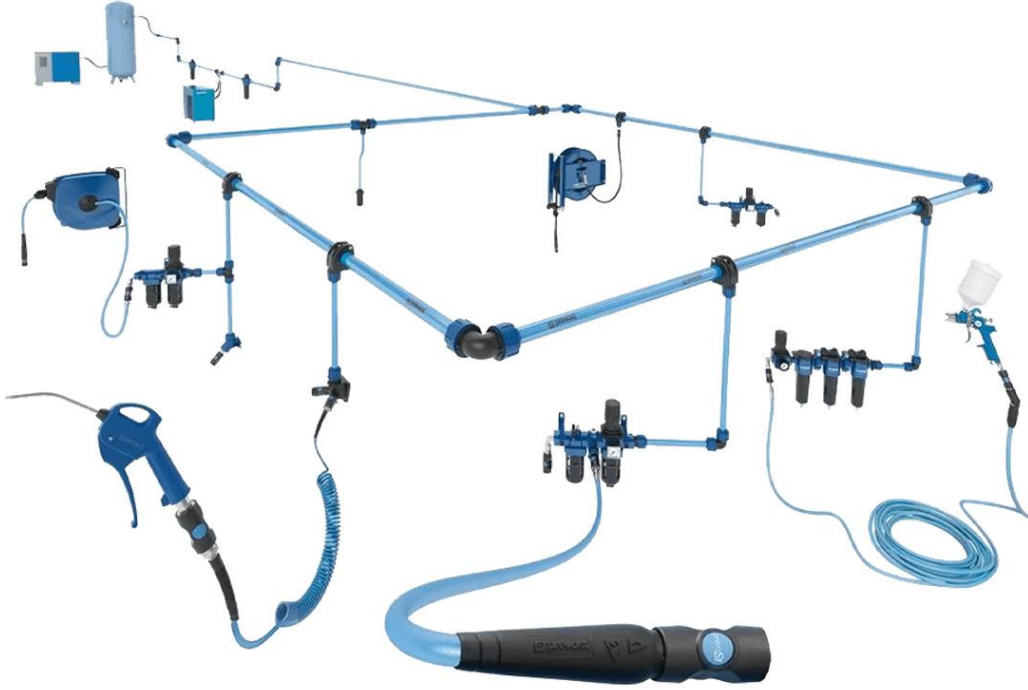


Yüksek Verimli & Enerji Tasarruflu

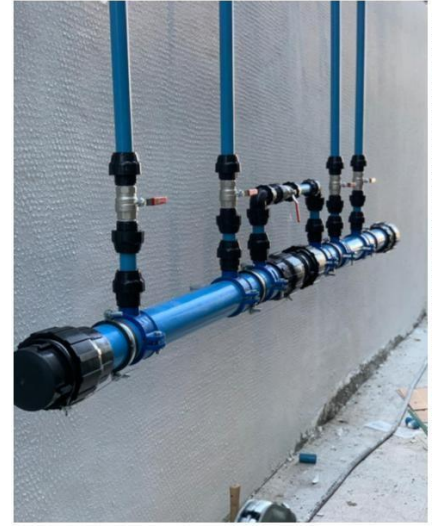
ALÜMİNYUM BASINÇLI HAVA TESİSATI





EN ER J İ TASARRUFU

Alüminyum boru ve TEKNOPOLİMER bağlantıelemanlarımız sayesinde kaynak, dış çekme, ısıtma-yapıştırma işlemleri olmadan hem montaj süreniz çok kısa hem de işletmenizde alüminyum borunun sağladığı lineer akış ile enerji tasarrufu sağlar,



Çok Hafif Ama Çok Dayanıklı !

Ürünlerimiz aşağıdaki ölçülerde bulunmakta:

25-40-50-63-76-89-114-165mm

Alüminyum borularımız ve TEKNOPOLİMER ürünlerimiz çok hafiftir. Ancak bir o kadar da dayanıklıdır. 10 yıl sızdırmazlık ve paslanmazlık sağlamaktadır...



Hava kalitesi

Kompresör çıkışından son kullanım noktasına kadar temiz ve dalgalanmayan bir basınçlı hava akışını ve dış ortamlardaki dayanıklılığı garanti ediyoruz. Sızdırmazlık ve düşük basınç kaybı sayesinde işletmenizdeki bakım giderleri ve zaman kaybı minimize olacaktır.

Modüler ve güçlü

Ürünlerimizin modüler yapısı ve hafifliği size eşsiz bir zaman tasarrufu sağlar. Geleneksel sistemlere göre 2/3oranında daha kısa sürede montaj yapabilirsiniz.

Bağlantı elemanlarımızın iç bilezik sistemi paslanmaz veyüksek basınçlara ve vibrasyona dayanıklıdır. Mühendislikplastığından üretilen ürünlerimiz çok iyi bir mekanik dayanıma sahiptir.



