



Firma Profili / Company Profile



Şensoylar firmamız TÜRKOĞLU markası adı altında 1978 yılında kurulmuş ve Türkiye'nin önde gelen inşaat malzemelerinin üreticilerinden birisidir. Su sayaçları, vanalar, su ve gaz esnek hortumları, tesisat ve bağlantı parçaları, yangın ekipmanları ve özel ürünleri. Ürün güvenilirliği, dayanıklılığı, kalitesi ve istikrarı ile alanında profesyonel ve saygın bir marka olmakla birlikte, sektöründe öncü firmalardan biri haline gelmiştir.

Ürünlerimiz su, gaz ve atık su endüstrisinin her alanında kullanılabilir. Firmamız yurtiçi ve yurtdışı pazarlarda satış oranını arttırmak amacıyla Ar-Ge çalışmaları ile piyasaların ihtiyaçlarına göre teknolojik ürünlere yatırım yapmaya devam etmektedir.

Müşterilerimizin ve bayilerimizin ihtiyaçlarına cevap verebilmek için firmamız ürün yelpazesini, ürün kalitesini, satış ve satış sonrası hizmetlerini genişleterek yurt içi ve yurtdışı pazarlarda geniş bayi ağına ulaşmıştır. Firmamız dünya genelinde birçok pazara ihracat yapmakta ve sektöründeki rakipleri tarafından takip edilen marka olmuştur.

Üretim ve yönetim süreçlerinin büyük bir kısmı ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, CE işaretli, MID, ISO-AB direktifleri, GOST, EN ve TSE normlarına göre sertifikalandırılmıştır.

Bünyesinde bulunan mühendis ve tekniker personel sayısını artırarak daha kaliteli, dinamik ve profesyonel yapıya kavuşmuştur. Firmamız belirlenen vizyon ve misyonları takip ederek sektörde takip edilen marka olmayı hedeflemektedir.

Türkoğlu Ailesi

Şensoylar company was established under TURKOGLU brand name in 1978, and is one of Turkey's pioneer manufacturers of construction materials (water meters, valves, water and gas flexible metal hoses, installation and fittings, fire equipments and customized products). It has become one of the leading companies in the industry while being a professional and reputable brand in the field with its product reliability, durability, quality and stability.

Our products can be used in all fields of water, gas and waste water industry. Our company is continuing to invest in technological products according to the needs of the markets with its R&D activities in order to increase sales rate for both the domestic and international markets.

In order to meet to the needs of our customers and dealers, our company achieved a wide network of dealers in domestic and international markets by expanding its product range, product quality, sales and after-sales services. Our company exports to many markets worldwide and achieved to be a brand followed by its competitors in the industry.

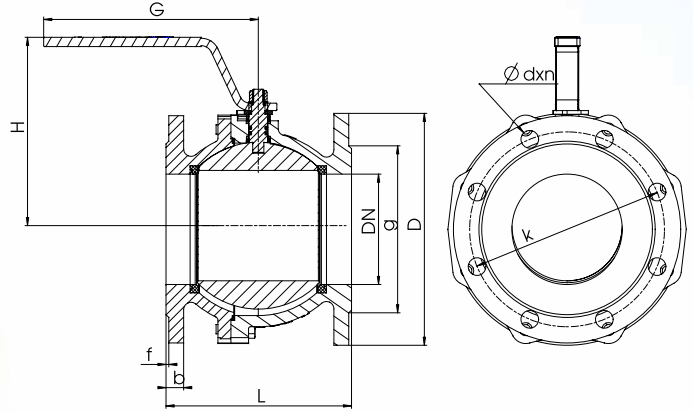
Most of the production and managerial processes has been certified according to ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 27001, CE mark, MID, ISO-EU directive, GOST/EAC, EN, and TSE norms.

Achieved better quality, dynamic, and profession structure by increasing the number of its engineers and technicians. Our company aims to be the brand that is followed in the industry by approaching the determined vision and missions.

Turkoglu Family

Küresel Doğalgaz Vanası (Flanşlı / 2 Parçalı)

Ball Valve for Gas (Flanged / 2-Piece)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS EN 331 (MOP 5-20), TS 9809

Flanş Boyutları / Flange Dimensions : TS EN 1092-2 (PN16)

Alından Alına Boyutlar / Face to Face Dimensions : TS EN 558

Testler / Tests : TS EN 12266-1, TS EN 331

Uygulamalar / Applications

Basınçlı gazlar, Sıvı yakıtlar, Doğalgaz ve LPG

/ Pressured gases, Liquid fuels, Natural gas and LPG

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	GGG-40.3 Sfero Döküm / Ductile Iron (EN GJS 400-15)
Kapak / Bonnet	GGG-40.3 Sfero Döküm / Ductile Iron (EN GJS 400-15)
Küre / Ball	GGG-40.3 Sfero Döküm veya AISI 420 Paslanmaz Çelik / GGG-40.3 Ductile Iron or AISI 420 Stainless Steel
Kol / Lever	ST 37 Galvaniz Çelik / ST 37 Galvanized Steel
Mil / Stem	X20Cr13-AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Conta / Gasket	PTFE - Teflon
O-Ring	EPDM - NBR

Basınç / Pressure	TS EN 331 (MOP 5-20)			TS 9809		
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn40	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100
Ölçüler / Dimensions	L	140	150	170	180	190
	H	122	128	141	160	175
	G	200	230	250	300	350
	D	150	165	185	200	220
	k	110	125	145	160	180
	g	84	99	118	132	156
	b	18	20	21	22	23
	f	3	3	3	3	3
	nxd	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19
	Ağırlık (kg) / Weight (kg)	6,00	8,00	10,80	14,90	18,80

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizaynı ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülendirilmiş olabileceğinden lütfen bilgi alınız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

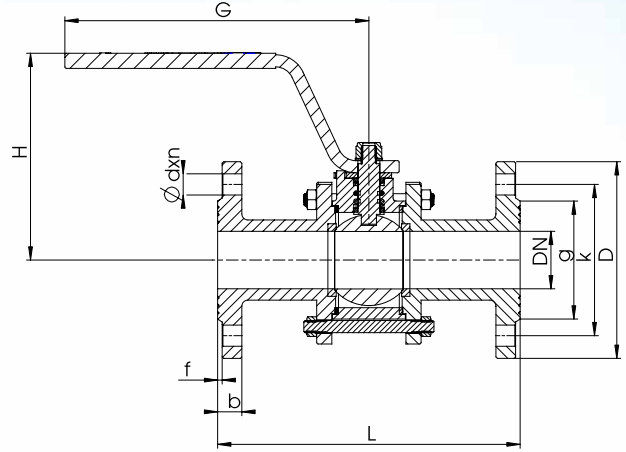
SINCE
1978

GOST-R

VANA VE ARMATÜR

Küresel Doğalgaz Vanası (Flanşlı / 3 Parçalı)

Ball Valve for Gas (Flanged / 3-Piece)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS EN 331 (MOP 5-20), TS 9809 (PN40)

Flanş Boyutları / Flange Dimensions : TS EN 1092-2 (PN40)

Alından Alına Boyutları / Face to Face Dimensions : TS EN 558

Testler / Tests : TS EN 12266-1, TS EN 331

Uygulamalar / Applications

Basınçlı gazlar, Sıvı yakıtlar, Doğalgaz ve LPG

/ Pressured gases, Liquid fuels, Natural gas and LPG

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

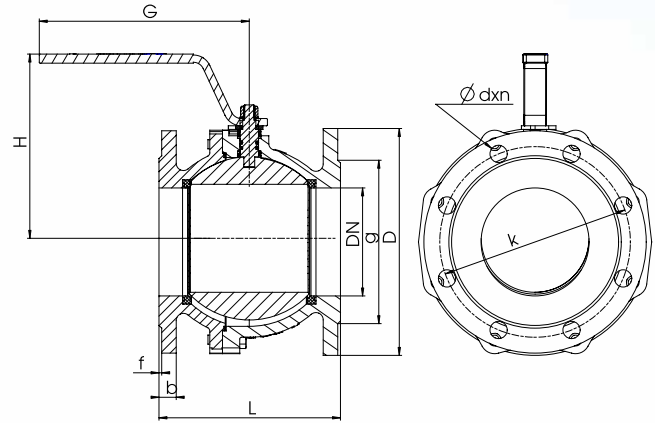
Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	GGG-40.3 Sfero Döküm / Ductile Iron (EN GJS 400-15)
Kapak / Bonnet	GGG-40.3 Sfero Döküm / Ductile Iron (EN GJS 400-15)
Küre / Ball	GGG-40.3 Sfero Döküm veya AISI 420 Paslanmaz Çelik / GGG-40.3 Ductile Iron or AISI 420 Stainless Steel
Kol / Lever	ST 37 Galvaniz Çelik / ST 37 Galvanized Steel
Mil / Stem	X20Cr13-AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Conta / Gasket	PTFE - Teflon
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	TS EN 331 (MOP 5-20)			TS 9809 (PN 40)				
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn40	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100	Dn125	Dn150	Dn200
		1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
Vana Boyutları / Valve Dimensions	L	200	230	290	310	350	400	450	550
	H	122	128	141	160	175	220	265	300
	G	230	250	300	350	450	450	600	600
	D	150	165	185	200	235	270	300	375
	k	110	125	145	160	190	220	250	320
	g	84	99	118	132	154	184	211	284
	b	18	20	20	22	24	26	26	30
	f	3	3	3	3	3	3	3	3
nxd	4x19	4x19	8x19	8x19	8x23	8x28	8x28	12x31	
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		7,55	10,10	13,65	19,30	31,00	44,00	61,00	118,00

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülendirilmiş olabileceğinden lütfen bilgi alın. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

PN6 Küresel Vana (Flanşlı / 2 Parçalı)

PN6 Ball Valve (Flanged / 2-Piece)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS 3148, EN ISO 17292 (PN6)

Flanş Boyutları / Flange Dimensions : TS EN 1092-2 (PN6)

Alından Alına Boyutlar / Face to Face Dimensions : TS EN 558

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve Soğuk su sistemleri, Basıncılı hava sistemleri, Asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, Compressed air systems, Non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN GJL 250)
Kapak / Bonnet	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN GJL 250)
Küre / Ball	GGG-40.3 Sfero Döküm veya AISI 420 Paslanmaz Çelik / GGG-40.3 Ductile Iron or AISI 420 Stainless Steel
Kol / Lever	ST 37 Galvaniz Çelik / ST 37 Galvanized Steel
Mil / Stem	X20Cr13-AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Conta / Gasket	PTFE - Teflon
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	6 Bar						
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn40	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100	Dn125	Dn150
Vana Boyutları / Valve Dimensions	L	140	150	170	180	190	200	210
	H	122	128	141	160	175	195	215
	G	200	230	250	300	350	350	450
	D	130	140	160	190	210	240	265
	k	100	110	130	150	170	200	225
	g	78	88	108	124	144	174	199
	b	16	16	16	18	18	19	19
	f	3	3	3	3	3	3	3
	nxd	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19	8x19	8x19
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		5,13	6,45	8,70	13,25	17,15	25,95	32,50

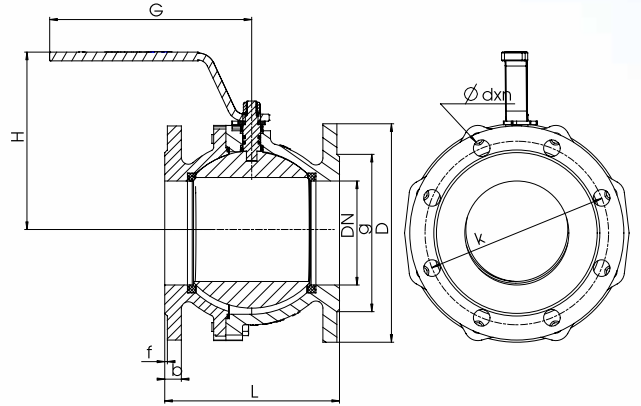
Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülandırılmış olabileceğinden lütfen bilgi alınız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

PN10/PN16 Küresel Vana (Flanşlı / 2 Parçalı)

PN10/PN16 Ball Valve (Flanged / 2-Piece)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10...+120 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS 3148, EN ISO 17292 (PN10-PN16)
Flanş Boyutları / Flange Dimensions : TS EN 1092-2 (PN10-PN16)
Alından Alına Boyutları / Face to Face Dimensions : TS EN 558
Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve Soğuk su sistemleri, Basıncılı hava sistemleri, Asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, Compressed air systems, Non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

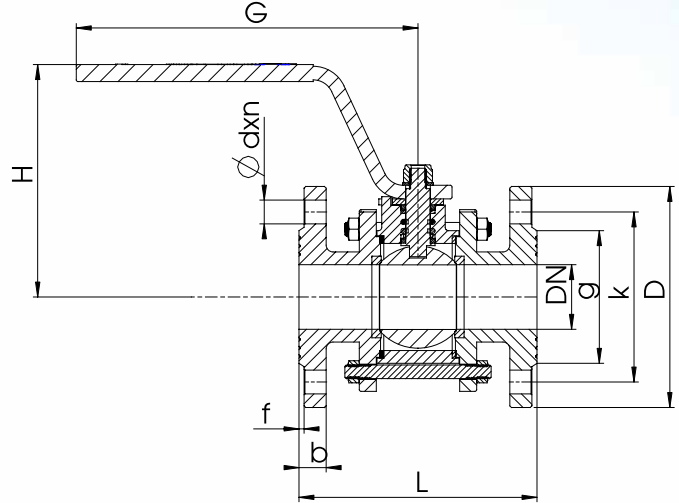
Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN GJL 250)
Kapak / Bonnet	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN GJL 250)
Küre / Ball	GGG-40.3 Sfero Döküm veya AISI 420 Paslanmaz Çelik / GGG-40.3 Ductile Iron or AISI 420 Stainless Steel
Kol / Lever	ST 37 Galvaniz Çelik / ST 37 Galvanized Steel
Mil / Stem	X20Cr13-AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Conta / Gasket	PTFE - Teflon
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	10-16 Bar							
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn40	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100	Dn125	Dn150	Dn200
Vana Boyutları / Valve Dimensions	L	140	150	170	180	190	325	350	400
	H	122	128	141	160	175	195	215	300
	G	200	230	250	300	350	350	450	600
	D	150	165	185	200	220	250	285	340
	k	110	125	145	160	180	210	240	295
	g	84	99	118	132	156	184	211	266
	b	18	20	20	22	22	22	22	24
	f	3	3	3	3	3	3	3	3
	nxd	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	12x23
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		6,00	7,75	10,50	14,60	18,50	27,25	35,75	76,00

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülendirilmiş olabileceğinden lütfen bilgi alınınız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

PN6 Küresel Vana (Flanşlı / 3 Parçalı)

PN6 Ball Valve (Flanged / 3-Piece)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS 3148, EN ISO 17292 (PN6)

Flanş Boyutları / Flange Dimensions : TS EN 1092-2 (PN6)

Alından Alına Boyutları / Face to Face Dimensions : TS EN 558

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve Soğuk su sistemleri, Basıncılı hava sistemleri, Asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, Compressed air systems, Non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN GJL 250)
Kapak / Bonnet	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN GJL 250)
Küre / Ball	GGG-40.3 Sfero Döküm veya AISI 420 Paslanmaz Çelik / GGG-40.3 Ductile Iron or AISI 420 Stainless Steel
Kol / Lever	ST 37 Galvaniz Çelik / ST 37 Galvanized Steel
Mil / Stem	X20Cr13-AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Conta / Gasket	PTFE - Teflon
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	6 Bar				
		Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn40	Dn50	Dn65	Dn80
Vana Boyutları / Valve Dimensions	L	140	150	170	180	190
	H	122	128	141	160	175
	G	200	230	250	300	350
	D	130	140	160	190	210
	k	100	110	130	150	170
	g	78	88	108	124	144
	b	16	16	16	18	18
	f	3	3	3	3	3
	nxd	4x14	4x14	4x14	4x19	4x19
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		5,23	6,50	9,00	13,50	17,75

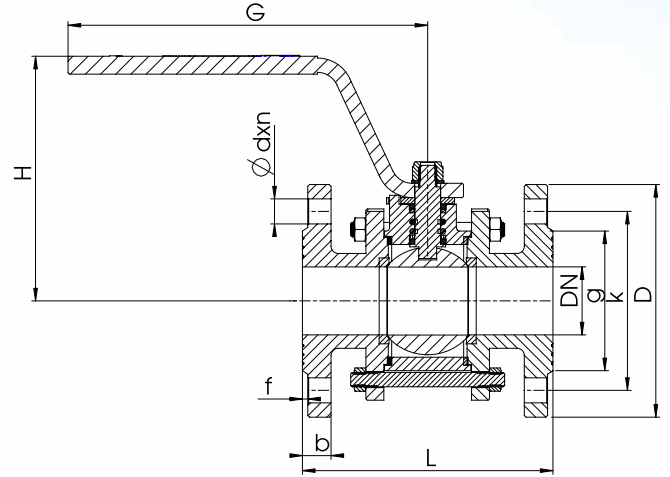
Ürünlerimizde yaptığımız sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülandırılmış olabileceğinden lütfen bilgi alın. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

PN10 Küresel Vana (Flanşlı / 3 Parçalı)

PN10 Ball Valve (Flanged / 3-Piece)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS 3148, EN ISO 17292 (PN10)

Flanş Boyutları / Flange Dimensions : TS EN 1092-2 (PN10)

Alından Alına Boyutlar / Face to Face Dimensions : TS EN 558

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve Soğuk su sistemleri, Basıncılı hava sistemleri, Asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, Compressed air systems, Non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

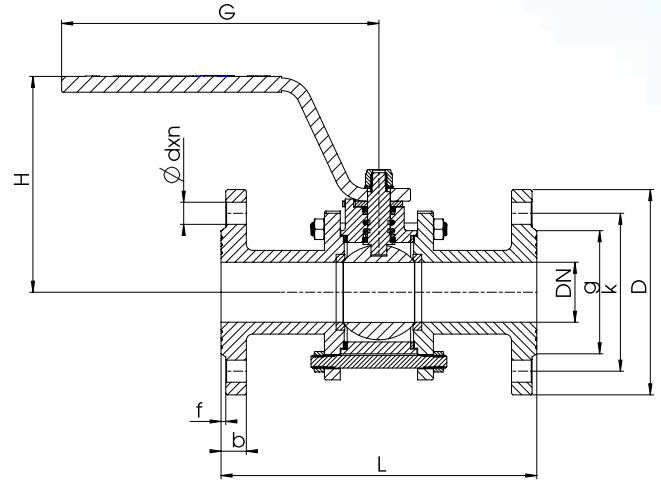
Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN GJL 250)
Kapak / Bonnet	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN GJL 250)
Küre / Ball	GGG-40.3 Sfero Döküm veya AISI 420 Paslanmaz Çelik / GGG-40.3 Ductile Iron or AISI 420 Stainless Steel
Kol / Lever	ST 37 Galvaniz Çelik / ST 37 Galvanized Steel
Mil / Stem	X20Cr13-AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Conta / Gasket	PTFE - Teflon
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	10-16 Bar					
		Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn40	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100
Vana Boyutları / Valve Dimensions	L	140	150	170	180	190	
	H	122	128	141	160	175	
	G	200	230	250	300	350	
	D	150	165	185	200	220	
	k	110	125	145	160	180	
	g	84	99	118	132	156	
	b	18	20	20	22	22	
	f	3	3	3	3	3	
	nxd	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	
	Ağırlık (kg) / Weight (kg)		6,50	8,85	11,50	14,90	20,20

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutunuz.
Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.