ÜRÜN GAMI

Şirketimiz, 2002 yılından beri sektörde edindiğimiz tecrübelerimizle alüminyum hava tesisatı borusu ve bağlantı elemanlarını 2020 yılı başında yurt içinde üretmeyi başarmıştır. Ürünlerimizden alüminyum borular ve bağlantı elemanları tamamen yerli üretimdir.



Alüminyum Boru



Polimer Bağlantı



Aksesuarlar

Çaplar Ø (Dış kalibre)

25 - 40 - 50 - 63 - 76 - 89
- 114 - 165 mm

Malzeme

6063 alüminyum, eloksallı kaplı
iç yüzey**, elektrostatik boyalı
dış yüzey.

Test Basıncı: 24 Bar

Çalışma Basıncı Max: 16 bar

**Opsiyonel

Çaplar Ø

25 - 40 -
50 - 63 mm

Somun & Gövde

PP Copolymer

Tutma Bileziği

Paslanmaz Çelik X10CrNi18-8

Sızdırmazlık

NBR 70

Test Basıncı:

24 Bar

Çalışma

Basıncı Max: 16

bar

Konik bilezik

PP Copolymer

Ölçüler

25 - 40 - 50 - 63
mm ve muhtelif gaz dişli
ölçüler

BÜYÜK ÖLÇÜLER

63mm üzerindeki ölçülerde bağlantı elemanları için (76-89-114-140-160mm) için yerli ve yivli boru tutma bağlantı elemanlarını kullanılmaktadır. Alüminyum borular ise yine yerli ve yivli veya düz olarak kullanılmaktadır.



Ölçüler Ø(Yivli)

76 - 89 - 114 -140- 160 mm

Test Basıncı: 18 Bar

Çalışma Basıncı Max: 12

Gövde Malzemesi

Alüminyumve Sfero Döküm

Sızdırmazlık

NBR ya da EPDM

Sıkma Civataları

Dövme Çelik

Borular

Alüminyum 6063 T5, iç yüzey eloksal**,

Dış Yüzey elektrostatik boyalı

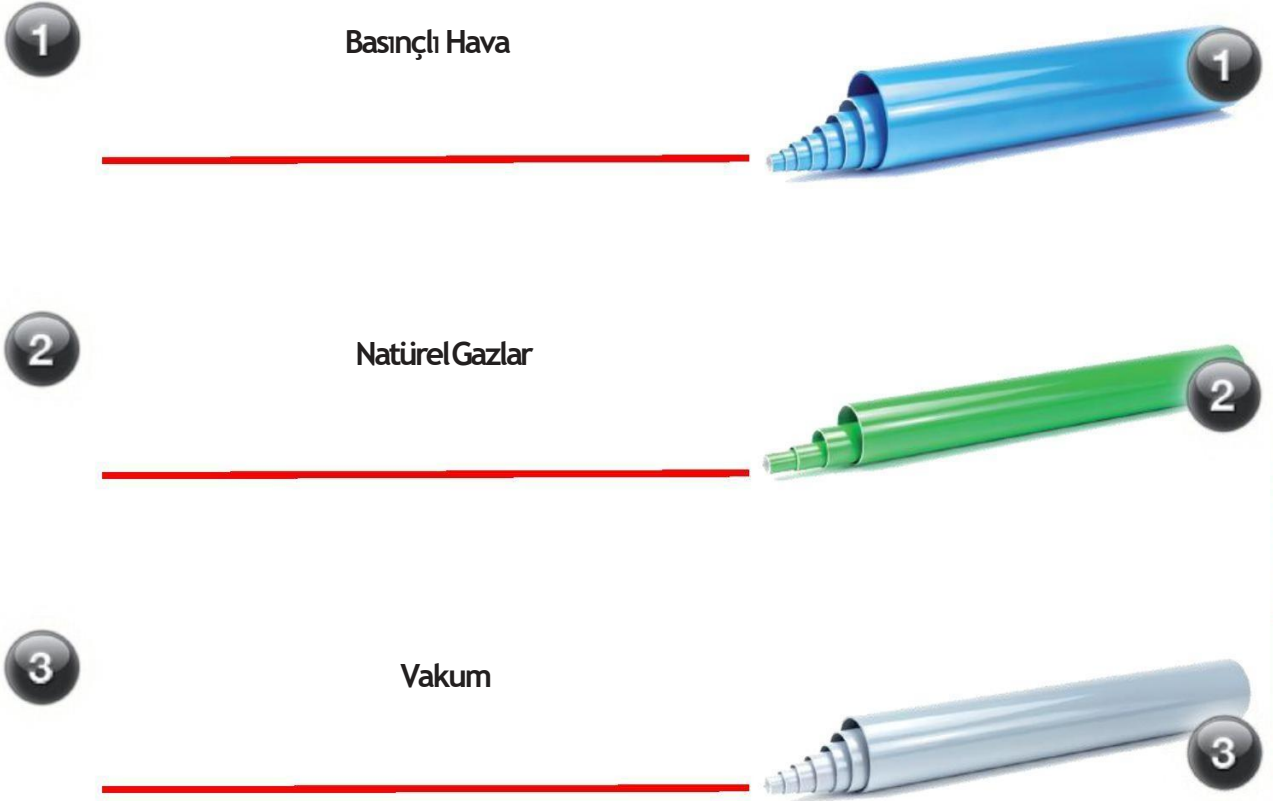
**Opsiyonel

UYGULAMA ALANLARI VE BORU RENKLENDİRMESİ

BASINÇLI HAVA-NATÜREL GAZLAR-VAKUM

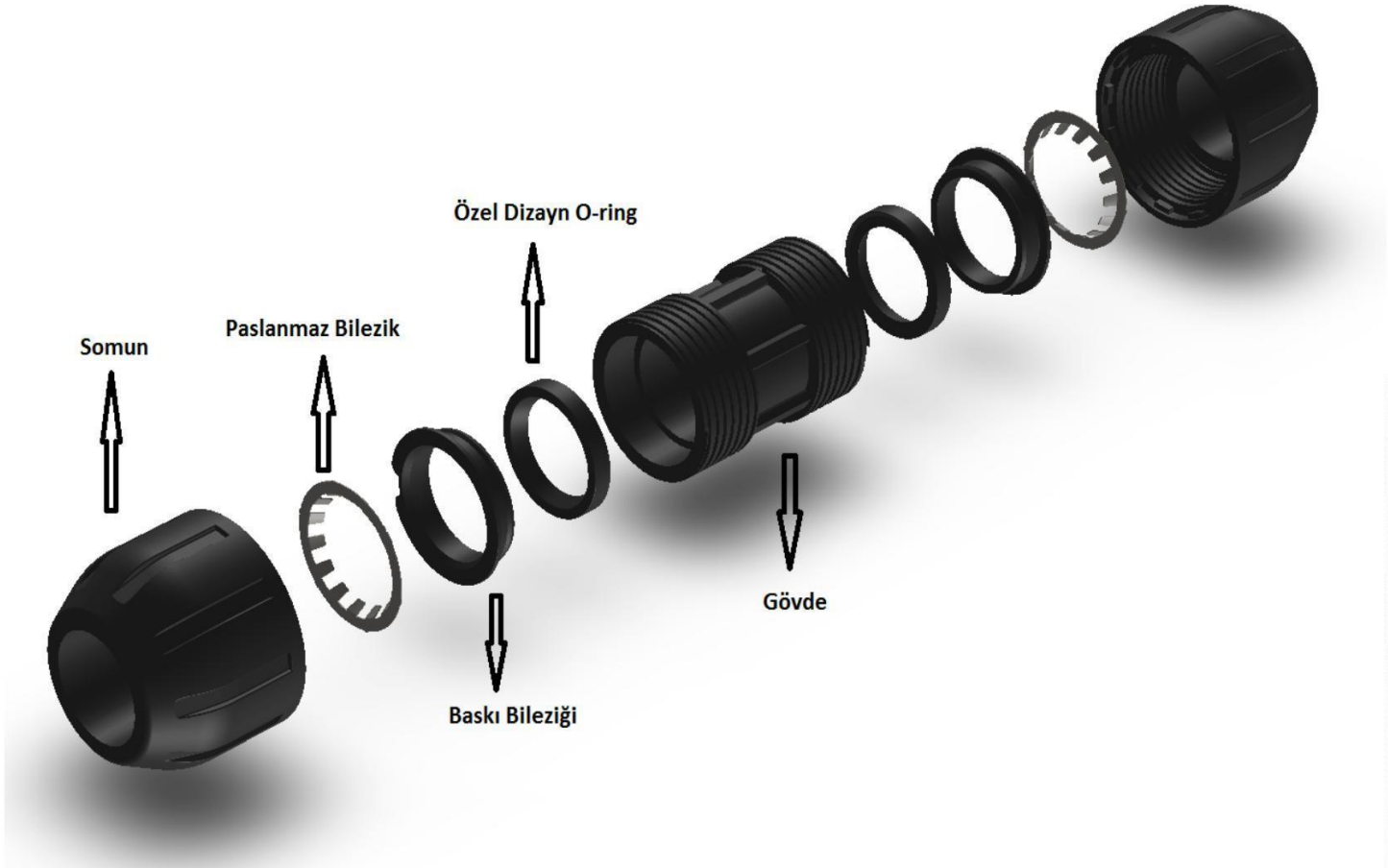
Tüm ürünler basınçlı hava hatları için uygundur. Hem boru hem de bağlantı elemanlarımız içeriklerisebebiyle paslanmaya karşı dayanıklıdır. Ayrıca maksimum önerilen çalışma basıncı 16 bar'dır.