PN16 Küresel Vana (Flanşlı / 3 Parçalı)

PN16 Ball Valve (Flanged / 3-Piece)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS 3148, EN ISO 17292 (PN16)

Flanş Boyutları / Flange Dimensions : TS EN 1092-2 (PN16)

Alından Alına Boyutlar / Face to Face Dimensions : TS EN 558

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve Soğuk su sistemleri, Basınçlı hava sistemleri, Asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, Compressed air systems, Non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN GJL 250)
Kapak / Bonnet	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN GJL 250)
Küre / Ball	GGG-40.3 Sfero Döküm veya AISI 420 Paslanmaz Çelik / GGG-40.3 Ductile Iron or AISI 420 Stainless Steel
Kol / Lever	ST 37 Galvaniz Çelik / ST 37 Galvanized Steel
Mil / Stem	X20Cr13-AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Conta / Gasket	PTFE - Teflon
O-Ring	EPDM - NBR

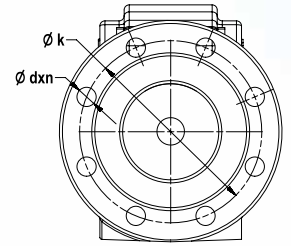
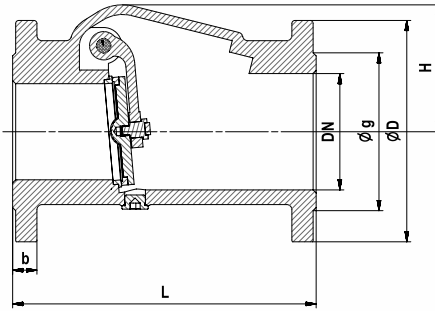
Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	16 Bar							
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn40	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100	Dn125	Dn150	Dn200
		1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
Vana Boyutları / Valve Dimensions	L	200	230	290	310	350	400	450	550
	H	122	128	141	160	175	220	265	300
	G	230	250	300	350	450	450	600	600
	D	150	165	185	200	220	250	285	340
	k	110	125	145	160	180	210	240	295
	g	84	99	118	132	154	184	211	266
	b	18	20	20	22	24	26	26	30
	f	3	3	3	3	3	3	3	3
nxd	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	12x23	
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		7,50	10,00	13,50	19,10	27,20	38,00	57,50	113,00

SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

PN16 Çalpara Tip Çekvalf (Flanşlı)

PN16 Swing Type Check Valve (Flanged)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10.....+120 °C

Standartlar / Standards

Flanş Boyutları / Flange Dimensions : TS EN 1092-2 (PN16)

Alından Alına Boyutlar / Face to Face Dimensions : TS EN 558

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, Asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, Non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

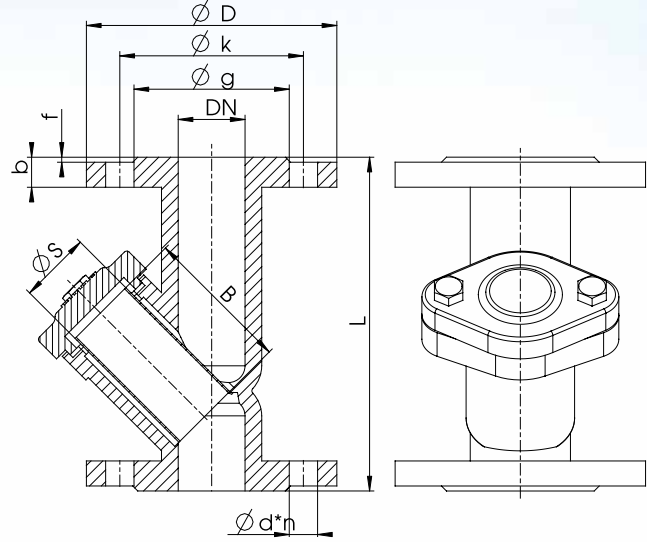
Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN GJL 250)
Klape / Disc	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN GJL 250)
Mil / Stem	X20Cr13-AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Sitler / Seats	Pirinç - Bronz / Brass - Bronze
Tapa / Plug	ST 37 Galvaniz Çelik / ST 37 Galvanized Steel

Basınç / Pressure	16 Bar								
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100	Dn125	Dn150	Dn200	
Ölçüler / Dimensions		2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	
	Vana Boyutları / Valve Dimensions	L	200	240	260	300	350	400	500
		h1	110	130	145	170	195	205	290
		h2	55	70	80	95	120	135	160
		D	165	185	200	220	250	285	340
		k	125	145	160	180	210	240	295
		B	125	150	160	200	230	275	370
		l1	19	19	19	19	19	23	23
		b	20	20	22	24	26	26	30
nxd	4	4	8	8	8	8	12		
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		12,80	19,00	23,70	31,50	44,60	66,80	105,00	

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişikliği yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülandırılmış olabileceğinden lütfen bilgi alınız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

PN16 Y-Pislik Tutucu (Flanşlı)

PN16 Y-Strainer (Flanged)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS EN 11494 (PN16)

Flanş Boyutları / Flange Dimensions : TS EN 1092-2 (PN16)

Alından Alına Boyutları / Face to Face Dimensions : TS EN 558

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve Soğuk su sistemleri, Basıncılı hava sistemleri, Asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, Compressed air systems, Non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN G.JL 250)
Kapak / Bonnet	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN G.JL 250)
Filtre / Filter	X5CrNi1810-AISI 304/420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Conta / Gasket	PTFE - EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	16 Bar									
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn40	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100	Dn125	Dn150	Dn200	Dn250	Dn300
		1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Vana Boyutları / Valve Dimensions	L	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
	D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	k	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
	g	84	99	118	132	154	184	211	266	319	370
	b	18	20	20	22	24	26	26	30	32	32
	f	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	nxd	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	12x23	12x28	12x28
	B	88	101	118	142	173	215	245	314	260	310
	S	43	54	71	85	105	131	156	207	375	450
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		6,75	9,50	13,10	16,50	23,25	33,60	49,90	87,10	148,00	200,00

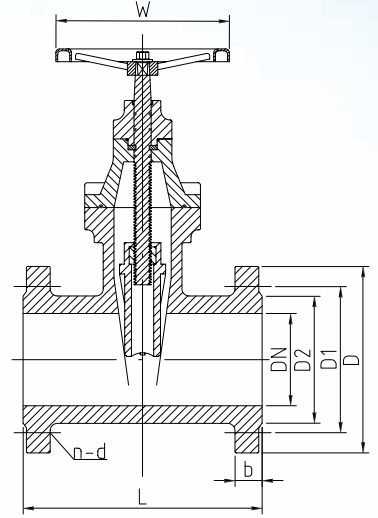
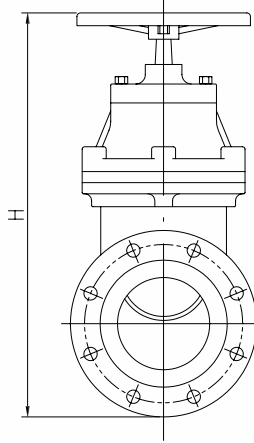
Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülandırılmış olabileceğinden lütfen bilgi alınınız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

PN10/PN16 Sürgülü Vana (Elastomer Yataklı)

PN10/PN16 Gate Valve (Resilient Seated)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+70 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS EN 1171 (PN10/PN16)

Flanş Boyutları / Flange Dimensions : TS EN 1092-2

Alından Alına Boyutları / Face to Face Dimensions : TS EN 558

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, Asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, Non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

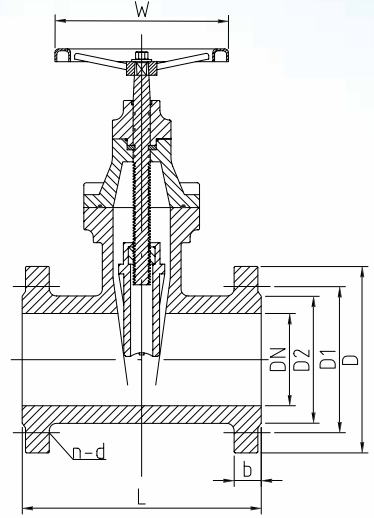
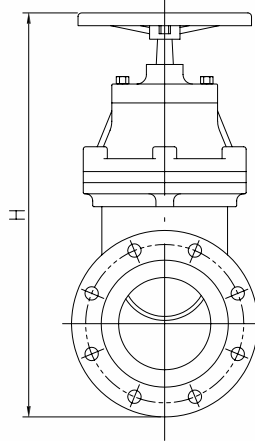
Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	GGG-40.3 Sfero Döküm / Ductile Iron (EN GJL 400-15)
Kapak / Bonnet	GGG-40.3 Sfero Döküm / Ductile Iron (EN GJL 400-15)
Volan / Handwheel	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN GJL 250)
Mil / Stem	X20Cr13-AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Sürgü / Wedge	GGG-40.3 Sfero Döküm+Kauçuk kaplı / GGG-40.3 Ductile Iron+Rubber Coated
Conta / Gasket	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	10 - 16 Bar											
	Basınç / Pressure											
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100	Dn125	Dn150	Dn200	Dn250	Dn300	Dn350	Dn400
		2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Vana Boyutları / Valve Dimensions	L	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310
	H	300	345	390	430	510	565	680	820	930	1020	1100
	W	160	160	200	200	260	260	320	400	400	460	460
	D	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
	k	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
	g	102	122	138	158	188	212	268	320	378	438	490
	b	18	18	18	19	19	19	22	22	26	28	30
	nxd	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	12x26	12x26	16x26	16x30
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		10,50	12,00	16,00	21,00	25,50	33,00	52,00	86,00	116,00	165,00	225,00

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız.
Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.

PN10/PN16 Sürgülü Vana (Metal Yataklı)

PN10/PN16 Gate Valve (Metal Seated)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+70 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS EN 1171 (PN10/PN16)

Flaş Boyutları / Flange Dimensions : TS EN 1092-2

Alından Alına Boyutlar / Face to Face Dimensions : TS EN 558

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, Asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, Non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN G.JL 250)
Kapak / Bonnet	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN G.JL 250)
Volan / Handwheel	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN G.JL 250)
Mil / Stem	X20Cr13-AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Sitler / Seats	Pirinç - Bronz / Brass - Bronze
Sürgü / Wedge	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN G.JL 250)
Conta / Gasket	EPDM - NBR

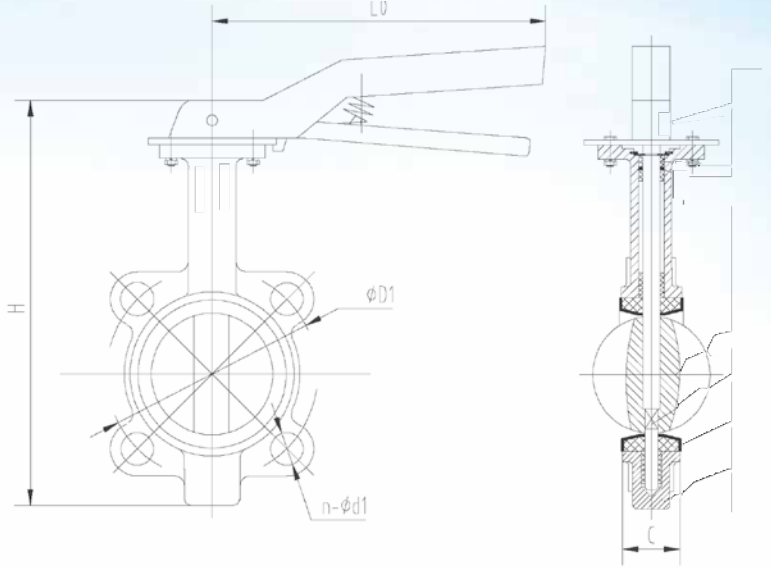
Ölçüler / Dimensions	10 - 16 Bar											
	Basınç / Pressure											
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100	Dn125	Dn150	Dn200	Dn250	Dn300	Dn350	Dn400
		2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
Vana Boyutları / Valve Dimensions	L	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310
	H	300	345	390	430	510	565	680	820	930	1020	1100
	W	160	160	200	200	260	260	320	400	400	460	460
	D	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
	k	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
	g	102	122	138	158	188	212	268	320	378	438	490
	b	18	18	18	19	19	19	22	22	26	28	30
	nxd	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	12x26	12x26	16x26	16x30
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		10,50	12,00	16,00	21,00	25,50	33,00	52,00	86,00	116,00	165,00	225,00

SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

PN16 Kelebek Vana (Wafer Tip)

PN16 Butterfly Valve (Wafer Type)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+110 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS EN 593 (PN16)

Bağlantı Boyutları / Connection Dimensions : TS EN 1092-2 (PN16)

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

HVAC sistemleri, arıtma tesisleri, kağıt endüstrisi, tatlı su tesisatları, deniz suyu / HVAC systems, water treatment systems, paper industry, fresh water system, sea water

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

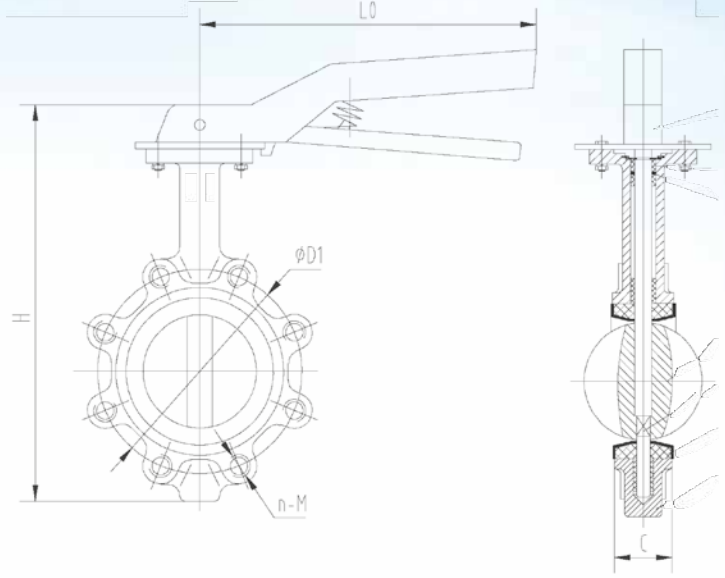
Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	GG-25 Pk Döküm / Cast Iron (EN GJL 250)
Klape / Disc	GGG-40.3 Sfero Döküm+Ni Kaplı / GGG-40.3 Ductile Iron+Ni Coated
Alt ve Üst Mil / Top and Bottom Stem	X20Cr13-AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Kol / Lever	GGG-40.3 Sfero Döküm+Ni Kaplı / GGG-40.3 Ductile Iron+Ni Coated
Conta / Gasket	EPDM - NBR - PTFE - Viton
O-Ring / O-Ring	NBR

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	16 Bar										
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn40	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100	Dn125	Dn150	Dn200	Dn250	Dn300	
		1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	
Vana Boyutları / Valve Dimensions	C	33	42	44,7	45,2	52,1	54,4	55,8	60,6	65,6	76,9	
	L0	206	206	206	206	258	258	258	356	356	356	
	H	224	230	255	272	305	338	376	449	523	590	
	ØD1	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	
	n-Ød1	4-18	4-18	4-18	8-18	8-18	8-18	8-23	12-23	12-27	12-27	
	Tepe Flanş / Upper Flange	(ISO 5211) F05					(ISO 5211) F05			(ISO 5211) F10		
	Mil Ölçüsü / Stem Dimension	□11					□14	□17			□22	
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		2,40	2,80	3,40	3,80	5,00	6,00	7,20	12,60	21,00	30,00	

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız.
Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.

PN16 Kelebek Vana (Lug Tipi)

PN16 Butterfly Valve (Lug Type)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+110 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS EN 593 (PN16)
Bağlantı Boyutları / Connection Dimensions : TS EN 1092-2 (PN16)
Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

HVAC sistemleri, arıtma tesisleri, kağıt endüstrisi, tatlı su tesisatları, deniz suyu / HVAC systems, water treatment systems, paper industry, fresh water system, sea water

Malzeme Özellikleri / Material Specifications	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
	Gövde / Body	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN GJL 250)
	Klape / Disc	GGG-40.3 Sfero Döküm+Ni Kaplı / GGG-40.3 Ductile Iron+Ni Coated
	Alt ve Üst Mil / Top and Bottom Stem	X20Cr13-AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
	Kol / Lever	GGG-40.3 Sfero Döküm+Ni Kaplı / GGG-40.3 Ductile Iron+Ni Coated
	Conta / Gasket	EPDM - NBR - PTFE - Viton
O-Ring / O-Ring	NBR	

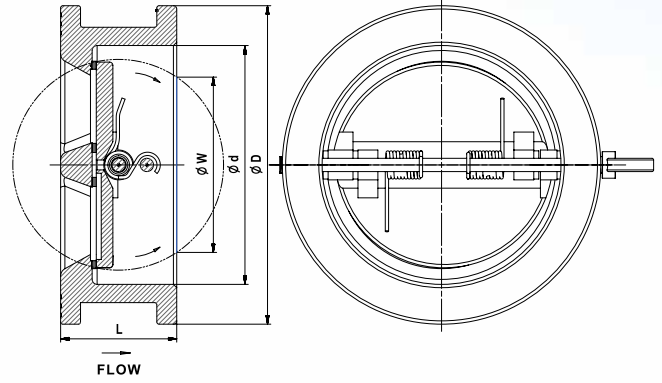
Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	16 Bar										
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn40	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100	Dn125	Dn150	Dn200	Dn250	Dn300	
		1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	
	Vana Boyutları / Valve Dimensions	C	33	42	44,7	45,2	52,1	54,4	55,8	60,6	65,6	76,9
		L0	206	206	206	206	258	258	258	356	356	356
		H	223	242	258	289	315	355	384	456	540	624
		ØD1	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
		n-M	4-M16	4-M16	4-M16	8-M16	8-M16	8-M16	8-M20	12-M20	12-M24	12-M24
		Tepe Flanş / Upper Flange	(ISO 5211) F05				(ISO 5211) F05			(ISO 5211) F10		
	Mil Ölçüsü / Stem Dimension	□11				□14		□17			□22	
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		3,30	3,80	5,20	5,60	7,80	11,00	13,00	15,40	25,00	34,00	

SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

PN16 Çift Klapeli Çekvalf

PN16 Dual Plate Check Valve



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10.....+110 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS EN 12334

Flanş Boyutları / Flange Dimensions : TS EN 1092-2 (PN16)

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sulama sistemleri, Arıtma sistemleri ve pis su hatları, Yangın tesisatları, Yağ devreleri / Hot and water systems, Irrigation and water supply lines, Purification systems and waste water discharge, Fire projection lines, Oil-cooling cycles

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

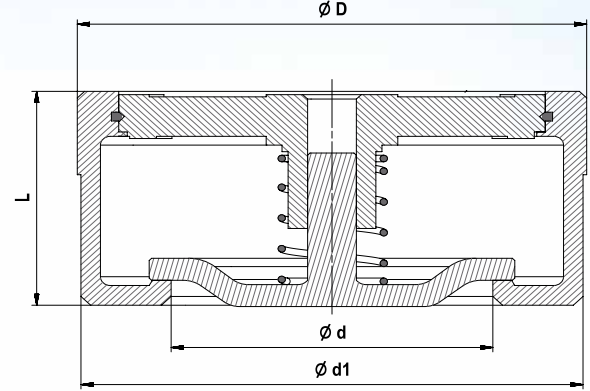
Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	GG-25 Pisk Döküm / Cast Iron (EN GJL 250)
Klape / Disc	GGG-40 Sfero Döküm / Ductile Iron (EN GJL 400-15)
Sit / Seat	EPDM - NBR
Yay / Spring	X12CrNi188-AISI 302 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Mil / Stem	X20Cr13-AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	16 Bar							
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100	Dn125	Dn150	Dn200	Dn250
Vana Boyutları / Valve Dimensions	ØD	107	127	142	162	192	218	273	328
	Ød	65	80	94	117	145	170	224	265
	L	43	46	64	64	70	76	89	114
	ØW	49	63	69	97	121	145	197	234
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		1,30	1,60	2,80	4,00	5,50	8,00	13,50	24,40

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutunuz.
Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.

PN16 Disko ÇekValf (Pirinç)

PN16 Disco Check Valve (Brass)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature :
-10.....+120 °C (16 Bar)

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS EN 12334

Flanş Boyutları / Flange Dimensions : TS EN 1092-2 (PN16)

Alından Alına Boyutlar / Face to Face Dimensions : TS EN 558

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Isıtma, Havalandırma boru hatları, Demir çelik, maden endüstrisi, tekstil endüstrisi, ağaç işleri ve kağıt endüstrisi, Gemi inşaatları / Heating, air cooling pipelines, Iron and Steel industry, Textile Industry, Wood-working, pulp and paper industry, ship building.