Boru renklendirmesi taleplerinize göre uygulanabilir. Genel olarak basınçlı hava mavi, natürel gazlar yeşil ve vakum hatları için gri olmak üzere belirlenmiş RAL renk kodlarına göre yapılmaktadır. Bunun dışında özel olarak istenen renklendirme yapılmaktadır.



BAĞLANTI TEKNİĞİMİZ(25-40-50-63mm)

Alüminyum borularımızı bağlantı elemanlarına basınç dayanımı için bir paslanmaz bilezik ile, sızdırmazlığı sağlamak için ise özel tasarlanmış bir ring ve conta ile kullanmaktayız. Daha sonra tüm bu sistemi sabitlemek ve rijit hale getirmek için somun ile desteklemekteyiz.



DAYANIM VE UYUMLULUK

- *KOROZYON...Paslanmaz, alüminyum ve polimer malzemeler
- *MEKANİK...Elastikiyet ve darbe dayanımı
- *ULTRAVİYOLE...Güneş ışığına dayanıklı
- *STANDARTLAR VE ÖLÇÜLER...Piyasa standartlarına uygun ölçüler
- *KOMPRESÖR YAĞINA UYGUNLUK...Pürüzsüz boru iç yapısı ile sorunsuz uyum

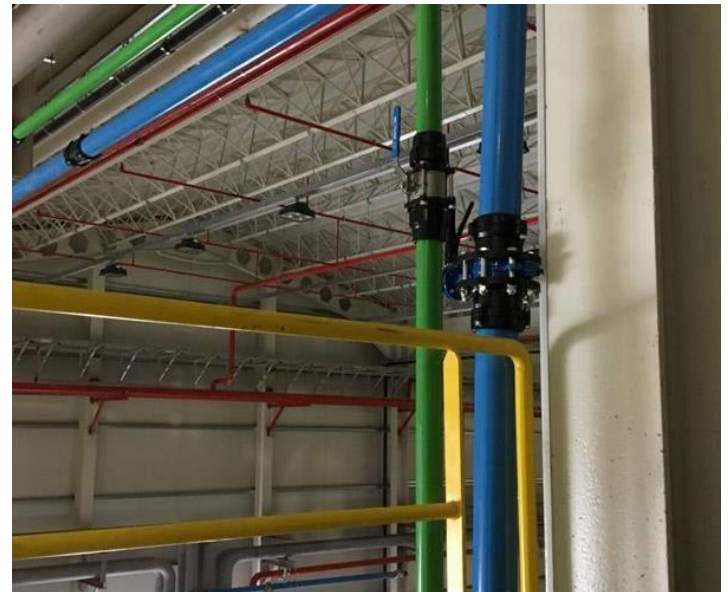
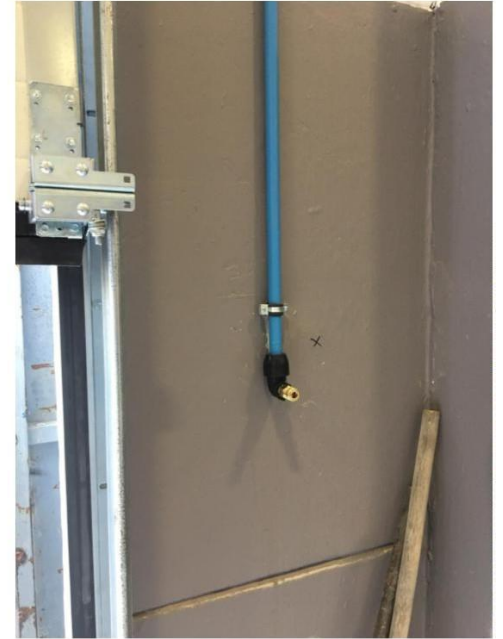
BORULAR



6063 ALÜMİNYUM BORU-STANDARD: MAVİ-6 METRE BOY

25	ALUMİNYUM BORU MAVİ-6MT	CAB6025M
40	ALUMİNYUM BORU MAVİ-6MT	CAB6040M
50	ALUMİNYUM BORU MAVİ-6MT	CAB6050M
63	ALUMİNYUM BORU MAVİ-6MT	CAB6063M
76	ALUMİNYUM BORU MAVİ-6MT	CAB6076M
89	ALUMİNYUM BORU MAVİ-6MT	CAB6089M
114	ALUMİNYUM BORU MAVİ-6MT	CAB6114M
140	ALUMİNYUM BORU MAVİ-6MT	CAB6140M
165	ALUMİNYUM BORU MAVİ-6MT	CAB6165M