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç / Brass (DN 15-100) GGG-40.3 Sfero Döküm / Ductile Iron (EN GJL 400-15) (DN 125-200)
Klape / Disc	X5CrNi18 10 - AISI 304 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Merkezi Parça / Centering Part	X12CrNi18 8 - AISI 302 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Yay / Spring	X12CrNi18 8 - AISI 302 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Montaj Yayı / Mounting Spring	X12CrNi18 8 - AISI 302 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Bağlantı Şekli / Connection Type	Flanşlı / Flanged

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	16 Bar												
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100	Dn125	Dn150	Dn200	
Vana Boyutları / Valve Dimensions	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	
	Ø d	15	20	25,1	31,5	39	48	64	74	89	112	132	175	
	L	16	19	21,6	28	31,5	40	46	50	60	90	106	140	
	D	40	47	56	72	82	95	115	132	152	184	209	264	
Ağırlık (kg) / Weight (kg)	Ø d1	36	44	50,5	67,1	78	90	108	126	146	181	206	260	
		0,09	0,145	0,202	0,435	0,620	0,976	1,360	2,078	3,030	6,800	10,000	20,000	

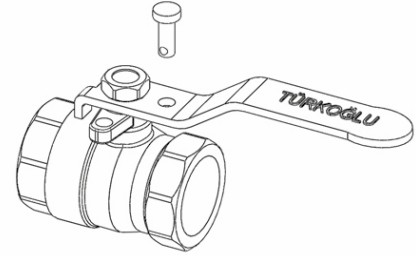
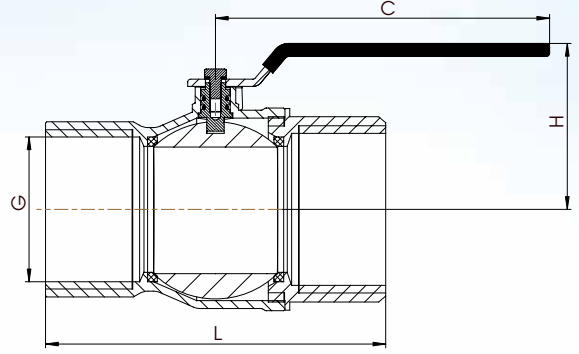
Min. Açma Basıncı (mBar) / Min. Opening Pressure	Disko Tip Çekvalf / Disco Type Check valve														
	Anma Çapı (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100	Dn125	Dn150	Dn200		
Akış Yönü / Flow Direction	Yaylı / With Spring	→	21										22	23,5	24
	↓	→	17	18,3	16,3	16,2	16,1	15	13,7	12,5	12	13	14,5		
		↑	32			24	25		26	26,5	30	32,5	35		
	Yaysız / Without Spring	↓	2,6		3,9	4	4,2	5,1	5,6	7,4	15	17	18,5		

SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

Kilitlenebilir Doğalgaz Vana

Lockable Brass Ball Valve For Gas



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+60 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS EN 331 (MOP 5-20)

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 331, TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Basınçlı gazlar, sıvı yakıtlar, doğal gaz ve LPG

/ Pressured gases, liquid fuels, natural gas and LPG

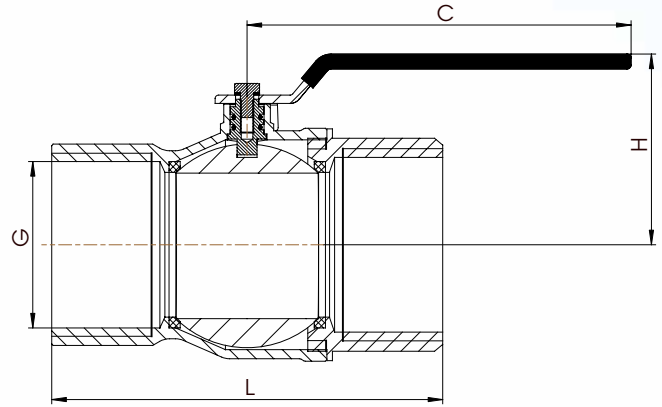
Malzeme Özellikleri / Material Specifications	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
	Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
	Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
	Küre / Ball	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni/Kr Kaplı / Brass+Ni/Cr Coated
	Mil / Stem	CuZn39Pb3- CW614N Pirinç / Brass
	Kol / Lever	ST 37 Galvaniz Çelik+Vinil Kaplama / ST 37 Galvanized Steel+Vinyl Coated
	Teflon / Seals	PTFE - Teflon
	O-Ring	EPDM - NBR
	Kilitlenebilir Pim / Locking Pin	Karbon Çelik / Carbon Steel

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	TS EN 331 (MOB 5-20)					
		Kısa / Short					
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn15	Dn20	Dn25	Dn15	Dn20	Dn25
		G	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"
Vana Boyutları / Valve Dimensions	L	50	60	70	45	53,5	64
	H	40	44	50	38	42	48
	C	95	95	115	95	95	115
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,174	0,260	0,430	0,156	0,232	0,405

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülandırılmış olabileceğinden lütfen bilgi alınız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

Küresel Doğalgaz Vana (Ağır - Uzun)

Brass Ball Valve for Gas (Heavy - Long)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+60 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS EN 331 (MOP 5-20)
Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1
Testler / Tests : TS EN 331, TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Basınçlı gazlar, sıvı yakıtlar, doğal gaz ve LPG
/ Pressured gases, liquid fuels, natural gas and LPG

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Küre / Ball	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni/Kr Kaplı / Brass+Ni/Cr Coated
Mil / Stem	CuZn39Pb3- CW614N Pirinç / Brass
Kol / Lever	ST 37 Galvaniz Çelik+Vinil Kaplama / ST 37 Galvanized Steel+Vinyl Coated
Teflon / Seals	PTFE - Teflon
O-Ring	EPDM - NBR

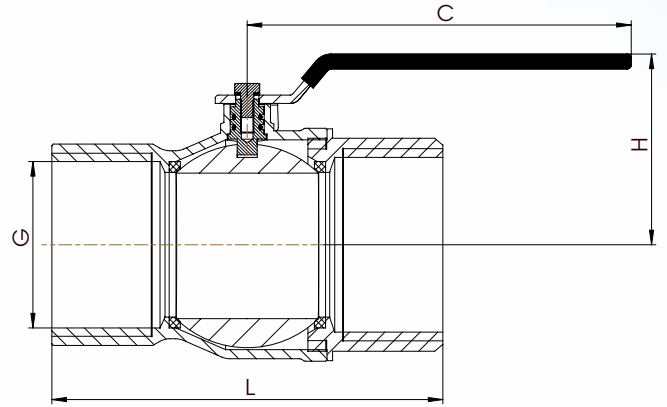
Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	MOP 5-20					
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50
Vana Boyutları / Valve Dimensions	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	L	50	60	70	83,5	92	109
	H	40	44	50	54	63	72
Ağırlık (kg) / Weight (kg)	C	95	95	115	115	155	155
		0,174	0,260	0,430	0,650	0,885	1,290

SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

Küresel Doğalgaz Vana (Kısa)

Brass Ball Valve for Gas (Short)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10...+60 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS EN 331 (MOP 5-20)

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 331, TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Basınçlı gazlar, sıvı yakıtlar, doğal gaz ve LPG
/ Pressured gases, liquid fuels, natural gas and LPG

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

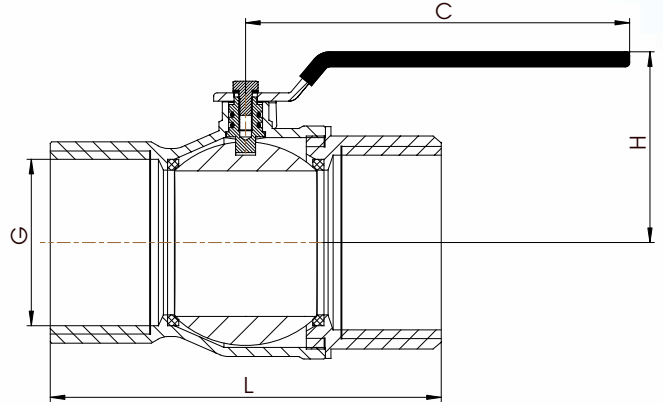
Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Küre / Ball	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni/Kr Kaplı / Brass+Ni/Cr Coated
Mil / Stem	CuZn39Pb3- CW614N Pirinç / Brass
Kol / Lever	ST 37 Galvaniz Çelik+Vinil Kaplama / ST 37 Galvanized Steel+Vinyl Coated
Teflon / Seals	PTFE - Teflon
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	MOP 5-20					
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50
Vana Boyutları / Valve Dimensions	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	L	45	53,5	64	74	82,5	100
	H	38	42	48	52	61	70
Ağırlık (kg) / Weight (kg)	C	95	95	115	115	155	155
			0,156	0,232	0,405	0,630	0,850

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülendirilmiş olabileceğinden lütfen bilgi alınınız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

PN16/PN25 Endüstriyel Tip Küresel Vana (Kısa)

PN16/PN25 Industrial Type Ball Valve (Short)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10...+120 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS EN 13547 (PN25/PN16)

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava, asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, compressed air, saturated steam, non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Küre / Ball	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni/Kr Kaplı / Brass+Ni/Cr Coated
Mil / Stem	CuZn39Pb3- CW614N Pirinç / Brass
Kol / Lever	ST 37 Galvaniz Çelik+Vinil Kaplama / ST 37 Galvanized Steel+Vinyl Coated
Teflon / Seals	PTFE - Teflon
O-Ring	EPDM - NBR

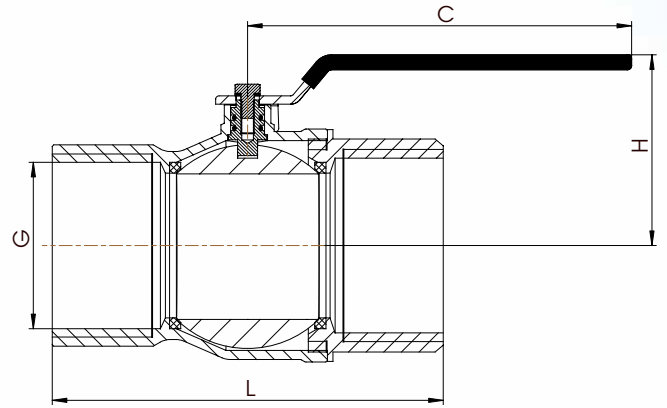
Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	25 Bar				16 Bar				
		Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50	Dn65	Dn80
Vana Boyutları / Valve Dimensions	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
	L	45	53,5	64	74	82,5	100	120	134	155
	H	38	42	48	52	61	70	95	106	116
Ağırlık (kg) / Weight (kg)	C	95	95	115	115	155	155	225	225	225
			0,156	0,232	0,405	0,630	0,850	1,200	2,200	2,900

SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

PN25 Küresel Vana

PN25 Ball Valve for Water



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS CEN 13547 (PN25)

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava, asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, compressed air, saturated steam, non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

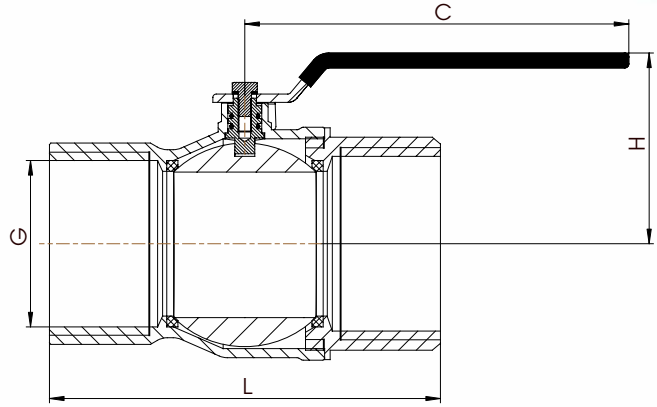
Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Küre / Ball	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni/Kr Kaplı / Brass+Ni/Cr Coated
Mil / Stem	CuZn39Pb3- CW614N Pirinç / Brass
Kol / Lever	ST 37 Galvaniz Çelik+Vinil Kaplama / ST 37 Galvanized Steel+Vinyl Coated
Teflon / Seals	PTFE - Teflon
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	25 Bar									
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	G	Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100
Vana Boyutları / Valve Dimensions	L		60	70	85	100	110	130	155	180	215
	H		39	43	51	56	66	74	97	106	120
	C		95	95	115	115	155	155	225	225	225
Ağırlık (kg) / Weight (kg)			0,190	0,275	0,460	0,765	0,975	1,450	2,600	3,800	6,000

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülandırılmış olabileceğinden lütfen bilgi alın. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

PN10 İçme Suyu Küresel Vana

PN10 Ball Valve for Drinking Water



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS EN 13828 (PN10)
Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1
Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava, asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, compressed air, saturated steam, non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Küre / Ball	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni/Kr Kaplı / Brass+Ni/Cr Coated
Mil / Stem	CuZn39Pb3- CW614N Pirinç / Brass
Kol / Lever	ST 37 Galvaniz Çelik+Vinil Kaplama / ST 37 Galvanized Steel+Vinyl Coated
Teflon / Seals	PTFE - Teflon
O-Ring	EPDM - NBR

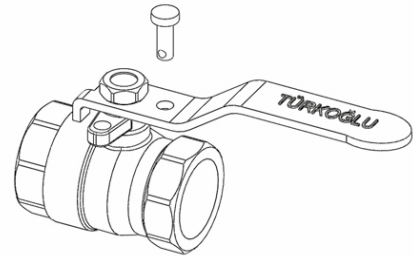
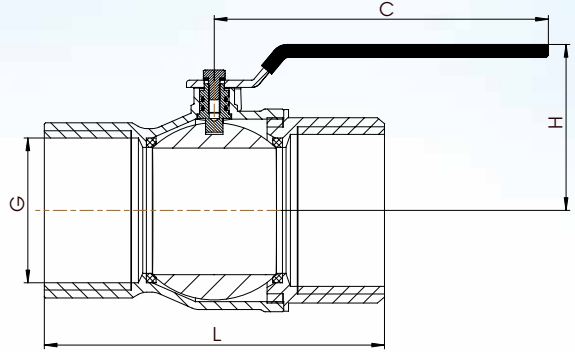
Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	10 Bar									
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	G	Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100
Vana Boyutları / Valve Dimensions	L		50	60	70	83.5	92	109	140	170	205
	H		40	44	50	54	63	72	95	106	116
	C		95	95	115	115	155	155	225	225	225
Ağırlık (kg) / Weight (kg)			0,174	0,260	0,430	0,650	0,885	1,290	2,350	3,300	5,250

SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

Kilitlenebilir Küresel Vana

Lockable Brass Ball Valve



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10.....+120 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS CEN 13547 (PN25)

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava, asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, compressed air, saturated steam, non-acidic and non-flammable liquid fluids

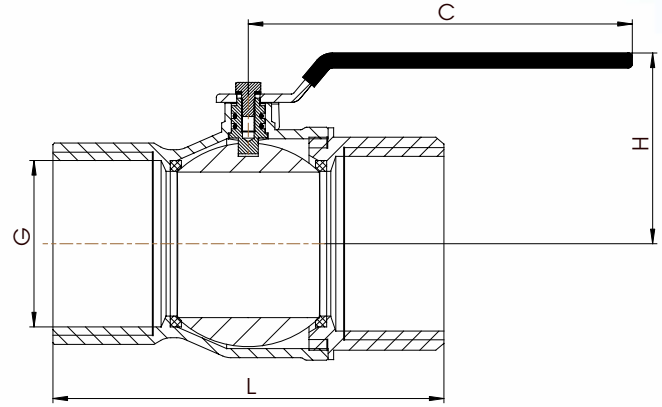
Malzeme Özellikleri / Material Specifications	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
	Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
	Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
	Küre / Ball	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni/Kr Kaplı / Brass+Ni/Cr Coated
	Mil / Stem	CuZn39Pb3- CW614N Pirinç / Brass
	Kol / Lever	ST 37 Galvaniz Çelik+Vinil Kaplama / ST 37 Galvanized Steel+Vinyl Coated
	Teflon / Seals	PTFE - Teflon
	O-Ring	EPDM - NBR
	Kilitlenebilir Pim / Locking Pin	Karbon Çelik / Carbon Steel

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	TS EN 13547 (PN25)					
					Kısa / Short		
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn15	Dn20	Dn25	Dn15	Dn20	Dn25
	G	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
Vana Boyutları / Valve Dimensions	L	60	70	85	45	53,5	64
	H	39	43	51	38	42	48
	C	95	95	115	95	95	115
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,190	0,275	0,460	0,156	0,232	0,405

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizaynı ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülendirilmiş olabileceğinden lütfen bilgi alın. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

PN16 Küresel Vana (Ekonomik)

PN16 Ball Valve (Economic)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C
(16 Bar)

Standartlar / Standards

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1
Test / Test: EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava, asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, compressed air, saturated steam, non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Küre / Ball	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni/Kr Kaplı / Brass+Ni/Cr Coated
Mil / Stem	CuZn39Pb3- CW614N Pirinç / Brass
Kol / Lever	ST 37 Galvaniz Çelik+Vinil Kaplama / ST 37 Galvanized Steel+Vinyl Coated
Teflon / Seals	PTFE - Teflon
O-Ring	EPDM - NBR

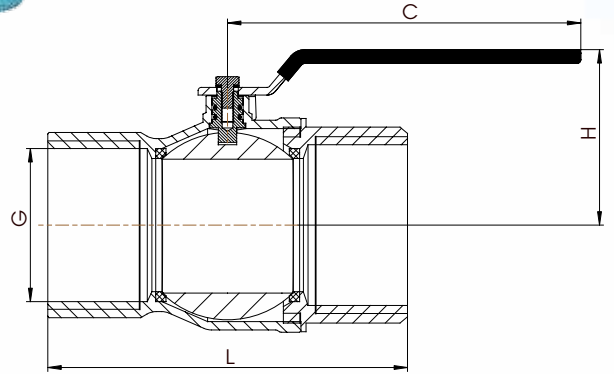
Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	16 Bar			
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100
Vana Boyutları / Valve Dimensions	G	2"	2 1/2"	3"	4"
	L	88,5	117	131	163
	H	65	95	106	116
Ağırlık (kg) / Weight (kg)	C	155	225	225	225
		0,850	1,950	2,500	3,900

SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

PN10/16 Küresel Vana (Ekonomik)

PN10/16 Ball Valve (Economic)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C
(16 Bar)

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS EN 13828 (PN10) / TS EN 13547 (PN16)

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Test / Test : EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava, asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, compressed air, saturated steam, non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

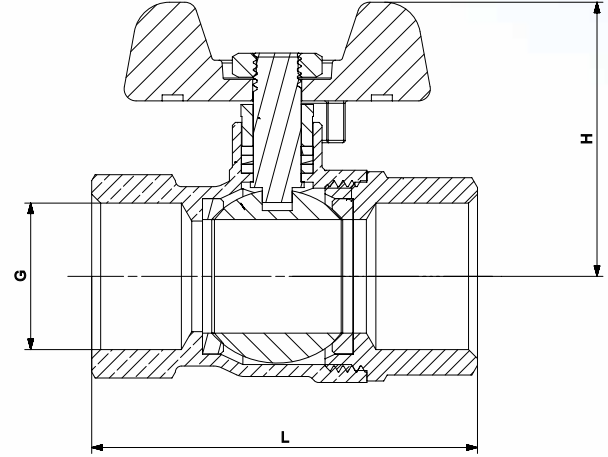
Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Küre / Ball	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni/Kr Kaplı / Brass+Ni/Cr Coated
Mil / Stem	CuZn39Pb3- CW614N Pirinç / Brass
Kol / Lever	ST 37 Galvaniz Çelik+Vinil Kaplama / ST 37 Galvanized Steel+Vinyl Coated
Teflon / Seals	PTFE - Teflon
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	EN 3828 (PN10) / EN13547 (PN16)				
			Dn15	Dn20	Dn25	Dn32
Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	G		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
		L	45	55	63,5	75
Vana Boyutları / Valve Dimensions	H		33	37	45	57
	C		80	80	95	95
	Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,105	0,155	0,265	0,440

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülandırılmış olabileceğinden lütfen bilgi alınınız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

PN25 Kelebek Saplı Küresel Vana (FF)

PN25 Ball Valve With Butterfly Handle (FF)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS EN 13828 (PN25)

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava, asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, compressed air, saturated steam, non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Küre / Ball	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni/Kr Kaplı / Brass+Ni/Cr Coated
Mil / Stem	CuZn39Pb3- CW614N Pirinç / Brass
Kol / Lever	Alüminyum / Aluminum
Teflon / Seals	PTFE - Teflon
O-Ring	EPDM - NBR

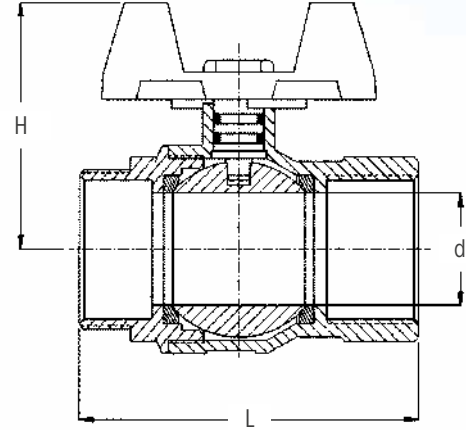
Ölçüler / Dimensions	PN25			
		Dn15	Dn20	Dn25
Basınç / Pressure				
Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	G	1/2"	3/4"	1"
Vana Boyutları / Valve Dimensions	L	50	60	70
	H	38	42	48
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,154	0,240	0,392

SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

PN25 Kelebek Saplı Küresel Vana (MF)

PN25 Ball Valve With Butterfly Handle (MF)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10.....+120 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TSCEN 13547 (PN25)

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava, asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, compressed air, saturated steam, non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

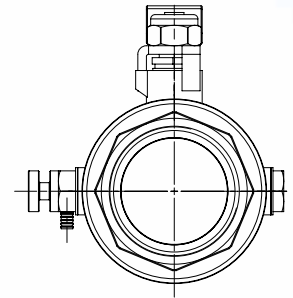
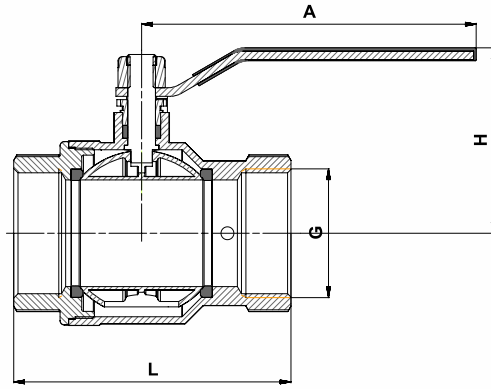
Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Küre / Ball	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Mil / Stem	CuZn39Pb3- CW614N Pirinç / Brass
Kol / Lever	Alüminyum / Aluminum
Teflon / Seals	PTFE - Teflon
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	PN25			
			Dn15	Dn20	Dn25
Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	D		1/2"	3/4"	1"
	Vana Boyutları / Valve Dimensions	L	51	61	73
H		36	40	46	
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,141	0,215	0,390	

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülandırılmış olabileceğinden lütfen bilgi alınız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

PN16 Kosva Küresel Vana

PN16 Ball Valve With Drain



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10.....+120 °C

Standartlar / Standards

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava, asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, compressed air, saturated steam, non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Küre / Ball	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni/Kr Kaplı / Brass+Ni/Cr Coated
Mil / Stem	CuZn39Pb3- CW614N Pirinç / Brass
Kol / Lever	ST 37 Galvaniz Çelik+Vinil Kaplama / ST 37 Galvanized Steel+Vinyl Coated
Teflon / Seals	PTFE - Teflon
Tahliye vanası / Drain valve	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	16 Bar					
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50
Vana Boyutları / Valve Dimensions	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	L	51	59	71	79	87	103
	H	38	42	48	52	61	70
Ağırlık (kg) / Weight (kg)	A	95	95	115	115	155	155
			0,195	0,265	0,420	0,640	0,850

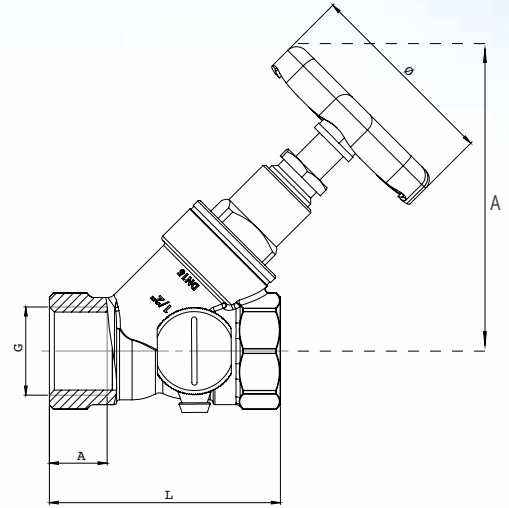
Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizaynı ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülandırılmış olabileceğinden lütfen bilgi alınız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

PN16 Kosva Vana

PN16 Valve With Drain



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10.....+120 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS 15 (PN16)

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri / Hot and cold water systems

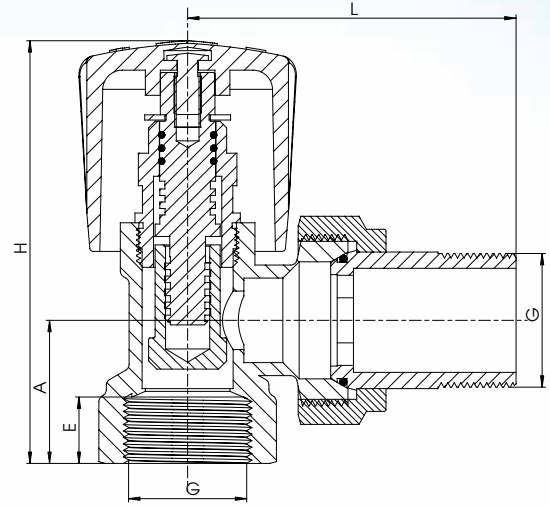
Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N - Pirinç / Brass
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N - Pirinç / Brass
Mil / Stem	CuZn39Pb3 - CW614N - Pirinç / Brass
Volan / Lever	ST 37 Galvaniz Çelik / ST 37 Galvanized Steel - Plastik / Plastic
Tahliye vanası / Drain valve	CuZn40Pb2 - CW617N - Pirinç / Brass
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	16 Bar					
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50
Vana Boyutları / Valve Dimensions	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	L	46	57	64	92	100	114
	A	81	83	96	124	128	165
Ağırlık (kg) / Weight (kg)	Ø	58	58	58	70	70	80
		0,205	0,275	0,420	0,740	0,980	1,240

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülandırılmış olabileceğinden lütfen bilgi alınınız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

Köşe Radyatör Vanası (Ağır - Standart - Eko) Angle Radiator Valve (Heavy - Standard - Eco)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C
(PN10)

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TSEN 579 (PN10)
Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1
Testler / Tests : TSEN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, Radyatör bağlantıları
/ Hot and cold water systems, Radiator connections

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 / CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass Ni Coated
Klape / Disk	CuZn39Pb3 / CW614N Pirinç / Brass
Salmastra / Packing	CuZn39Pb3 / CW614N Pirinç / Brass
Mil / Stem	CuZn39Pb3 / CW614N Pirinç / Brass
Volan / Handwheel	Ebonit-Plastik / Ebonite-Plastic
Nipel / Nipple	CuZn40Pb2 / CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass Ni Coated
O-Ring	EPDM - NBR

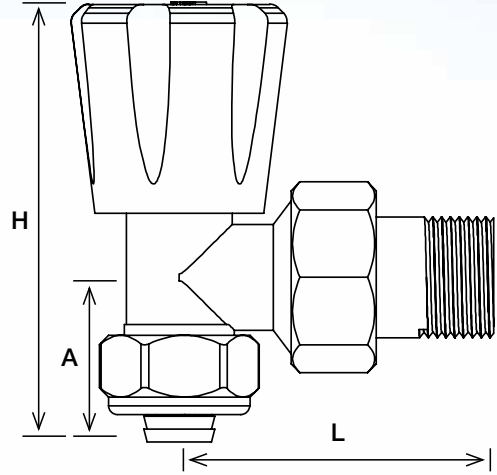
Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	10 Bar			
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn15	Dn15	Dn15	Dn20
Vana Boyutları / Valve Dimensions	G	1/2" (Ağır) / Heavy	1/2" (Standart) / Standard	1/2" (EKO) / Eco	3/4"
	L	53	53	47	63
	H	70	68	66	75
	E	9	9	9	10
Ağırlık (kg) / Weight (kg)	A	23	23	21	26
		0,185	0,170	0,150	0,240

SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

PX-B Köşe Radyatör Vanası (Standart - Eko)

PX-B Angle Radiator Valve (Standard - Eco)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10...+120 °C (PN10)

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TSEN 579 (PN10)

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TSEN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, Radyatör bağlantıları
/ Hot and cold water systems, Radiator connections

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

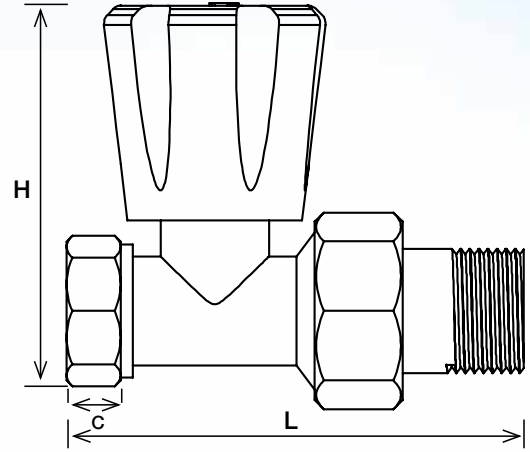
Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 / CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass Ni Coated
Klape / Disk	CuZn39Pb3 / CW614N Pirinç / Brass
Salmastra / Packing	CuZn39Pb3 / CW614N Pirinç / Brass
Mil / Stem	CuZn39Pb3 / CW614N Pirinç / Brass
Volan / Handwheel	Ebonit-Plastik / Ebonite-Plastic
Nipel / Nipple	CuZn40Pb2 / CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass Ni Coated
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	10 Bar	
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn15	Dn15
Vana Boyutları / Valve Dimensions	G	1/2" (16x2)	1/2" Eko/Eco (16x2)
	L	53	48
	H	82	78
Ağırık (kg) / Weight (kg)	A	32	32
		0,205	0,180

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülendirilmiş olabileceğinden lütfen bilgi alınız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

Düz Radyatör Vanası

Straight Radiator Valve



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C (PN10)

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TSEN 579 (PN10)
Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1
Testler / Tests : TSEN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, Radyatör bağlantıları
/ Hot and cold water systems, Radiator connections

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 / CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass Ni Coated
Klape / Disk	CuZn39Pb3 / CW614N Pirinç / Brass
Salmastra / Packing	CuZn39Pb3 / CW614N Pirinç / Brass
Mil / Stem	CuZn39Pb3 / CW614N Pirinç / Brass
Volan / Handwheel	Ebonit-Plastik / Ebonite-Plastic
Nipel / Nipple	CuZn40Pb2 / CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass Ni Coated
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	10 Bar		
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)		Dn15	
		G	1/2"	
	Vana Boyutları / Valve Dimensions	L	75	
		H	70	
C		9		
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,190		

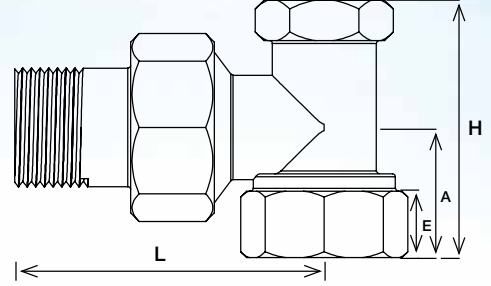
SINCE
1978



TÜRKOĞLU
VANA VE ARMATÜR

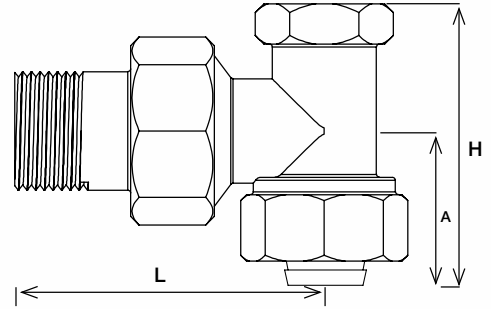
Köşe Geri Dönüş Radyatör Vanası

Angle Return Radiator Valve



PX-B Köşe Geri Dönüş Radyatör Vanası

PX-B Angle Return Radiator Valve



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10.....+120 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS 579 (PN10)

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri/ Hot and cold water systems

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

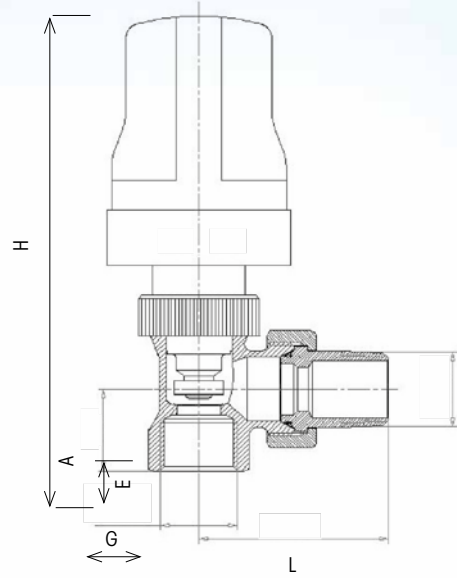
Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Klape / Disk	CuZn39Pb3 / CW614N Pirinç / Brass
Salmastra / Packing	CuZn39Pb3 / CW614N Pirinç / Brass
Mil / Stem	CuZn39Pb3 / CW614N Pirinç / Brass
Nipel / Nipple	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	10 Bar	
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn15	Dn15
Vana Boyutları / Valve Dimensions	G	1/2"	1/2" PX-B (16x2)
	L	53	53
	H	45	55
	E	9	-
A	23	32	
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,175	0,175

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülendirilmiş olabileceğinden lütfen bilgi alınız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

Termostatik Köşe Radyatör Vanası

Thermostatic Angle Radiator Valve



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C
(PN10)

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TSEN 579 (PN10)
Dış Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1
Testler / Tests : TSEN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, Radyatör bağlantıları
/ Hot and cold water systems, Radiator connections

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 / CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass Ni Coated
Klape / Disk	CuZn39Pb3 / CW614N Pirinç / Brass
Salmastra / Packing	CuZn39Pb3 / CW614N Pirinç / Brass
Mil / Stem	CuZn39Pb3 / CW614N Pirinç / Brass
Volan / Handwheel	Ebonit-Plastik / Ebonite-Plastic
Nipel / Nipple	CuZn40Pb2 / CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass Ni Coated
O-Ring	EPDM - NBR

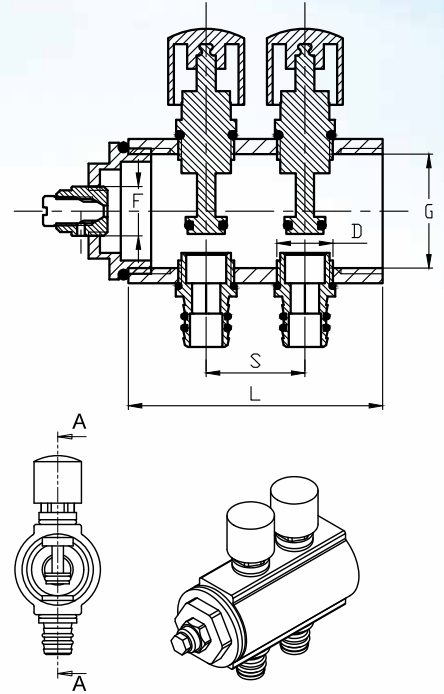
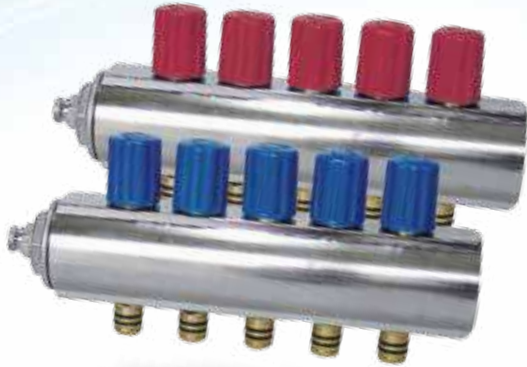
Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	10 Bar	
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)		Dn15
Vana Boyutları / Valve Dimensions	G		1/2"
	L		53
	H		119
	E		11
	A		23
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,310	

SINCE
1978

VANNA VE ARMATÜR

1" İç Dişli Eko Kollektör (16x2 Boru Bağlantılı)

1" Distribution Eco Manifold (16x2 Pipe Connection)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10...+120 °C

Standartlar / Standards

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava sistemleri

/ Hot and cold water systems, Pressurized air

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

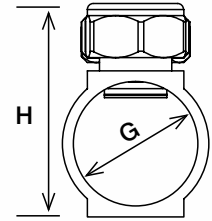
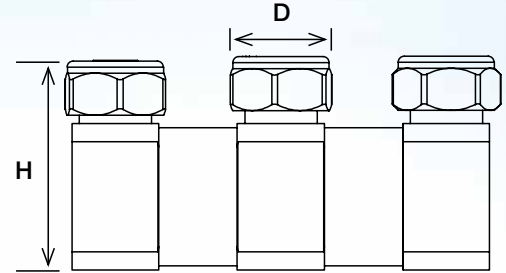
Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn39Pb3 - CW614N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Somun / Nut	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Yüzük / Ring	CuZn39Pb3 - CW614N Pirinç / Brass
O-Ring	EPDM - NBR

Öçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	16 Bar														
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	2 VANALI/Valve	3 VANALI/Valve	4 VANALI/Valve	5 VANALI/Valve	6 VANALI/Valve	7 VANALI/Valve	8 VANALI/Valve	9 VANALI/Valve	10 VANALI/Valve	11 VANALI/Valve	12 VANALI/Valve	13 VANALI/Valve	14 VANALI/Valve	15 VANALI/Valve	
Vana Boyutları / Valve Dimensions	G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
	D	M15X1,5	M15X1,5	M15X1,5	M15X1,5	M15X1,5	M15X1,5	M15X1,5	M15X1,5	M15X1,5	M15X1,5	M15X1,5	M15X1,5	M15X1,5	M15X1,5	
	F	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
	L	82	108	134	160	186	212	238	264	290	316	342	368	394	420	
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,377	0,500	0,623	0,746	0,869	0,992	1,115	1,238	1,361	1,484	1,607	1,730	1,853	1,976	

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülendirilmiş olabileceğinden lütfen bilgi alınız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

1" İç Dişli Merkezi Isıtma Sistem Kollectör (16x2 Boru Bağlantılı)

1" Distribution Manifold for Central Heating System (16x2 Pipe Connection)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C

Standartlar / Standards

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava sistemleri

/ Hot and cold water systems, Pressurized air

Malzeme Özellikleri / Material Specifications	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
	Gövde / Body	CuZn39Pb3 - CW614N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
	Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
	Somun / Nut	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
	Yüzük / Ring	CuZn39Pb3 - CW614N Pirinç / Brass
	O-Ring	EPDM - NBR

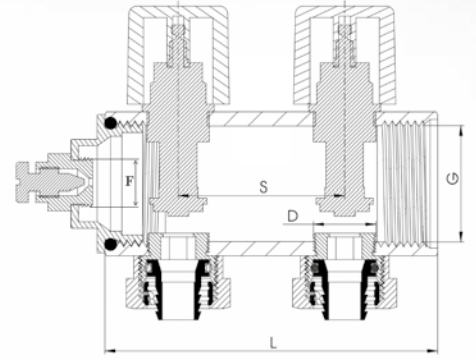
Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	16 Bar														
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	2 VANALI/Valve	3 VANALI/Valve	4 VANALI/Valve	5 VANALI/Valve	6 VANALI/Valve	7 VANALI/Valve	8 VANALI/Valve	9 VANALI/Valve	10 VANALI/Valve	11 VANALI/Valve	12 VANALI/Valve	13 VANALI/Valve	14 VANALI/Valve	15 VANALI/Valve	
	G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	D	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	H	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	
	L	90	132	174	216	258	300	342	384	426	468	510	552	594	636	
S	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42		
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,36	0,51	0,65	0,80	0,94	1,08	1,22	1,37	1,51	1,65	1,80	1,94	2,09	2,23	

SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

1" İç Dişli Kendinden Vanalı Kolektör (16x2 Boru Bağlantılı)

1" Distribution Manifold With Self-Valve (16x2 Pipe Connection)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10...+120 °C

Standartlar / Standards

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava sistemleri

/ Hot and cold water systems, Pressurized air

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

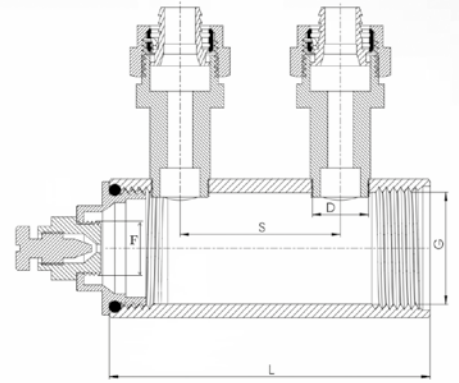
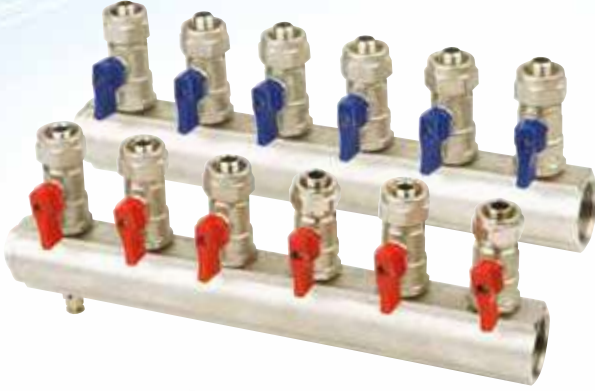
Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn39Pb3 - CW614N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Salmastra / Packing	CuZn39Pb3 - CW614N Pirinç / Brass
Mil / Stem	CuZn39Pb3 - CW614N Pirinç / Brass
Volan / Handwheel	ABS / ABS
Nipel / Nipple	CuZn39Pb3 - CW614N Pirinç / Brass
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	16 Bar											
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	2 VANALI/Valve	3 VANALI/Valve	4 VANALI/Valve	5 VANALI/Valve	6 VANALI/Valve	7 VANALI/Valve	8 VANALI/Valve	9 VANALI/Valve	10 VANALI/Valve	11 VANALI/Valve	12 VANALI/Valve	
	G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
Vana Boyutları / Valve Dimensions	D	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	F	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
	L	86	126	166	206	246	286	326	366	406	446	486	
	S	40	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
	Ağırlık (kg) / Weight (kg)	0,405	0,565	0,725	0,885	1,045	1,205	1,365	1,525	1,685	1,845	2,005	

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutunuz.
Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.