DİĞER RENK SEÇENEKLERİ



TEKNOPOLİMER FITTINGS

NİPEL BAĞLANTI



Ø	Model	Code
25	NİPEL BAĞLANTI-POLİMER	CN025
40	NİPEL BAĞLANTI-POLİMER	CN040
50	NİPEL BAĞLANTI-POLİMER	CN050
63	NİPEL BAĞLANTI-POLİMER	CN063



DİRSEK BAĞLANTI



Ø	Model	Code
25	DİRSEK BAĞLANTI-POLİMER	CD025
40	DİRSEK BAĞLANTI-POLİMER	CD040
50	DİRSEK BAĞLANTI-POLİMER	CD050
63	DİRSEK BAĞLANTI-POLİMER	CD063



DİŞLİ HIZLI BRANŞMAN



Ø	Model	Code
40-1/2"	DİŞLİ HIZLI BRANŞMAN BAĞLANTI	CHDB4012
40-3/4"	DİŞLİ HIZLI BRANŞMAN BAĞLANTI	CHDB4034
50-1/2"	DİŞLİ HIZLI BRANŞMAN BAĞLANTI	CHDB5012
50-3/4"	DİŞLİ HIZLI BRANŞMAN BAĞLANTI	CHDB5034
50-1"	DİŞLİ HIZLI BRANŞMAN BAĞLANTI	CHDB5010
63-1/2"	DİŞLİ HIZLI BRANŞMAN BAĞLANTI	CHDB6312
63-3/4"	DİŞLİ HIZLI BRANŞMAN BAĞLANTI	CHDB6334
63-1"	DİŞLİ HIZLI BRANŞMAN BAĞLANTI	CHDB6310



KÖR TAPA



Ø	Model	Code
25	KÖR TAPA-POLİMER	CKT025
40	KÖR TAPA-POLİMER	CKT040
50	KÖR TAPA-POLİMER	CKT050
63	KÖR TAPA-POLİMER	CKT063



T BAĞLANTI



Ø	Model	Code
25	T BAĞLANTI-POLİMER	CT025
40	T BAĞLANTI-POLİMER	CT040
50	T BAĞLANTI-POLİMER	CT050
63	T BAĞLANTI-POLİMER	CT063



TEKNOPOLİMER FITTINGS

ORANTILI T BAĞLANTI



Boyut (Size)	Ürün Adı (Product Name)	Model No (Model No)
40X25X40	ORANTILI T BAĞLANTI-POLİMER	COT4025
50X25X50	ORANTILI T BAĞLANTI-POLİMER	COT5025
50X40X50	ORANTILI T BAĞLANTI-POLİMER	COT5040
63X25X63	ORANTILI T BAĞLANTI-POLİMER	COT6325
63X40X63	ORANTILI T BAĞLANTI-POLİMER	COT6340
63X50X63	ORANTILI T BAĞLANTI-POLİMER	COT6350

ORANTILI NİPEL BAĞLANTI



Boyut (Size)	Ürün Adı (Product Name)	Model No (Model No)
40-25	ORANTILI NİPEL BAĞLANTI-POLİMER	CON4025
50-25	ORANTILI NİPEL BAĞLANTI-POLİMER	CON5025
50-40	ORANTILI NİPEL BAĞLANTI-POLİMER	CON5040
63-25	ORANTILI NİPEL BAĞLANTI-POLİMER	CON6325
63-40	ORANTILI NİPEL BAĞLANTI-POLİMER	CON6340
63-50	ORANTILI NİPEL BAĞLANTI-POLİMER	CON6350

ERKEK DIŞLI DİRSEK BAĞLANTI



Boyut (Size)	Ürün Adı (Product Name)	Model No (Model No)
25-1/2"	ERKEK DIŞLI DİRSEK-POLİMER	CEDD25120
25-3/4"	ERKEK DIŞLI DİRSEK-POLİMER	CEDD25340
25-1"	ERKEK DIŞLI DİRSEK-POLİMER	CEDD25100
40-1/2"	ERKEK DIŞLI DİRSEK-POLİMER	CEDD40120
40-3/4"	ERKEK DIŞLI DİRSEK-POLİMER	CEDD40340
40-1"	ERKEK DIŞLI DİRSEK-POLİMER	CEDD40100
40-11/2"	ERKEK DIŞLI DİRSEK-POLİMER	CEDD40112
50-11/2"	ERKEK DIŞLI DİRSEK-POLİMER	CEDD50112
50-2"	ERKEK DIŞLI DİRSEK-POLİMER	CEDD50200
63-11/2"	ERKEK DIŞLI DİRSEK-POLİMER	CEDD63112
63-2"	ERKEK DIŞLI DİRSEK-POLİMER	CEDD63200
63-21/2"	ERKEK DIŞLI DİRSEK-POLİMER	CEDD63212