1" İç Dişli Mini Vanalı Kollectör (16x2 Boru Bağlantılı)

1" Distribution Manifold With Mini Valve (16x2 Pipe Connection)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C

Standartlar / Standards

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1
Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava sistemleri
/ Hot and cold water systems, Pressurized air

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn39Pb3 - CW614N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Mini Vana / Mini Valve	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Mil / Stem	CuZn39Pb3 - CW614N Pirinç / Brass
Somun / Nut	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Yüzük / Ring	CuZn39Pb3 - CW614N Pirinç / Brass
O-Ring	EPDM - NBR

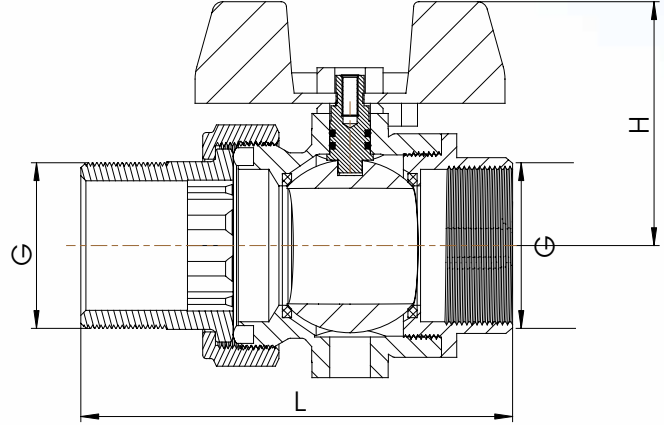
Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	16 Bar											
			2 VANALI/Valve	3 VANALI/Valve	4 VANALI/Valve	5 VANALI/Valve	6 VANALI/Valve	7 VANALI/Valve	8 VANALI/Valve	9 VANALI/Valve	10 VANALI/Valve	11 VANALI/Valve	12 VANALI/Valve
Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	D	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Vana Boyutları / Valve Dimensions	F	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	L	88	132	176	220	264	308	352	396	440	484	528	
	S	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,500	0,690	0,880	1,070	1,260	1,450	1,640	1,830	2,020	2,210	2,400	

SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

Termo Kulplu Rekorlu Vana

Thermo Handle Ball Valve With Union



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10...+120 °C (PN16)

Standartlar / Standards

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava, asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, compressed air, saturated steam, non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

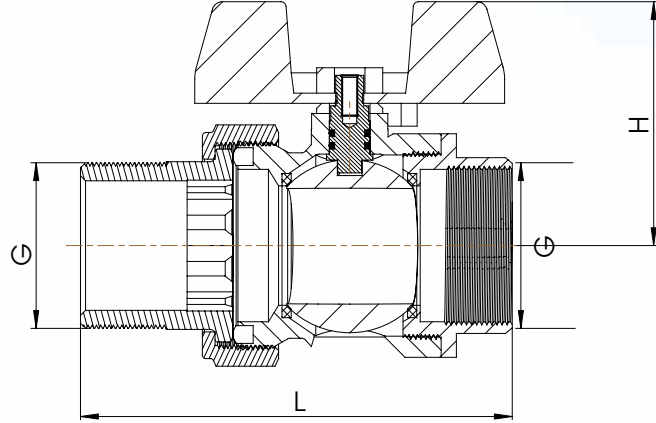
Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Küre / Ball	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni/Kr Kaplı / Brass+Ni/Cr Coated
Mil / Stem	CuZn39Pb3- CW614N Pirinç / Brass
Kol / Lever	Alüminyum / Aluminum
Teflon / Seals	PTFE - Teflon
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	16 Bar	
	Basınç / Pressure	
Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn25	
	G	1"
Vana Boyutları / Valve Dimensions	L	87
	H	48
Ağırlık (kg) / Weight (kg)	0,495	

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülendirilmiş olabileceğinden lütfen bilgi alınız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

Rekorlu Küresel Vana

Ball Valve With Union



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C (PN16)

Standartlar / Standards

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava, asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, compressed air, saturated steam, non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Küre / Ball	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni/Kr Kaplı / Brass+Ni/Cr Coated
Mil / Stem	CuZn39Pb3- CW614N Pirinç / Brass
Kol / Lever	Alüminyum / Aluminum
Teflon / Seals	PTFE - Teflon
O-Ring	EPDM - NBR

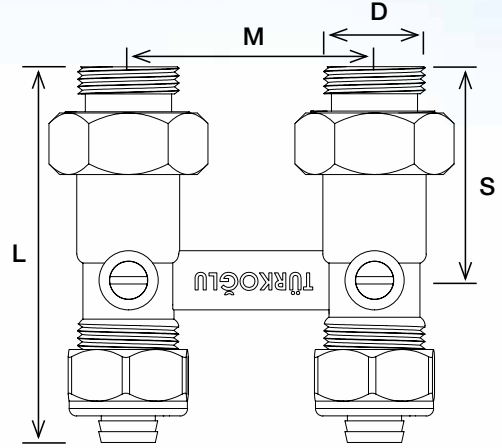
Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	16 Bar		
			Dn20	Dn25
Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	G	3/4"	1"	1 1/4"
	L	86	87	108
Vana Boyutları / Valve Dimensions	H	42	48	52
	Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,325	0,420

SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

H Ventil-Düz Tip (16x2 Boru Bağlantılı)

H Valve-Straight Type (16x2 Pipe Connection)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C (PN10)

Standartlar / Standards

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava, asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, compressed air, saturated steam, non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

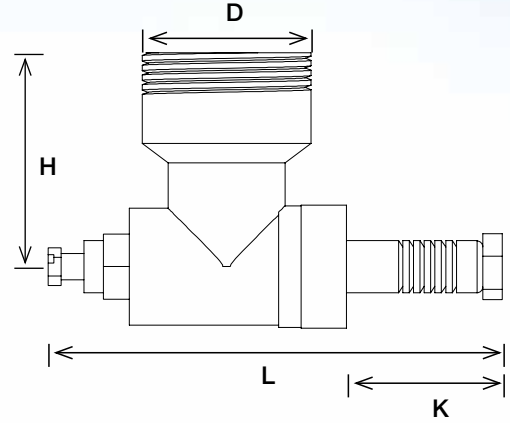
Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Nikel kaplı / Brass+Ni Coated
Somun / Nut	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Nikel kaplı / Brass+Ni Coated
Fittings / Union	CuZn39Pb3 - CW614N Pirinç / Brass
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	10 Bar	
	Basınç / Pressure	
Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn15	
	D	1/2"
Vana Boyutları / Valve Dimensions	L	75
	M	50
	d	Px-B (16x2)
	S	45
Ağırlık (kg) / Weight (kg)	0,330	

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutunuz.
Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.

1" Kollektör Tahliye TEE

1" Drain Cock for Manifold TEE



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+80 °C (PN10)

Standartlar / Standards

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri / Hot and cold water systems

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Nikel kaplı / Brass+Ni Coated
Tahliye Vanası / Drain Valve	CuZn39Pb3 - CW614N Pirinç+Nikel kaplı / Brass+Ni Coated
Conta / Gasket	EPDM - NBR
O-Ring	EPDM - NBR

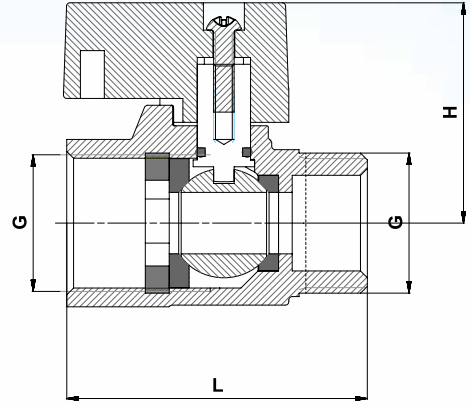
Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	10 Bar	
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)		Dn25
Vana Boyutları / Valve Dimensions	D	1"	
	K	32	
	L	98	
	H	36	
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,200	

SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

Mini Küresel Vana

Mini Ball Valve



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+80 °C

Standartlar / Standards

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1
Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri / Hot and cold water systems

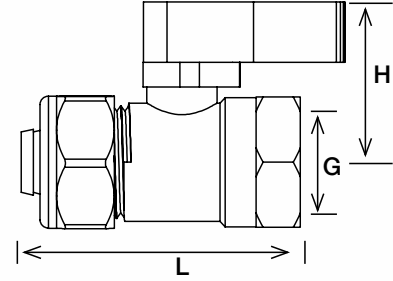
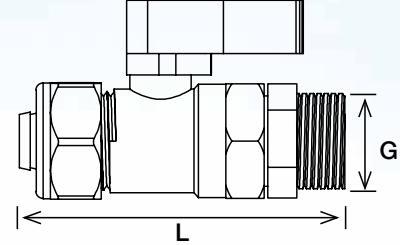
Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Küre / Ball	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni/Kr Kaplı / Brass+Ni/Cr Coated
Mil / Stem	CuZn39Pb3- CW614N Pirinç / Brass
Kol / Lever	Alüminyum / Aluminum - Plastik / Plastic
Teflon / Seals	PTFE - Teflon
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	10 Bar					
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn6	Dn8	Dn10	Dn15	Dn20	
Vana Boyutları / Valve Dimensions	G	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	
	L	38	38	38	44	51	
Ağırlık (kg) / Weight (kg)	H	27	27,5	28	30	34	
		0,045	0,046	0,050	0,085	0,135	

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülandırılmış olabileceğinden lütfen bilgi alınız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

Yerden Isıtmalı Mini Vana (Dış Dişli-İç Dişli) (16x2 Boru Bağlantılı) Floor Heating Mini Valve (Male-Female) (16x2 Pipe Connection)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10...+80 °C

Standartlar / Standards

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri / Hot and cold water systems

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
Küre / Ball	CuZn39Pb3 - CW614N Pirinç+Ni/Kr Kaplı / Brass+Ni/Cr Coated
Mil / Stem	CuZn39Pb3 - CW614N Pirinç / Brass
Kol / Lever	Alüminyum / Aluminum - Plastik / Plastic
Teflon / Seals	PTFE - Teflon
O-Ring	EPDM - NBR

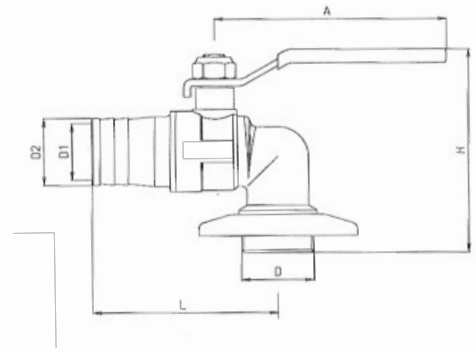
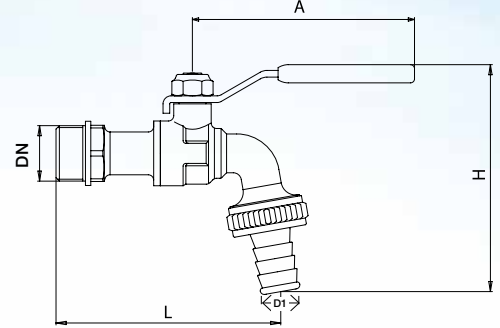
Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	10 Bar	
		Dn15	Dn15
Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	G	1 / 2" Dış Dişli (M) PX-B (16x2)	1 / 2" İç Dişli (F) PX-B (16x2)
	L	69	51
Vana Boyutları / Valve Dimensions	H	31	31
	Ağırlık (kg) / Weight (kg)	0,145	0,120

SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

Küresel Bahçe Musluğu ve Küresel Bas

Garden Bibcock Water Tap and Ball Valve With Hose Connection



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+80 °C
(PN10)

Standartlar / Standards

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1
Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri / Hot and cold water systems

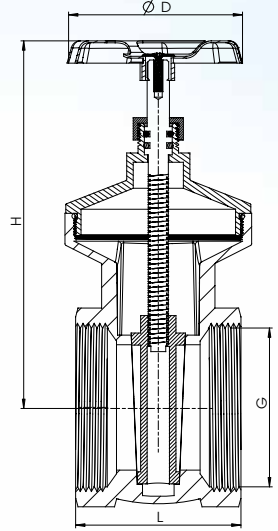
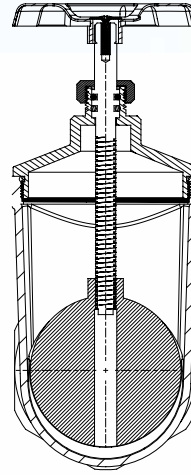
Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç / Brass
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç / Brass
Somun / Nut	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç / Brass
Hortum Ucu / Hose End	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç / Brass
Kol / Lever	ST 37 Galvaniz Çelik / ST 37 Galvanized Steel
Conta / Gasket	EPDM - NBR
Mil / Stem	CuZn39Pb3 - CW614N Pirinç / Brass
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Küresel Bas / Ball Valve With Hose Connection			Küresel Musluk / Garden Water Tap	
		Dn20	Dn20 (Rekorlu / Union)	Dn15	Dn20
Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)		3/4"	3/4"	1/2"	3/4"
Vana Boyutları / Valve Dimensions	A	80	80	80	80
	D1	1/2"	-	14,7	19
	D2	25	-	-	-
	H	74	74	82	83
	L	62	75	91	92
	Somun / Nut	-	3/4"	-	-
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,225	0,260	0,210	0,220

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülandırılmış olabileceğinden lütfen bilgi alınız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

Şiber Vana Gate Valve



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10.....+120 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS 12288
Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1
Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri / Hot and cold water systems

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

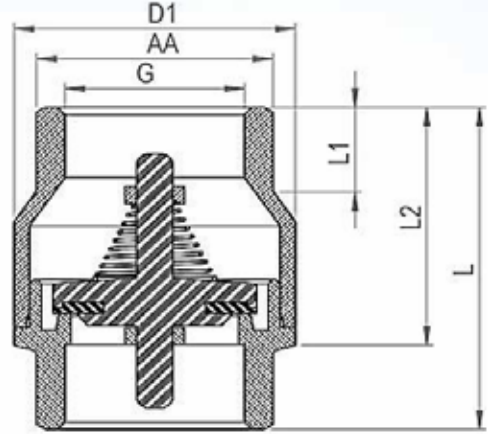
Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N - Pirinç / Brass
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N - Pirinç / Brass
Sürgü / Wedge	CuZn40Pb2 - CW617N - Pirinç / Brass
Mil / Stem	CuZn39Pb3 - CW614N - Pirinç / Brass
Somun / Nut	CuZn39Pb3 - CW614N - Pirinç / Brass
Valan / Handweel	ST 37 Galvaniz Çelik / ST 37 Galvanized Steel - Plastik / Plastic
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	16 Bar								
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100
Vana Boyutları / Valve Dimensions	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
	L	49	51	60	60	64	61	72	89	85
	H	74	76	88	113	115	139	157	200	243
Ağırlık (kg) / Weight (kg)	D	50	60	60	70	70	80	100	100	115
		0,195	0,240	0,390	0,690	0,860	1,370	2,00	3,250	4,730

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülandırılmış olabileceğinden lütfen bilgi alınız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

Pirinç Yaylı Dik Çekvalf

Brass Vertical Check Valve With Spring



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+90 °C (PN10)

Standartlar / Standards

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava, asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, compressed air, non-acidic and non-flammable liquid fluids

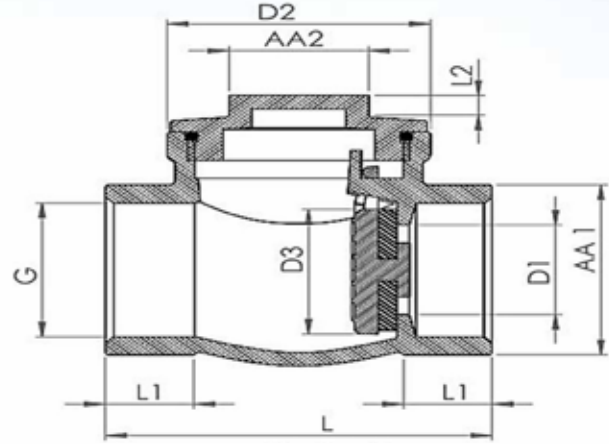
Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N - Pirinç / Brass
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N - Pirinç / Brass
Klape / Disc	Polimer Plastik / Polymer Plastic
Conta / Gasket	EPDM - NBR
Yay / Spring	X12CrNi18 8 - AISI 302 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	10 Bar									
			Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100
Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)											
	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	
Vana Boyutları / Valve Dimensions	D1	34.4	41.4	47	57.5	67	77.5	98.5	115	146.5	
	L	47	51	58	63	68.5	71.5	96	104	118	
	L1	11	11	13.5	15.5	15.5	15.5	18	19	21	
	L2	34	38	42.5	45	50	52.5	66	71	81	
	AA	26	30	37	46.5	53	65	82.5	96	121	
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,115	0,155	0,200	0,285	0,430	0,550	1,100	1,450	2,300	

Pirinç Çalpara Çekvalf

Brass Swing Check Valve



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+80 °C (PN16)

Standartlar / Standards

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava, asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, compressed air, non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç / Brass
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç / Brass
Klape / Disc	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç / Brass
Conta / Gasket	EPDM - NBR

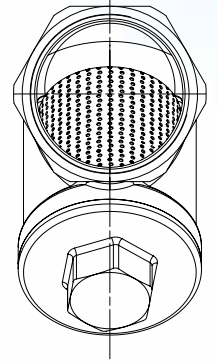
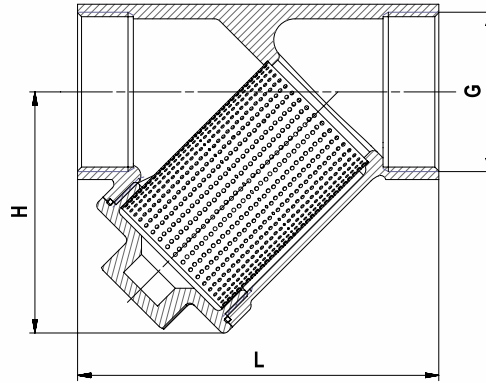
Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	16 Bar								
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100
Vana Boyutları / Valve Dimensions	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
	D1	14	18	20.8	26.5	33	44	59	69	79
	D2	31	35	41	46.5	53	65	83	92	117
	D3	19.5	23.5	28.5	36	41.5	53	65	75	89
	L	50	57	61	69	72	84	107	118	148
	L1	14	13.5	14.5	16	17	18	18.5	19	21.5
	L2	5	5	6	6	6.5	5.5	7.5	8	8.5
	AA1	26	30	38	47	54	64	83	96	122
AA2	19	22	22	32	32	39	45	64	53	
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,130	0,160	0,260	0,430	0,480	0,870	1,300	1,800	3,600

SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

Pirinç Y-Pislik Tutucu / Filtre

Brass Y-Strainer / Filter



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10.....+80 °C (PN16)

Standartlar / Standards

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava, doymuş buhar, asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, compressed air, saturated steam, non-acidic and non-flammable liquid fluids

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

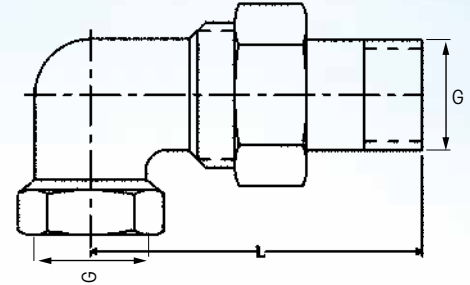
Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N - Pirinç / Brass
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N - Pirinç / Brass
Çanta / Gasket	EPDM - NBR
Filtre / Filter	X5CrNi18 10 - AISI 304 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	16 Bar									
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50	Dn65	Dn80	Dn100	
Vana Boyutları / Valve Dimensions	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	
	L	46	57	66	82	98	113	120	136	190	
Ağırlık (kg) / Weight (kg)	H	31	40	50	59	66	77	98	112	160	
		0,120	0,180	0,320	0,490	0,550	0,830	1,220	1,750	4,200	

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülandırılmış olabileceğinden lütfen bilgi alınız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

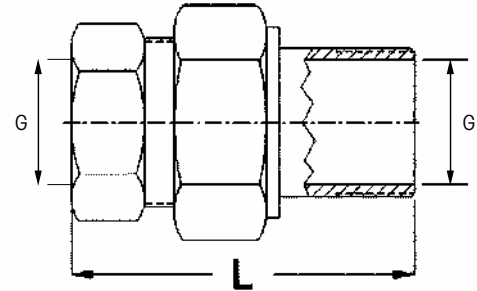
Köşe Radyatör Rekoru

Angle Radiator Union



Düz Radyatör Rekoru

Straight Radiator Union



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C (PN10)

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS 579 (PN10)

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri, basınçlı hava, asit ve alkali özelliği bulunmayan sıvı akışkanlar / Hot and cold water systems, compressed air, saturated steam, non-acidic and non-flammable liquid fluids

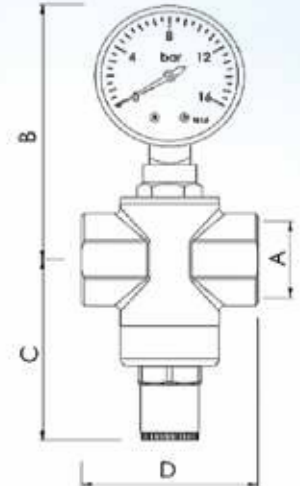
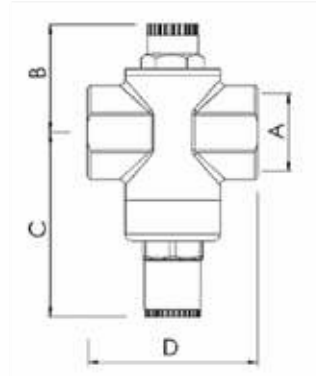
Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç / Brass / CW617N
Somun / Fittings	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç+Ni Kaplı / Brass+Ni Coated
O-Ring	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Köşe Radyatör Rekoru / Angle Radiator Union			
		Dn15	Dn20	Dn25
Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	G	1/2"	3/4"	1"
Vana Boyutları / Valve Dimensions	L	53	58	69
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,125	0,200	0,300

Ölçüler / Dimensions	Düz Radyatör Rekoru / Straight Radiator Union						
		Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50
Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	G	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Vana Boyutları / Valve Dimensions	L	46	49	56	58	65	83
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,092	0,135	0,245	0,275	0,450	0,800

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bazı ürünler farklı ülke standartlarına göre resim edilmiş ya da ölçülendirilmiş olabileceğinden lütfen bilgi alınınız. / Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification. Please be informed that some products may have been pictured or dimensioned according to different country standards.

Basınç Düşürücü / Pressure Reducer**Basınç Düşürücü Manometreli / Pressure Reducer With Monometer****Genel Özellikler / General Specifications**

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : 30 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TSEN 1567

Maksimum Giriş Basıncı / Maximum Input Pressure: 16 Bar

Basınç Ayar Aralığı / Pressure Setting Range: 1,5-6,5 Bar

Fabrika Çıkış Basıncı / Factory Outlet Pressure: 3 Bar

Uygulamalar / Applications

- Çamaşır makinası / Washing machines
- Bulaşık makinası / Dish machines
- Kombiler / Combi Boiler
- Boylerler / Boilers
- Güneş enerji sistemleri / Solar energy systems

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW614N Pirinç / Brass
Piston ve piston kapak / Piston and piston cover	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç / Brass
Mano kapak / Mano cover	CuZn40Pb2 - CW614N Pirinç / Brass
Ayar yayı / Setting spring	Çelik / Steel, INOX
Ayar kapak / Setting cover	CuZn40Pb2 - CW614N Pirinç / Brass
Ayar vidası / Setting screw	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç / Brass
O-Ring	NBR
Ayar kapak vidası / Setting cover screw	PA6 (GF30)

Ölçüler / Dimensions	Basınç Düşürücü / Pressure Reducer							
		Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50	
Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	A	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
Basınç Düşürücü / Pressure Reducer	B	36,80	39,30	55	59,30	58,30	64,60	
	C	65	62,50	86,30	93	94	95,70	
	D	60	60	85	91	91	91	
Ağırlık (kg) / Weight		0,450	0,455	1,120	1,345	1,365	1,535	
Ölçüler / Dimensions	Basınç Düşürücü Manometreli / Pressure Reducer With Manometer							
		Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50	
Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	A	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
Basınç Düşürücü Manometreli / Pressure Reducer With Manometer	B	93	95,50	111,2	115,5	114,5	120,8	
	C	65	62,50	86,30	93	94	95,70	
	D	60	60	85	91	91	91	
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,545	0,550	1,215	1,440	1,460	1,630	

Su Basınç Düşürücü ürünlerimizin tümünde manometre bağlantı ölçüsü 1/4"dir. / The dimension of Monometer connection is 1/4".

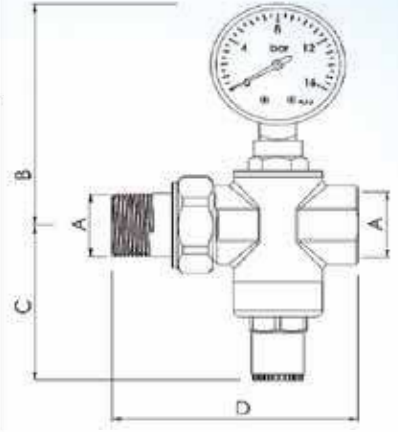
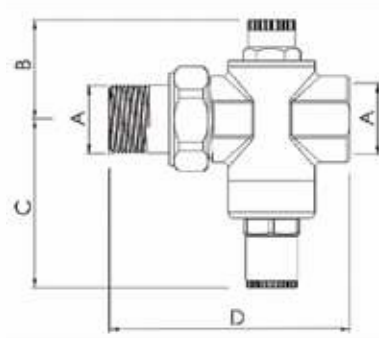
Ürünlerimizde yaptığımız sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız.
Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.

Not: Ürünler CASE markalıdır / Note: Products are CASE brand.

Basınç Düşürücü Rekorlu / Pressure Reducer With Union

Basınç Düşürücü Rekorlu ve Monometreli

/ Pressure Reducer With Union and Monometer



Genel Özellikler / General Specifications

Maksimum Sıcaklık / Maximum Temperature : 30 °C

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TSEN 1567

Maksimum Giriş Basıncı / Maximum Input Pressure: 16 Bar

Basınç Ayar Aralığı / Pressure Setting Range: 1,5-6,5 Bar

Fabrika Çıkış Basıncı / Factory Outlet Pressure: 3 Bar

Uygulamalar / Applications

- Çamaşır makinası / Washing machines
- Bulaşık makinası / Dish machines
- Kombiler / Combi Boiler
- Boylerler / Boilers
- Güneş enerji sistemleri / Solar energy systems

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW614N Pirinç / Brass
Piston ve piston kapak / Piston and piston cover	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç / Brass
Mano kapak / Mano cover	CuZn40Pb2 - CW614N Pirinç / Brass
Ayar yayı / Setting spring	Çelik / Steel, INOX
Ayar kapak / Setting cover	CuZn40Pb2 - CW614N Pirinç / Brass
Ayar vidası / Setting screw	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç / Brass
O-Ring	NBR
Ayar kapak vidası / Setting cover screw	PA6 (GF30)

Ölçüler / Dimensions	Basınç Düşürücü Rekorlu / Pressure Reducer With Union		
		Dn15	Dn20
Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	A	1/2"	3/4"
Basınç Düşürücü Rekorlu / Pressure Reducer With Union	B	36,80	39,30
	C	65	62,50
	D	91,50	94,50
Ağırlık (kg) / Weight		0,510	0,570
Ölçüler / Dimensions	Basınç Düşürücü Rekorlu+Manometreli / Pressure Reducer With Union+Manometer		
		Dn15	Dn20
Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	A	1/2"	3/4"
Basınç Düşürücü Rekorlu+Manometreli / Pressure Reducer With Union+Manometer	B	93	95,50
	C	65	62,50
	D	91,50	91,50
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,605	0,665

Su Basınç Düşürücü ürünlerimizin tümünde manometre bağlantı ölçüsü 1/4"dir. / The dimension of Monometer connection is 1/4".

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutunuz.
Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.

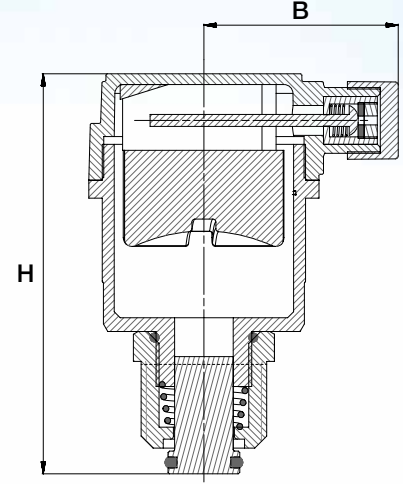
Not: Ürünler CASE markalıdır / Note: Products are CASE brand.

SINCE
1978



TÜRKOĞLU
VANA VE ARMATÜR

Otomatik Purjör Automatic Air Vent Valve



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+90 °C

Standartlar / Standards

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1
Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri / Hot and cold water systems

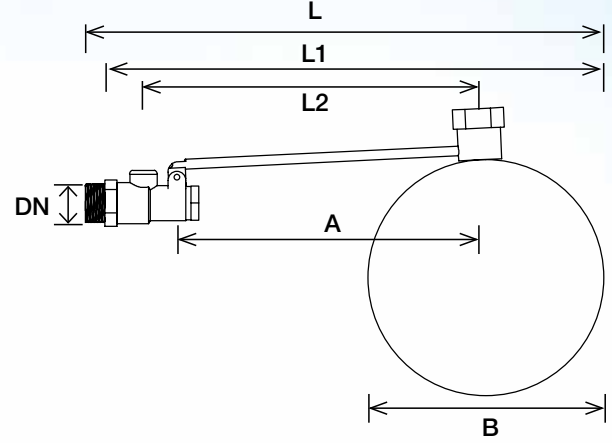
Malzeme Özellikleri / Material Specifications	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
	Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç / Brass
	Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç / Brass
	Çek Vana / Check Valve	CuZn39Pb3 - CW614N Pirinç / Brass
	Emniyet Subabı / Safety Valve	Ebonit / Ebonite
	Şamandıra / Float	Ebonit / Ebonite

Ölçüler / Dimensions	10 Bar	
	Basınç / Pressure	
Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)		Dn15
	G	1/2"
Vana Boyutları / Valve Dimensions	H	68
	B	33
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		0,155

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutunuz.
Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.

Pirinç Flatör

Brass Float Valve With Plastic Ball



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+80 °C

Standartlar / Standards

Diş Standardı / Thread Standard : EN ISO 228-1

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Sıcak ve soğuk su sistemleri / Hot and cold water systems

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

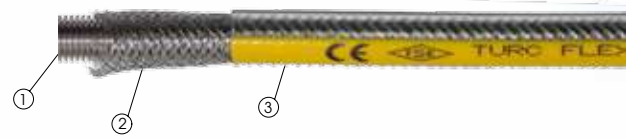
Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2 - CW617N Pirinç / Brass
Kapak / Bonnet	CuZn39Pb3 - CW614N Pirinç / Brass
Top / Ball	Plastik - Ebonit / Plastic - Ebonite
Çubuk / Rod	CuZn39Pb3 - CW614N Pirinç / Brass
Conta / Gasket	Plastik / Plastic

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	16 Bar						
	Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	Dn10	Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50
Vana Boyutları / Valve Dimensions	DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	A	160	160	160	160	200	200	200
	L	258	283	285	288	390	400	400
	L1	240	265	265	265	360	360	360
	L2	185	185	185	185	245	245	245
	B	93	120	120	120	190	190	190
	Ağırlık (kg) / Weight (kg)	0,170	0,230	0,245	0,295	0,675	0,845	0,880

TS EN 14800 Doğalgaz Hortumu (Ocak-Fırın için) TS EN 14800 Flexible Metal Hose (For Natural Gas-LPG)



Plastik Kadar
Esnek
Çelik Kadar
Sert



Genel Özellikler / General Specifications

TURC FLEX Gaz Hortumları; TS-EN 14800 Avrupa standartlarına göre üretilen, ocak ve fırın gibi gaz yakan cihazlarda kullanılan, eğilebilir ve bükülebilir yapıya sahip, güvenilir, çabuk ve kolay bağlantı ile montaj yapılarak zamandan tasarruf sağlar.

Uzun servis ömrüne sahip TURC FLEX Gaz Bağlantı Hortumları yüksek esnekliğe sahip

① paslanmaz çelik hortum, ② paslanmaz çelik örgü ve ③ dış yüzeyi PVC kaplamadan meydana gelen üç katmanlı yapıya sahiptir.

/ TURC FLEX Gas Hoses manufactured in accordance with TS-EN 14800 European standards, used in gas-fired devices such as cooker and oven and having flexible and bendable structure provide saving on time with a quick and easy installation. TURC FLEX natural gas connection hoses with long service life have ① stainless steel hose with high flexibility, ② stainless steel wire, and 3-layer structure of which external surface is made of ③ PVC coating.

Ürün Özellikleri / Product Specifications

Hortum tipi: Dar boğumlu metal hortum / *Hose Type: Closed pitch corrugated metal hose*

Hortum malzemesi: Paslanmaz Çelik (AISI 316L) / *Hose Material: Stainless steel (AISI 316L)*

Örgü: Paslanmaz Çelik (AISI 304) / *Braiding Material: Stainless steel (AISI 304)*

Kaplama: Sarı şeritli şeffaf PVC / *Cover: Transparent PVC with yellow strip*

Conta: Nitril (NBR)/Alüminyum / *Gasket: Nitrile (NBR)/Aluminium*

Standant: TS EN 14800: 2007 / *Standard: TS EN 14800: 2007*

Bağlantı malzemesi / Fittings Materials

Nipel: Paslanmaz Çelik (AISI 303) / *Nipple: Stainless steel (AISI 303)*

İç parça: Paslanmaz Çelik (AISI 303) / *Inner part: Stainless steel (AISI 303)*

Somun: Paslanmaz Çelik (AISI 303) veya Piriç / *Nut: Stainless steel (AISI 303) or Brass*

Bağlantı Tipi: Rakor - Rakor, Nipel - Rakor / *Connection Type: Female-Female, Male-Female*

Uygulama Alanı / Application Areas

* Ocak ve fırın bağlantılarında / *Cookers and oven appliances*

* Doğalgaz ve LPG bağlantılarında / *Natural Gas and LPG applications*

TS-EN 14800 hortumda kullanılacak çeliğin kalitesinden, kaplama malzemesinin yanmazlığına kadar uzanan birçok güvenlik unsurunu içermektedir. Şeffaf şeritli PVC kılıf sayesinde hortumu temizlik maddelerinde bulunan aşındırıcılara karşı korur, kolaylıkla temizlenebildiği için hijyeniktir. Doğrudan ateşe tutulsa bile "ateş yürümez" bir yapıya sahip olduğu için, kendi kendini söndürür. Hortumun üzerinde üretici adı, CE simgesi ve EN 14800 standart ibaresi olmasına dikkat edilmesi gerekmektedir.

/ TS EN 14800 contains various safety factors from quality of steel to be used in hose to nonflammability of coating material. Thanks to transparent stripe PVC coating, hose is protected against corrosive materials in cleaning agents and ensures hygiene due to easy cleaning. Even if it is blazed away directly, it dies itself since it has a "fireproof" structure. Name of the manufacturer, CE mark and EN 14800 standard expression must be on the hose.

Hortum İç Çap Ø12 mm / Hose Inner Diameter Ø12 mm		
Boy mm / Length mm	½" - ½"	½" - ½"
500	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female
750	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female
1000	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female
1250	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female
1500	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female
2000	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female

Bağlantı tip ve modeller / Connection Types and Models

TURC FLEX EN 14800 esnek metal hortumları her ülkenin kendi doğalgaz kurumunca belirlenen çeşitli bağlantı uçlarıyla imal edilmektedir.

/ TURC FLEX flexible metal hoses are manufactured with various connection ends specified by natural gas institutions of each country.

M12 Nipel:
Paslanmaz çelik AISI 303
/ M12 Nipple: Stainless steel (AISI 303)

Sabit somun:
Paslanmaz çelik AISI 303
/ Fixed nut: Stainless steel (AISI 303)

Döner somun:
Paslanmaz çelik AISI 303 veya Piriç
/ Surivel nut: Stainless Steel AISI 303 or Brass

Nipel: Paslanmaz çelik AISI 303
/ Nipple: Stainless steel (AISI 303)



Doğalgaz Hortumları

Natural Gas Hoses



Genel Özellikler / General Specifications

TURC FLEX Doğal Gaz Hortumları: Ocak, kombi, şofben ve soba bağlantılarında kullanılan, eğilebilir ve bükülebilir yapıya sahip; güvenilir, çabuk ve kolay bağlantı ile zamandan tasarruf sağlayan hortumlardır.

TURC FLEX Gaz Hortumları, rijit bağlantı yapmanın getirdiği sorunları ortadan kaldırır. Shrinkli (Kaplama) ve shrinksiz (Kaplama) olmak üzere iki tipte bulunur.

/ TURC FLEX Natural Gas Hoses: They are used in cooker, combi boiler, gas heater and heating stove connections, have extensible, flexible and blendable structure and are reliable and time-saving with a quick and easy connection.

TURC FLEX gas hoses eliminate problems arising from rigid connections. They come in two types as shrink and non-shrink.

Ürün Özellikleri / Product Specifications

Hortum tipi: Standart oluklu metal hortum / *Hose Type: Standard corrugated metal hose*

Hortum malzemesi: Paslanmaz çelik (304,304L,316L)

/ *Hose material: Stainless steel (304,304L,316L)*

Kaplama: Sarı Polyolefin Esaslı Termoplastik ve kaplamsız

/ *Cover: Polyolefin cover in yellow and non covered*

Conta: Nitril (NBR)/Alüminyum / *Gasket: Nitrile (NBR)/Aluminium*

Max Çalışma Basıncı: 6 Bar / *Max. Working Pressure: 6 Bar*

Standart: TS 10670 / *Standard: TS 10670*

Bağlantı malzemesi / Fittings Materials

Nipel: Paslanmaz Çelik veya Ni Kaplı Karbon Çelik
/ *Nipple: Stainless Steel or Ni Coated Carbon Steel*

İç parça: Paslanmaz Çelik veya Ni Kaplı Karbon Çelik
/ *Inner part: Stainless Steel or Ni Coated Carbon Steel*

Somun: Paslanmaz Çelik veya Ni Kaplı Karbon Çelik veya Ni Kaplı Pirinç
/ *Nut: Stainless Steel or Ni Coated Carbon Steel or Ni Coated Brass*

Bağlantı Tipi: Rakor - Rakor, Nipel - Rakor / *Connection Type: Female-Female, Male-Female*

Uygulama Alanı / Application Areas

* Ocak bağlantıları / *Oven Connections*

* Kombi bağlantıları / *Combi Connections*

* Şofben bağlantıları / *Water heaters Connections*

* Soba bağlantıları / *Stove Connections*

Hortum İç Çap Q12 mm / Hose Inner Diameter Q12 mm			
Boy mm / Length mm	1/2" - 1/2"	1/2" - 1/2"	1/2" - 3/4"
300	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
400	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
500	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
600	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
700	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
800	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
900	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
1200	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
1500	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
2000	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female

Hortum İç Çap Q16 mm / Hose Inner Diameter Q16 mm			
Boy mm / Length mm	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	1/2" - 3/4"
300	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
400	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
500	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
600	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
700	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
800	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
900	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
1200	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
1500	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
2000	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female

SINCE
1978

VANNA VE ARMATÜR

Su Hortumları

Water Metal Hoses



Genel Özellikler / General Specifications

TURC FLEX İzolesiz Bağlantı Hortumları, eğilebilir ve bükülebilir yapıya sahip olup; güvenilir, çabuk ve kolay bağlantı ile zamandan tasarruf sağlayan, basınca ve sıcaklığa dayanıklı hortumlardır.

İzolesiz Bağlantı Hortumları, rijit bağlantı yapmanın getirdiği sorunları ortadan kaldırır. Çok kısa mesafelerde boru ve ekipman arasında dirsek, manşon ve rakor gibi elemanlarla montaj yapmak yerine, bu hortumlar sayesinde daha az efor harcayarak, zaman kazanabilirsiniz.