TEKNOPOLİMER FITTINGS

ERKEK DIŞLİ DÜZ BAĞLANTI



Boyut	Malzeme	Model
25-3/4"	ERKEK DIŞLİ REKOR-METAL	CEDM25340
40-1"	ERKEK DIŞLİ REKOR-METAL	CEDM40100
40-11/4"	ERKEK DIŞLİ REKOR-METAL	CEDM40114
50-1"	ERKEK DIŞLİ REKOR-METAL	CEDM50100
50-11/2"	ERKEK DIŞLİ REKOR-METAL	CEDM50112
63-2"	ERKEK DIŞLİ REKOR-METAL	CEDM63200



DIŞLİ DİRSEK-METAL

Boyut	Malzeme	Model
25-3/4"	DIŞLİ DİRSEK-METAL	CEDD25340M
40-11/4"	DIŞLİ DİRSEK-METAL	CEDD40114M

DIŞI DIŞLİ DİRSEK BAĞLANTI



Boyut	Malzeme	Model
25-1/2"	DIŞI DIŞLİ DİRSEK-POLİMER	CDDD25120
25-3/4"	DIŞI DIŞLİ DİRSEK-POLİMER	CDDD25340
25-1"	DIŞI DIŞLİ DİRSEK-POLİMER	CDDD25100
40-1"	DIŞI DIŞLİ DİRSEK-POLİMER	CDDD40100
40-11/4"	DIŞI DIŞLİ DİRSEK-POLİMER	CDDD40114
50-11/2"	DIŞI DIŞLİ DİRSEK-POLİMER	CDDD50112
50-2"	DIŞI DIŞLİ DİRSEK-POLİMER	CDDD50200
63-11/4"	DIŞI DIŞLİ DİRSEK-POLİMER	CDDD63114
63-11/2"	DIŞI DIŞLİ DİRSEK-POLİMER	CDDD63112
63-2"	DIŞI DIŞLİ DİRSEK-POLİMER	CDDD63200

KÜRESEL VANALAR

KÜRESEL VANA BORU-BORU-METAL GÖVDELİ



25	Küresel Vana(Boru-Boru)	CMV25
40	Küresel Vana(Boru-Boru)	CMV40
50	Küresel Vana(Boru-Boru)	CMV50
63	Küresel Vana(Boru-Boru)	CMV63

KÜRESEL VANA BORU-BORU-POLİMER



25	Küresel Vana(Boru-Boru)	CMV25P
40	Küresel Vana(Boru-Boru)	CMV40P
50	Küresel Vana(Boru-Boru)	CMV50P
63	Küresel Vana(Boru-Boru)	CMV63P

KÜRESEL VANA BORU-ERKEK DİŞLİ



25-3/4"	KÜRESEL VANA-BORU-ERKEK DİŞLİ	



KÜRESEL VANA BORU-DİŞİ DİŞLİ

25-3/4"	KÜRESEL VANA-BORU DİŞİ DİŞLİ	

AKSESUARLAR

DÜŞÜRÜCÜ REDÜKSİYON

40-25	DÜŞÜRÜCÜ REDÜKSİYON	CDR4025
50-40	DÜŞÜRÜCÜ REDÜKSİYON	CDR5040
63-40	DÜŞÜRÜCÜ REDÜKSİYON	CDR6340
63-50	DÜŞÜRÜCÜ REDÜKSİYON	CDR6350



HAVA TABANCASI

1/4"	HAVA TABANCASI-PLASTİK	CHT14



SPİRAL HORTUM

1/4"	SPİRAL HORTUM-REKORLU	CSH35



DİŞLİ ADAPTÖR

25-1"	DİŞLİ ADAPTÖR-ALÜMİNYUM	CDA25100
40-11/2"	DİŞLİ ADAPTÖR-ALÜMİNYUM	CDA40112
50-2"	DİŞLİ ADAPTÖR-ALÜMİNYUM	CDA50200
63-2"	DİŞLİ ADAPTÖR-ALÜMİNYUM	CDA63200



AKSESUARLAR

METAL REDÜKSİYON DÜŞÜRÜCÜ



1/2"x3/8"	METAL REDÜKSİYON DÜŞÜRÜCÜ	CMR1238
3/4"x1/2"	METAL REDÜKSİYON DÜŞÜRÜCÜ	CMR3412
3/4"x3/8"	METAL REDÜKSİYON DÜŞÜRÜCÜ	CMR3438
1"x3/4"	METAL REDÜKSİYON DÜŞÜRÜCÜ	CMR1034
1"x1/2"	METAL REDÜKSİYON DÜŞÜRÜCÜ	CMR1012
1.1/4"x1"	METAL REDÜKSİYON DÜŞÜRÜCÜ	CMR11410
1.1/4"x3/4"	METAL REDÜKSİYON DÜŞÜRÜCÜ	CMR11434
1.1/4"x1/2"	METAL REDÜKSİYON DÜŞÜRÜCÜ	CMR11412
1.1/2"x1.1/4"	METAL REDÜKSİYON DÜŞÜRÜCÜ	CMR112114
1.1/2"x1"	METAL REDÜKSİYON DÜŞÜRÜCÜ	CMR11210
1.1/2"x3/4"	METAL REDÜKSİYON DÜŞÜRÜCÜ	CMR11234
1.1/2"x1/2"	METAL REDÜKSİYON DÜŞÜRÜCÜ	CMR11212
2"x1.1/2"	METAL REDÜKSİYON DÜŞÜRÜCÜ	CMR20112
2"x1.1/4"	METAL REDÜKSİYON DÜŞÜRÜCÜ	CMR20114
2"x1"	METAL REDÜKSİYON DÜŞÜRÜCÜ	CMR2010
2.1/2"x1.1/2"	METAL REDÜKSİYON DÜŞÜRÜCÜ	CMR212112
2.1/2"x2"	METAL REDÜKSİYON DÜŞÜRÜCÜ	CMR21220
3"x2.1/2"	METAL REDÜKSİYON DÜŞÜRÜCÜ	CMR30212

METAL KÖR TAPA



3/8"	METAL KÖR TAPA	CMKT38
1/2"	METAL KÖR TAPA	CMKT12
3/4"	METAL KÖR TAPA	CMKT34
1"	METAL KÖR TAPA	CMKT10
1.1/4"	METAL KÖR TAPA	CMKT114
1.1/2"	METAL KÖR TAPA	CMKT112
2"	METAL KÖR TAPA	CMKT20
2.1/2"	METAL KÖR TAPA	CMKT212
3"	METAL KÖR TAPA	CMKT30

DÜZ KAPLIN BAĞLANTILAR



76	NİPEL BAĞLANTI-ALÜMİNYUM	CN076
89	NİPEL BAĞLANTI-ALÜMİNYUM	CN89
114	NİPEL BAĞLANTI-ALÜMİNYUM	CN114
140	NİPEL BAĞLANTI-ALÜMİNYUM	CN140
160	NİPEL BAĞLANTI-ALÜMİNYUM	CN160

T BAĞLANTILAR



76	DİRSEK BAĞLANTI-ALÜMİNYUM	CD076
89	DİRSEK BAĞLANTI-ALÜMİNYUM	CD89
114	DİRSEK BAĞLANTI-ALÜMİNYUM	CD114
140	DİRSEK BAĞLANTI-ALÜMİNYUM	CD140
160	DİRSEK BAĞLANTI-ALÜMİNYUM	CD160

T BAĞLANTILAR



76	T BAĞLANTI-ALÜMİNYUM	CT076
89	T BAĞLANTI-ALÜMİNYUM	CT89
114	T BAĞLANTI-ALÜMİNYUM	CT114
140	T BAĞLANTI-ALÜMİNYUM	CT140
160	T BAĞLANTI-ALÜMİNYUM	CT160