Uzun servis ömrüne sahip TURC FLEX Sufflex Bağlantı Hortumları; pratik, emniyetli, çabuk ve kolay montaj imkanı sunar. Esnek yapıları sayesinde, titreşim ve gürültüye karşı emniyet unsurlarıdır.

/ TURC FLEX Unisolated Flexible Water Connection Hoses have a flexible and blendable structure and are reliable, time-saving with quick and easy connection are resistant against pressure and temperature.

Unisolated connection Hoses eliminate problems arising from rigid connections. You may use less efforts and save time with these hoses instead of connecting pipes and equipment in a very short distances with elements such as elbow, muff and glands.

TURC FLEX Unisolated Connection Hoses with long service life provide a practical, safe, quick and easy mounting. Thanks to their flexible structures, they are safety elements against vibration and noise.

Ürün Özellikleri / Product Specifications

Hortum tipi: Standart oluklu metal hortum / *Hose Type: Standard corrugated metal hose*

Hortum malzemesi: Paslanmaz çelik (304,304L,316L) / *Hose material: Stainless steel (304,304L,316L)*

Kaplama: Kaplamasız / *Cover: non covered*

Conta: Nitril (NBR)/Alüminyum / *Gasket: Nitrile (NBR)/Aluminium*

Max Çalışma Basıncı: 6 Bar / *Max. Working Pressure: 6 Bar*

Standart: TS 10670 / *Standard: TS 10670*

Bağlantı malzemesi / Fittings Materials

Nipel: Paslanmaz Çelik veya Ni Kaplı Karbon Çelik
/ *Nipple: Stainless Steel or Ni Coated Carbon Steel*

İç parça: Paslanmaz Çelik veya Ni Kaplı Karbon Çelik
/ *Inner part: Stainless Steel or Ni Coated Carbon Steel*

Somun: Paslanmaz Çelik veya Ni Kaplı Karbon Çelik veya Ni Kaplı Pirinç
/ *Nut: Stainless Steel or Ni Coated Carbon Steel or Ni Coated Brass*

Bağlantı Tipi: Rakor - Rakor, Nipel - Rakor / *Connection Type: Female-Female, Male-Female*

Uygulama Alanı / Application Areas

- * Isıtma sistemleri / *Heating Systems*
- * Kombi / *Combi Connections*
- * Şofben / *Water Heater Connections*
- * Kat kaloriferi radyatör bağlantıları / *Room Heater Radiator Connections*
- * Depo bağlantılar / *Tank Connections*

SU VE GAZ FLEX HORTUMLARI

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız.
Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.

Hortum İç Çap Q12 mm / Hose Inner Diameter Q12 mm

Boy mm / Length mm	1/2" - 1/2"	1/2" - 1/2"	1/2" - 3/4"
300	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
400	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
500	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
600	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
700	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
800	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
900	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
1200	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
1500	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
2000	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female

Hortum İç Çap Q16 mm / Hose Inner Diameter Q16 mm

Boy mm / Length mm	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"	1/2" - 3/4"
300	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
400	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
500	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
600	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
700	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
800	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
900	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
1200	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
1500	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female
2000	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female	Nipel - Rakor Male - Female

Uzayabilen Su ve Doğalgaz Hortumları

Extensible Water and Natural Gas Hoses



Genel Özellikler / General Specifications

TURC FLEX uzayabilen hortumları; Ocak, kombi, şofben ve soba bağlantılarında kullanılan, boyu uzayabilen esnek eğilebilir ve bükülebilir yapıya sahip; güvenilir, çabuk ve kolay bağlantı ile zamandan tasarruf sağlayan hortumlardır.

TURC FLEX uzayabilen hortumları, rijit bağlantı yapmanın getirdiği sorunları ortadan kaldırır. Shrinkli (kaplamalı) ve shrinksiz (kaplamasız) olmak üzere iki tipte bulunan TURC FLEX uzayabilen hortumları, pratik, emniyetli, çabuk ve kolay montaj imkânı sunar.

/ TURC FLEX extensible hoses are used in cooker, combi boiler, gas heater and heating stove connections, have extensible, flexible and bendable structure and are reliable and time-saving with a quick and easy connection.

TURC FLEX extensible hoses eliminate problems arising from rigid connections. TURC FLEX extensible hoses which come in two types shrink and non-shrink provide a practical, safe, quick and easy mounting.

Ürün Özellikleri / Product Specifications

Hortum tipi1: Dar boğumlu uzayabilen metal hortum (ışıl işlemsiz)

/ Hose Type 1: Closed pitch corrugated extensible metal hose (without heat treatment)

Hortum tipi2: Yarı Dar boğumlu uzayabilen metal hortum (ışıl işlemlili)

/ Hose Type 2: Semi closed pitch corrugated extensible metal hose (with heat treatment)

Hortum malzemesi: Paslanmaz çelik (304,304L,316L) / *Hose material: Stainless steel (304,304L,316L)*

Kaplama: Sarı Polyolefin Esaslı Termoplastik veya kaplamasız

/ Cover: Polyolefin cover in yellow or non covered

Conta: Nitril (NBR)/Alüminyum / *Gasket: Nitrile (NBR)/Aluminium*

Max Çalışma Basıncı: 6 Bar / *Max. Working Pressure: 6 Bar*

Bağlantı malzemesi / Fittings Materials

Nipel: Paslanmaz Çelik veya Ni Kaplı Karbon Çelik
/ Nipple: Stainless Steel or Ni Coated Carbon Steel

İç parça: Paslanmaz Çelik veya Ni Kaplı Karbon Çelik
/ Inner part: Stainless Steel or Ni Coated Carbon Steel

Somun: Paslanmaz Çelik veya Ni Kaplı Karbon Çelik veya Ni Kaplı Pirinç
/ Nut: Stainless Steel or Ni Coated Carbon Steel or Ni Coated Brass

Bağlantı Tipi: Rakor - Rakor, Nipel - Rakor / *Connection Type: Female-Female, Male-Female*

Uygulama Alanı / Application Areas

- * Ocak bağlantıları / *Oven Connections*
- * Kombi bağlantıları / *Combi Connections*
- * Şofben bağlantıları / *Water heaters Connections*
- * Soba bağlantıları / *Stove Connections*

Hortum İç Çap Q12 mm / Hose Inner Diameter Q12 mm		
Boy mm / Length mm	1/2" - 1/2"	1/2" - 1/2"
100-200	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female
200-400	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female
300-600	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female
500-1000	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female
750-1500	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female
1000-2000	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female

Hortum İç Çap Q16 mm / Hose Inner Diameter Q16 mm		
Boy mm / Length mm	3/4" - 3/4"	3/4" - 3/4"
100-200	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female
200-400	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female
300-600	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female
500-1000	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female
750-1500	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female
1000-2000	Rakor - Rakor Female - Female	Nipel - Rakor Male - Female

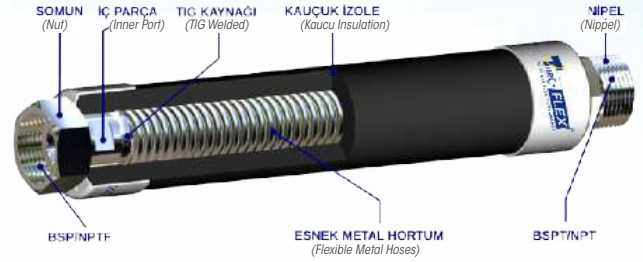
SINCE
1978

VANA VE ARMATÜR

Fan-Coil Metal Hortumları

Fan-Coil Metal Hoses

FAN COIL FLEX



Genel Özellikler / General Specifications

TURC FLEX İzoleli Fan - Coil Bağlantı Hortumları, eğilebilir ve bükülebilir yapıya sahip olup; güvenilir, çabuk ve kolay bağlantı ile zamandan tasarruf sağlayan, basınca ve sıcaklığa dayanıklı hortumlardır. Kauçuk izolesi sayesinde ısıtma-soğutma sistemlerinde oluşan terlemeyi önlemektedir.

/TURC FLEX Isolated Fan - Coil Connection Hoses have a flexible and blendable structure and are reliable, time-saving with quick and easy connection are resistant against pressure and temperature. Thanks to its rubber isolation, they prevent perspiration occurring in heating-cooling systems.

Ürün Özellikleri / Product Specifications

Hortum tipi: Standart oluklu metal hortum / Hose Type: Standard corrugated metal hose

Hortum malzemesi: Paslanmaz çelik (304,304L,316L) / Hose material: Stainless steel (304,304L,316L)

Kaplama: Fan Coil; Kauçuk (Elastomer) / Cover: Rubber based special insulation (9-12mm)

Conta: Nitril (NBR)/Alüminyum / Gasket : Nitrile (NBR) / Aluminium

Max Çalışma Basıncı: 6 Bar / Max. Working Pressure: 6 Bar

Bağlantı malzemesi / Fittings Materials

Nipel: Paslanmaz Çelik veya Ni Kaplı Karbon Çelik / Nipple: Stainless Steel or Ni Coated Carbon Steel

İç parça: Paslanmaz Çelik veya Ni Kaplı Karbon Çelik / Inner part: Stainless Steel or Ni Coated Carbon Steel

Somun: Paslanmaz Çelik veya Ni Kaplı Karbon Çelik veya Ni Kaplı Pirinç

/ Nut: Stainless Steel or Ni Coated Carbon Steel or Ni Coated Brass

Bağlantı Tipi: Nipel - Rakor / Connection Type: Male-Female

Uygulama Alanı / Application Areas

- * Isıtma ve soğutma sistemleri / Heating, air conditioning and ventilization system
- * Kombi ve fan coil / Combi and fan heating connections
- * Şofben bağlantıları / Water heaters
- * Kat kaloriferi radyatör bağlantıları / Floor radiator connections
- * Depo bağlantıları / Tank connections

Hortum İç Çap Q12 mm / Hose Inner Diameter Q12 mm	
Boy mm / Length mm	1/2" - 1/2"
300	Nipel - Rakor Male - Female
400	Nipel - Rakor Male - Female
500	Nipel - Rakor Male - Female
600	Nipel - Rakor Male - Female
700	Nipel - Rakor Male - Female
800	Nipel - Rakor Male - Female
900	Nipel - Rakor Male - Female
1200	Nipel - Rakor Male - Female
1500	Nipel - Rakor Male - Female
2000	Nipel - Rakor Male - Female

Hortum İç Çap Q16 mm / Hose Inner Diameter Q16 mm	
Boy mm / Length mm	3/4" - 3/4"
300	Nipel - Rakor Male - Female
400	Nipel - Rakor Male - Female
500	Nipel - Rakor Male - Female
600	Nipel - Rakor Male - Female
700	Nipel - Rakor Male - Female
800	Nipel - Rakor Male - Female
900	Nipel - Rakor Male - Female
1200	Nipel - Rakor Male - Female
1500	Nipel - Rakor Male - Female
2000	Nipel - Rakor Male - Female

SU VE GAZ FLEX HORTUMLARI

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutarız.
Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.

Dik Tip-Dekoratif-Sulu Sistem Yangın Dolabı

Vertical Type-Decorative-Fire Hose Cabinet



Sulu Sistem Yangın Dolabı

Bina içi kullanıma uygun, TS EN 671-2 standartlarında, CE onaylı yarı bez takviyeli Kauçuk yangın hortumlu yangın dolapları. Hayatımız geçirdiğimiz bir çok yapılar da zorunlu hale gelmiş olan yangın dolapları meydana gelebilecek zararlardan maksimum düzeyde koruma sağlayacaktır.

Sıva Altı (Gömme) veya Sıva üstü

- 70x95x25 cm ölçülerinde dik tip yangın dolabı
- DKP 1.00 mm saçtan tek parça halinde mamül edilmiş olup, korozyona karşı galvaniz ile kaplanır. İç ve dış kısmı epoksi elektrostatik toz boya ile boyanır. Dış çerçeve tek parça cam ile kaplıdır.
- 6 kg kuru kimyevi tozlu, A,B,C sınıfına uygun (TS 862 EN3-7+A1 ve CE) yangın tüpü alabileceği kapasiteye sahiptir.
- Kasanın köşelerinde farklı yönlerinde su tesisat bağlantılarına imkan veren, Ø63 su giriş delikleri bulunur.
- Makaranın sağa veya sola montajına imkan sağlayan kasalıdır.
- Sıva üstü kasalarda, duvara montajı kolaylaştıracak 4 adet duvar montaj deliği bulunmaktadır.
- Bas-Çek ile açılıp kapanır, EN 671-2 ve ISO 7010 uyarıcı işaretleme standartlarına göre uygun olarak üretilmektedir.
- Çerçeve RAL 3002 Kırmızı veya RAL 9001 Kiri Beyaz elektrostatik toz boya ile boyanabilir. Cam istenilen renkte yapılabilir.
- Birinci sınıf malzeme kullanılarak yangın dolapları üretilir.
- Koruyucu ambalaj ile tüketiciye ulaştırılır.
- Tüm Yangın dolapları paketlenmeden önce test edilmektedir.

İç Malzemeler

- DN50 (2") Alman tipi Pirinç mamul rekorlu yangın vanası
- 270° açılan su yolları pirinçten, göbekten su beslemeli DKP saç hortum makarası
- DN25 (1") çapında 20 metre yarı bez takviyeli Kauçuk yangın hortumu
- EN694 Standartlarında Çalışma basınç:12 Bar / Test Basınç:18 Bar / Patlama Basınç:30 Bar
- DN25 (1") çapında Jet-Sprey-Off nozul
- Makara kolu üzerinde kullanma talimatı

Opsiyonel

Sıva üstü ve Sıva altı yangın kabinlerine 4 mm temperli fümeye cam uygulanabilmektedir.
Basınç düşürücü vana eklenebilir.
DN50 (2") yangın vanası eklenebilir
DN25 (1") çapında 30 metre kadar yarı bez takviyeli Kauçuk yangın hortumu üretilebilir.

Fire Hose Cabinet

Rubber fire hose cabinets suitable for indoor use, at TS EN 671-2 standards, CE approved and half cloth reinforced. Fire cabinets which have become obligatory in many buildings we constructed will provide protection against damages at maximum level.

Mounted (Built-in) or Surface Mounted

- Fire cabinets in measures 70x95x25 cm and vertical type.
- Made of DKP 1.00 mm sheet in a single piece, galvanized against corrosion. Internal and external parts are painted with electrostatic powder paint. Outer frame in a single piece is covered with glass.
- 6 kg dry chemical powder, in compliance with the class A,B,C (TS 862 EN 3-7+A1 and CE) and has the capacity to take fire extinguisher.
- There are Ø63 water inlet holes which allow for water installation connections in different directions in corners of the case.
- It is cased allowing right or left mounting of reels.
- In surface mounted cases, there are 4 pieces wall mounting holes which facilitate wall mounting.
- Fire cabinet is turning on/off with push-pull, manufactured in accordance with EN 671-2 and ISO 7010 warning marking standards.
- Can be painted with RAL 3002 (Red) or RAL 9001 (White) Electrostatic powder paint. Glass can be made in desired colour.
- Fire cabinets are manufactured by using first-class materials.
- Delivered to the consumer with a protective package.
- All fire cabinets are tested before packing.

Interior Materials

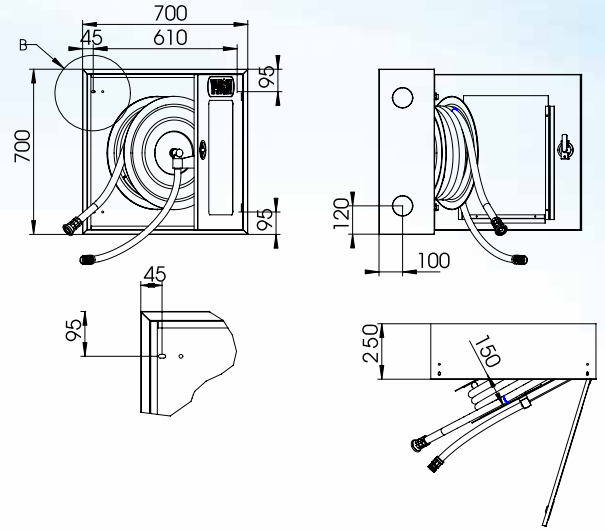
- DN50 (2") German type brass fire valve
- DKP sheet hose reels made of brass in 270° water lines, and water feed from body
- DN25 (1") diameter rubber fire hose with 20 meter of half cloth reinforced
- Operating Pressure: 12 Bar / Test Pressure: 18 Bar / Explosion Pressure: 30 Bar According to EN 694 Standards
- DN25 (1") diameter Jet-Spray-Off nozzle
- Instruction of use on reels arm

Optional

4 mm tempered smoked glass may be applied to the surface mounted and mounted (built-in) fire cabinets.
Pressure-reducing valve may be added.
DN50 (2") fire valve may be added.
DN25 (1") diameter rubber fire hose with 30 meter of half cloth reinforced may be manufactured.

Sulu Sistem Yangın Dolabı

Fire Hose Cabinet



Sulu Sistem Yangın Dolabı

Bina içi kullanıma uygun, TS EN 671-2 standartlarında, CE onaylı yarı bez takviyeli Kauçuk yangın hortumlu yangın dolapları. Hayatımız geçirdiğimiz bir çok yapılar da zorunlu hale gelmiş olan yangın dolapları meydana gelebilecek zararlardan maksimum düzeyde koruma sağlayacaktır.

Sıva Altı (Gömme) veya Sıva üstü

- 70x70x25 cm ölçülerinde yangın dolabı
- DKP 1.00 mm saçtan tek parça halinde mamül edilmiş olup, korozyona karşı galvaniz ile kaplanır. İç ve dış kısmı epoksi elektrostatik toz boya ile boyanır.
- Kasanın köşelerinde farklı yönlerinde su tesisat bağlantılarına imkan veren, Ø63 su giriş delikleri bulunur.
- Makaranın sağa veya sola montajına imkan sağlayan kasalıdır.
- Sıva üstü kasalarda, duvara montajı kolaylaştıracak 4 adet duvar montaj deliği bulunmaktadır.
- Tufla aç kapı kulpu Krom-Nikel (Paslanmaz) olup EN 671-2 ve ISO 7010 uyarıcı işaretleme standartlarına göre uygun olarak üretilmektedir.
- RAL 3002 Kırmızı veya RAL 9001 Kirli Beyaz elektrostatik toz boya ile boyanabilir.
- Birinci sınıf malzeme kullanılarak yangın dolapları üretilir.
- Koruyucu ambalaj ile tüketiciye ulaştırılır.
- Tüm Yangın dolapları paketlenmeden önce test edilmektedir

İç Malzemeler

- DN50 (2") Alman tipi Pirinç mamul rekorlu yangın vanası
- 270° açılan su yolları pirinçten, göbekten su beslemeli DKP saç hortum makarası
- DN25 (1") çapında 20 metre yarı bez takviyeli Kauçuk yangın hortumu
- EN694 Standartlarında Çalışma basıncı:12 Bar / Test Basıncı:18 Bar / Patlama Basıncı:30 Bar
- DN25 (1") çapında Jet-Sprey-Off nozul
- Makara kolu üzerinde kullanma talimatı

Opsiyonel

Sıva üstü ve Sıva altı yangın kabinlerine 4 mm temperli füme cam uygulanabilmektedir.
Basıncı düşürücü vana eklenebilir.
DN50 (2") yangın vanası eklenebilir
DN25 (1") çapında 30 metre kadar yarı bez takviyeli Kauçuk yangın hortumu üretilebilir.

Fire Hose Cabinet

Rubber fire hose cabinets suitable for indoor use, at TS EN 671-2 standards, CE approved and half cloth reinforced. Fire cabinets which have become obligatory in many buildings we constructed will provide protection against damages at maximum level.

Mounted (Built-in) or Surface Mounted

- Fire cabinets in measures 70x70x25 cm
- Made of DKP 1.00 mm sheet in a single piece, galvanized against corrosion. Internal and external parts are painted with electrostatic powder paint.
- There are Ø63 water inlet holes which allow for water installation connections in different directions in corners of the case.
- It is cased allowing right or left mounting of reels.
- In surface mounted cases, there are 4 pieces wall mounting holes which facilitate wall mounting.
- Hold-open door handle is made of Chrome / Nickel / Stainless and manufactured in accordance with EN 671-2 and ISO 7010 warning marking standards.
- Can be painted with RAL 3002 (Red) or RAL 9001 (White) Electrostatic powder paint.
- Fire cabinets are manufactured by using first-class materials.
- Delivered to the consumer with a protective package.
- All fire cabinets are tested before packing.