HIZLI BRANŞMAN



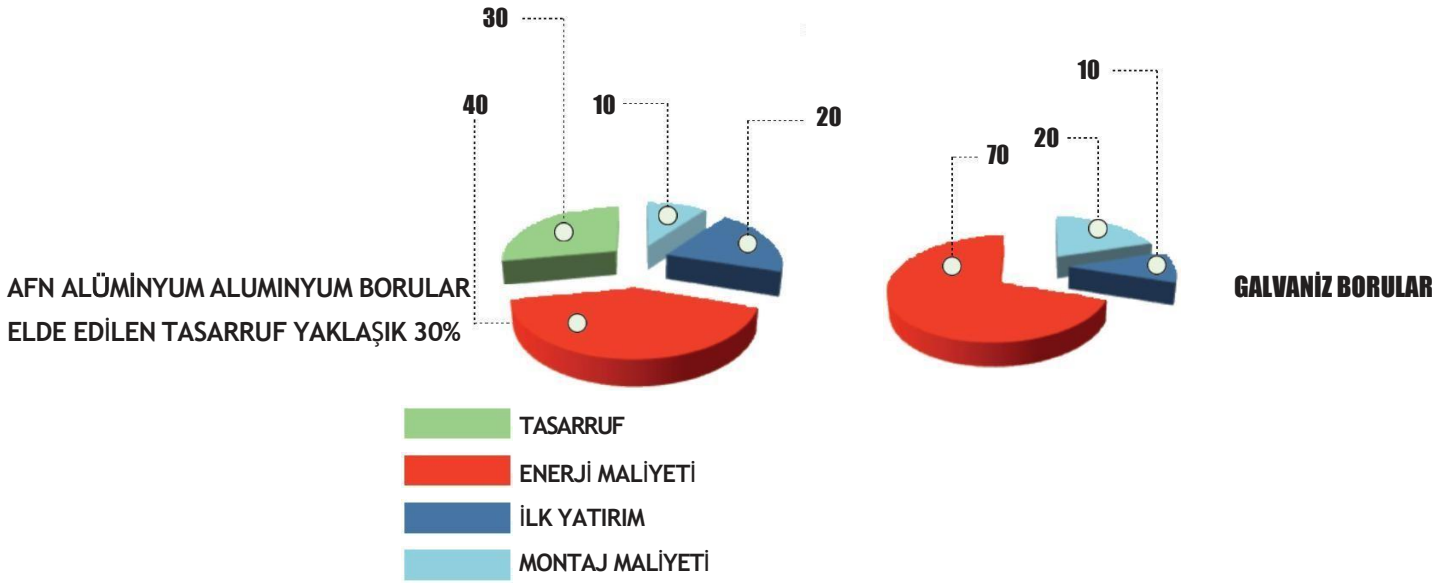
89x3/4"	HIZLI BRANŞMAN	CHDB8934
114x1"	HIZLI BRANŞMAN	CHDB1141
140x1"	HIZLI BRANŞMAN	CHDB1401
165x1"	HIZLI BRANŞMAN	CHDB1651

ENERJİ TASARRUFU

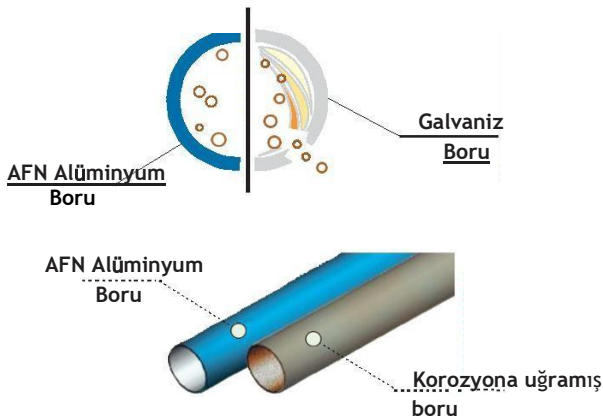


Bir işletmenin hava tüketimi en büyük enerji kalemlerinden bir tanesidir ve bu konuda yapılacak yanlış yatırımlar kısa, orta ve uzun vadede çok daha fazla maliyetlere ve enerji sarfiyatlarına neden olur.

İşletmenin hava kaçaklarına genelde hiç dikkat edilmez ancak tahmin edilemeyecek kadar yüksek maliyetlere sebep olur. AFN Alüminyum hava tesisi ekipmanları, kullanılan ekipman çeşidi ve bağlantı tekniği ile bu enerji kaybını sıfırladığı gibi pürüzsüz yapısı ve boruların yüksek hava taşıma kapasiteleri sayesinde maksimum verimlilik ile kayıptan ziyade tasarruf yapmanızı sağlar.




BASINÇLI HAVA TESİSATI ENERJİ TASARRUFU ANALİZİ



Yukarıdaki analizde de görüleceği üzere aslında ilk yatırım bedelinin uzun vadedeki maliyete etkisi tahminin çok altındadır. Dolayısıyla AFN ALÜMİNYUM basınçlı hava dağıtım ürünleri ile %19 kaçak ve %23 basınç kayıplarını minimize ederek çok ciddi tasarruflar elde edilebilir.

GÜVENİLİR YERLİ ÜRÜN


 **ISO 9001:2015**
KALİTE

 Ürünlerimizle basınçlı hava sisteminizi esnek olarak birçok şekilde dizayn edebilirsiniz. Modüler özelliği sayesinde size kolaylıklar sunar.

ESNEK DİZAYN VE MODÜLER

 Ürünlerimiz CE 97/23/EC standartlarına uyumludur.

UYUMLULUK **CE**

 Ürünlerimiz paslanma ve sızdırmazlığa karşı 5 yıl garantilidir.

5 YIL GARANTİ

AFONAL Mühendislik Makine Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Merkez : Büsan OSB. Fevziçakmak Mah. 10640. Sk. No:2/110 PK:42210 Karatay/Konya

Ar-Ge : Büyükkayacık OSB. Mah. 101. Cad. Innopark Teknoloji Geliştirme Bölgesi Selçuklu/Konya

Web : www.afonal.com

Telefon : 0850 30 850 38

Mail : info@afonal.com

Mobil : 0507 24 850 38