Interior Materials

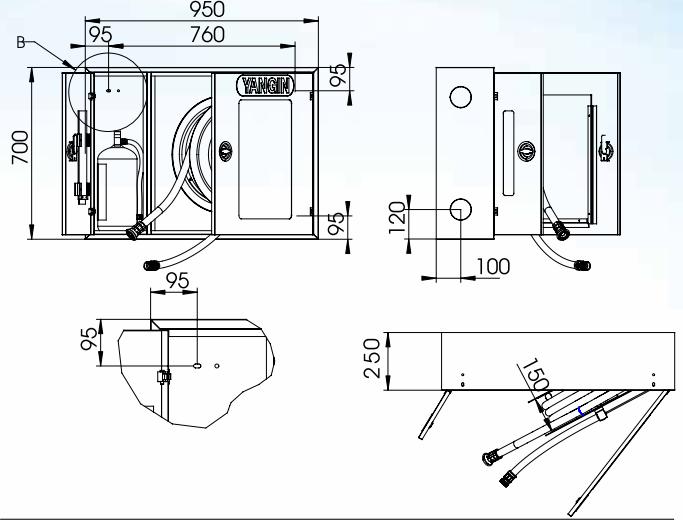
- DN50 (2") German type brass fire valve
- DKP sheet hose reels made of brass in 270° water lines, and water feed from body
- DN25 (1") diameter rubber fire hose with 20 meter of half cloth reinforced
- Operating Pressure: 12 Bar / Test Pressure: 18 Bar / Explosion Pressure: 30 Bar According to EN 694 Standards
- DN25 (1") diameter Jet-Spray-Off nozzle
- Instruction of use on reels arm

Optional

4 mm tampered smoked glass may be applied to the surface mounted and mounted (built-in) fire cabinets.
Pressure-reducing valve may be added.
DN50 (2") fire valve may be added.
DN25 (1") diameter rubber fire hose with 30 meter of half cloth reinforced may be manufactured.

Sulu Sistem Yangın Dolabı (Tüp Bölmeli)

Fire Hose Cabinet with Fire Extinguisher



Sulu Sistem Yangın Dolabı

Bina içi kullanıma uygun, TS EN 671-2 standartlarında, CE onaylı yarı bez takviyeli Kauçuk yangın hortumlu yangın dolapları. Hayatımız geçirdiğimiz bir çok yapılar da zorunlu hale gelmiş olan yangın dolapları meydana gelebilecek zararlardan maksimum düzeyde koruma sağlayacaktır.

Sıva Altı (Gömme) veya Sıva Üstü

- 70x95x25 cm ölçülerinde yangın dolabı
- DKP 1.00 mm saçtan tek parça halinde mamül edilmiş olup, korozyona karşı galvaniz ile kaplanır. İç ve dış kısmı epoksi elektrostatik toz boya ile boyanır.
- 6 kg kuru kimyevi tozlu, A,B,C sınıfına uygun (TS 862 EN3-7+A1 ve CE) yangın tüpü alabilecek kapasiteye sahiptir.
- Kasanın köşelerinde farklı yönlerinde su tesisat bağlantılarına imkan veren, Ø63 su girişi delikleri bulunur.
- Makaranın sağa veya sola montajına imkan sağlayan kasalıdır.
- Sıva üstü kasalarda, duvara montajı kolaylaştıracak 4 adet duvar montaj deliği bulunmaktadır.
- Tuft-aç kapı kulpu Krom/ Nikel / Paslanmaz olup EN 671-2 ve ISO 7010 uyarıcı işaretleme standartlarına göre uygun olarak üretilmektedir.
- RAL 3002 Kırmızı veya RAL 9001 Kirli Beyaz elektrostatik toz boya ile boyanabilir.
- Birinci sınıf malzeme kullanılarak yangın dolapları üretilir.
- Koruyucu ambalaj ile tüketiciye ulaştırılır.
- Tüm Yangın dolapları paketlenmeden önce test edilmektedir.

İç Malzemeler

- DN50 (2") Alman tipi Pirinç mamul rekorlu yangın vanası
- 270° açılan su yolları pirinçten, göbekten su beslemeli DKP saç hortum makarası
- DN25 (1") çapında 20 metre yarı bez takviyeli Kauçuk yangın hortumu
- EN694 Standartlarında Çalışma basınç:12 Bar / Test Basınç:18 Bar / Patlama Basınç:30 Bar
- DN25 (1") çapında Jet-Spray-Off nozul
- Makara kolu üzerinde kullanma talimatı

Opsiyonel

Sıva üstü ve Sıva altı yangın kabinlerine 4 mm temperli füme cam uygulanabilmektedir.
Basınç düşürücü vana eklenebilir.
DN50 (2") yangın vanası eklenebilir
DN25 (1") çapında 30 metre kadar yarı bez takviyeli Kauçuk yangın hortumu üretilebilir.

Fire Hose Cabinet

Rubber fire hose cabinets suitable for indoor use, at TS EN 671-2 standards, CE approved and half cloth reinforced. Fire cabinets which have become obligatory in many buildings we constructed will provide protection against damages at maximum level.

Mounted (Built-in) or Surface Mounted

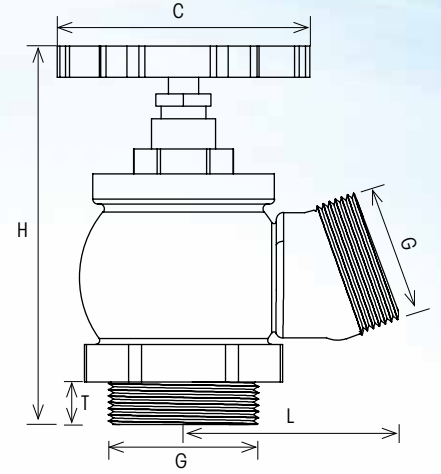
- Fire cabinets in measures 70x95x25 cm
- Made of DKP 1.00 mm sheet in a single piece, galvanized against corrosion. Internal and external parts are painted with electrostatic powder paint.
- 6 kg dry chemical powder, in compliance with the class A,B,C (TS 862 EN 3-7+A1 and CE) and has the capacity to take fire extinguisher.
- There are Ø63 water inlet holes which allow for water installation connections in different directions in corners of the case.
- It is cased allowing right or left mounting of reels.
- In surface mounted cases, there are 4 pieces wall mounting holes which facilitate wall mounting.
- Hold-open door handle is made of Chrome / Nickel / Stainless and manufactured in accordance with EN 671-2 and ISO 7010 warning marking standards.
- Can be painted with RAL 3002 (Red) or RAL 9001 (White) Electrostatic powder paint.
- Fire cabinets are manufactured by using first-class materials.
- Delivered to the consumer with a protective package.
- All fire cabinets are tested before packing.

Interior Materials

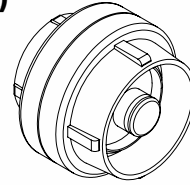
- DN50 (2") German type brass fire valve
- DKP sheet hose reels made of brass in 270° water lines, and water feed from body
- DN25 (1") diameter rubber fire hose with 20 meter of half cloth reinforced
- Operating Pressure: 12 Bar / Test Pressure: 18 Bar / Explosion Pressure: 30 Bar According to EN 694 Standards
- DN25 (1") diameter Jet-Spray-Off nozzle
- Instruction of use on reels arm

Optional

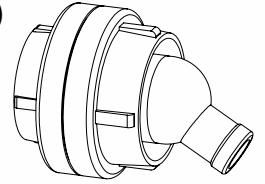
4 mm tampered smoked glass may be applied to the surface mounted and mounted (built-in) fire cabinets.
Pressure-reducing valve may be added.
DN50 (2") fire valve may be added.
DN25 (1") diameter rubber fire hose with 30 meter of half cloth reinforced may be manufactured.

A) İtfaiye Kat Bağlantı Yangın Vanası*Fire-Fighting Floor Connection Fire Valve***B) 2"-1" Düşürücülü Yangın Vanası***2"-1" Landing Fire Valve***C) Rakorlu Yangın Vanası***Fire Valve With Fittings*

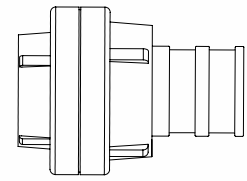
A)



B)



C)

**Genel Özellikler / General Specifications**Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10...+80 °C
(PN16)**Standartlar / Standards**

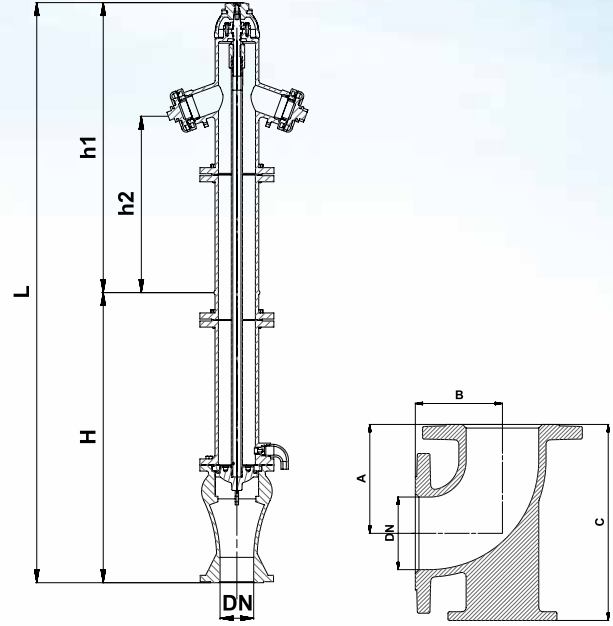
Testler / Tests : TSEN 12266-1

Uygulamalar / ApplicationsYangın dolap hattı, sprinkler tesisatından beslenen her yapıda kullanılır.
/ Fire line and sprinklers line**Malzeme Özellikleri / Material Specifications**

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	CuZn40Pb2-CW617N Pirinç / Brass
Kapak / Bonnet	CuZn40Pb2-CW617N Pirinç / Brass
Bağlantı parçaları / Connection parts	Alüminyum / Aluminum
Volan / Handwheel	St37 Çelik-Alüminyum / St37 Steel-Aluminum
Mil / Stem	CuZn40Pb2-CW617N Pirinç / Brass
Klape / Disc	CuZn40Pb2-CW617N Pirinç / Brass
Conta / Gasket	EPDM - NBR

Ölçüler / Dimensions	Basınç / Pressure	A			B			C		
		Dn50			Dn50			Dn50		
Nominal Çap (Dn) / Nominal Diameter (Dn)	G	2"			2"			2"		
		L	82		82		82			
Vana Boyutları / Valve Dimensions	T	17		17		17				
	H	155		155		155				
	C	100		100		100				
	B	45		45		45				
Ağırlık (kg) / Weight (kg)		2,200		2,230		2,230				

Yerüstü Yangın Hidrantı (PN16) Overground Fire Hydrant (PN16)



Genel Özellikler / General Specifications

Çalışma Sıcaklık Aralığı / Working Temperature : -10....+120 °C
(16 Bar)

Standartlar / Standards

Tasarım / Design : TS EN 14384

Diş Standardı / Thread Standard : TS EN 1092-2 (PN16)

Testler / Tests : TS EN 12266-1

Uygulamalar / Applications

Yangın tesisatları / Fire installations

Malzeme Özellikleri / Material Specifications

Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
Gövde / Body	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN GJL 250) GGG-40.3 Sfero Döküm / Ductile Iron (EN GJS 400-15)
Alt Boru / Lower Pipe	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN GJL 250) GGG-40.3 Sfero Döküm / Ductile Iron (EN GJS 400-15)
Üst Boru / Upper Pipe	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN GJL 250) GGG-40.3 Sfero Döküm / Ductile Iron (EN GJS 400-15)
Kaplin / Coupling	Alüminyum Alaşım / Aluminum Alloy
Volan / Handwheel	GG-25 Pik Döküm / Cast Iron (EN GJL 250) GGG-40.3 Sfero Döküm / Ductile Iron (EN GJS 400-15)
Klape / Seat Seal	GGG-40.3 Sfero Döküm + Kauçuk Kaplama / GGG-40.3 Ductile Iron + Rubber Coated
Çekvalf / Check Valve	CuZn40Pb2 - CW617N - Piriç / Brass
Üst Mil / Upper Shaft	Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Mil Hareket Borusu / Shaft Motion Pipe	Galvaniz Çelik veya Paslanmaz Çelik Boru / Galvanized Steel or Stainless Steel Pipe

Ölçüler / Dimensions	Anma Basıncı / Nominal Pressure	16 Bar	
	DN	80	100
	h1	745 mm	745 mm
	h2	550 mm	550 mm
	H	695 mm	695 mm
	L	1040 mm	1040 mm
		1450 mm	1450 mm
		1700 mm	1700 mm
	Çıkış Ölçüsü / Outlet Dimension	2 x 50	2 x 65
	Akış Kesme Sistemi / Flow Cut Systems	Kuru Tip / Dry Type	
	KV Debi Kapasitesi / Flowrate (m ³ / h)	120	210
Dirsek / Elbow	A	180	150
	B	180	120
	C	284	270

Not: Ürünler EPAŞ markalıdır / Note: Products are EPAS brand.

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutunuz.
Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.

Eksenel Metal Körüklü Kompansatör (Kaynak Boyunlu / Laynerli-Layersiz) Axial-Lateral Metal Bellowed Expansion Joint (Welded Neck / Liner-Without Liner)



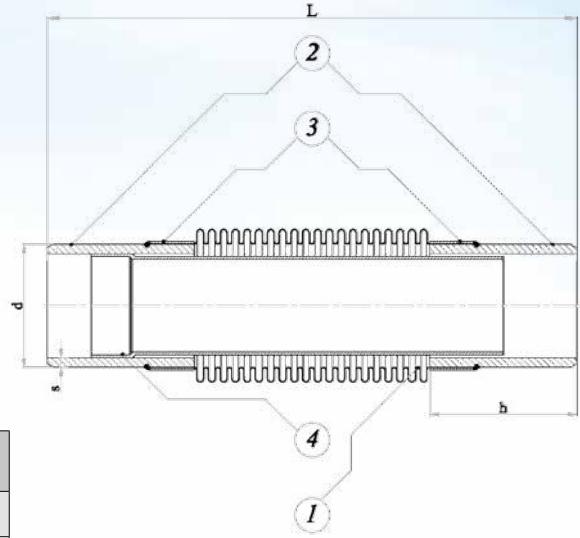
Isıl genleşmeleri absorbe etmek ve sistemdeki titreşimleri sönmölemek amacıyla kullanılırlar. Ondülasyon iki uçta bulunan kaynak boyun olarak adlandırılan bağlantı parçalarına kaynatılmıştır. Eksenel kompansatörler içerisindeki layner; akışın laminer olmasını sağladığı gibi, körüğün çalışma devir sayısını da artırmaktadır.

/ They are used to absorb thermal expansions and vibrations in the system. Undulation is welded to connection parts called as welding neck located at two ends. Liner in the axial expansion joints both ensure that flow is laminated, and increase rotation speed of the dummy flange.

Uygulama Alanı / Application Areas

- * Makinalar / Machines
- * Pompalar / Pumps
- * Motorlar / Engines
- * Egzost Uygulamaları / Exhaust Applications
- * Gaz Hatları / Gas Lines
- * Buhar Hatları / Steam Lines
- * Sıcak ve Soğuk Su Sistemleri / Hot and Cold Water Systems
- * Kızgın Su Sistemleri / Hot Water Systems
- * Kızgın Buhar Sistemleri / Hot Steam Systems
- * Kızgın Yağ Sistemleri / Hot Oil Systems
- * Basıncılı Hava Hatları / Compressed Air Systems

Tasarım Özellikleri / Material Specifications	Dizayn / Design	EJMA STANDARTS
	Bağlantı Tipi / Connection	Kaynak Boyunlu / Welded Neck
	İşletme Basıncı / Operation Pressure	16 Bar / 2,5 Bar - ... -64 Bar (Opsiyonel / Optional)
	Sıcaklık / Temp.	- 90 °C , + 550°C
	Genleşme Miktarı / Expansion Amount	30 mm (-20, +10), 45 mm (-30, +15), 60 mm (-40, +20)



Özellikler / Specifications	No	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
	1	Körük / Bellow	AISI 304 / AISI 316 - AISI 321 (Ops.)
	2	Boyun / Neck	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	3	Yaka / Side	AISI 304 / AISI 316 (Ops.)
	4	Layner / Liner	AISI 304 / AISI 316 - AISI 321 (Ops.)

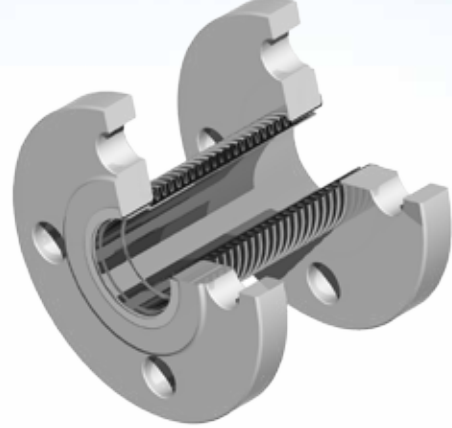
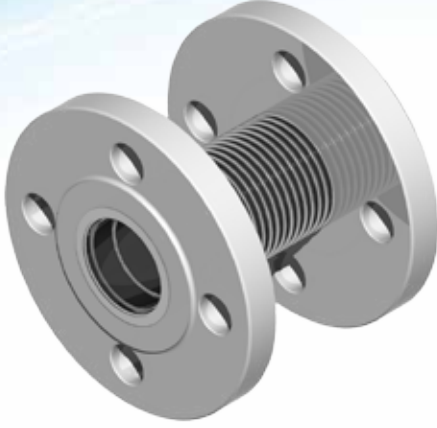
ANMA ÇAPI Nominal Diameter		L (mm) GENLEŞME MİKTARI (mm) Expansion Quantity			d	s	h	EFEKTİF ALAN (cm ²) Effective Area	BASINÇ (Bar) Pressure
DN	Inch	30	45	60					
25	1"	180	-	-	33,7	2,6	50	18	16
32	1 1 / 4"	180	-	-	42,4	3,2	50	18	
40	1 1 / 2"	190	220	-	48,3	3,2	50	22	
50	2"	185	215	240	60,3	3,6	50	36	
65	2 1 / 2"	185	215	240	76,1	3,6	50	58	
80	3"	185	215	245	88,9	4	50	78	
100	4"	200	230	265	114,3	4,5	60	124	
125	5"	200	230	265	139,7	5	60	180	
150	6"	245	270	315	168,3	5	80	252	
200	8"	265	305	340	219,1	4,5	80	430	
250	10"	310	360	395	273	5,6	100	660	10
300	12"	310	360	395	323,9	5,6	100	910	
350	14"	320	370	405	355,6	6,3	100	1060	
400	16"	320	360	400	406,4	7,1	100	1420	
450	18"	330	375	420	457	8	100	1750	
500	20"	340	385	430	508	8	100	2180	6
600	24"	320	360	390	610	8	100	3110	
700	28"	340	385	425	711	8	100	4250	
800	32"	320	340	380	813	8	100	5510	
900	36"	335	360	405	914	8	100	6900	
1000	40"	315	305	350	1016	8	100	8580	

SINCE
1978



TÜRKOĞLU
VANA VE ARMATÜR

Eksenel Metal Körüklü Kompansatör (Döner Flanşlı / Laynerli-Layersiz) Axial-Lateral Metal Bellowed Expansion Joint (Floating Flange / Liner-Without Liner)



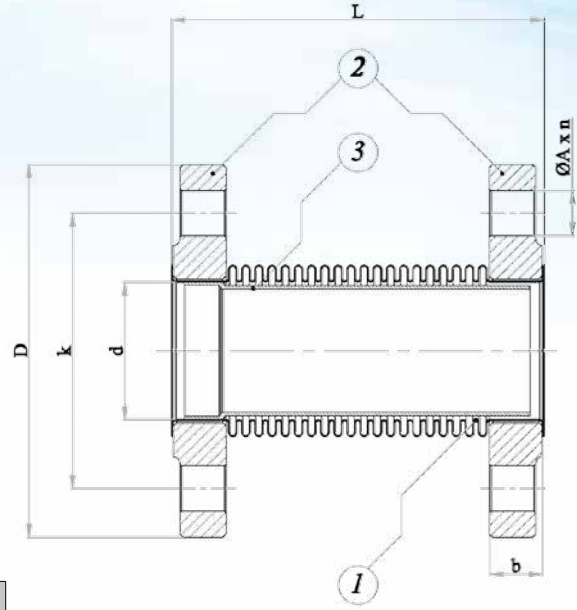
Isıl genleşmeleri absorbe etmek ve sistemdeki titreşimleri sönmülemek amacıyla kullanılırlar. Ondülasyon sacı flanş üzerine sıvandığı için flanşlar civataların karşılaşması için istenildiği gibi döndürülerek montaj kolaylığı sağlanır. Eksenel kompansatörler içerisindeki layner, akışın laminar olmasını sağladığı gibi, körüğün çalışma devir sayısını da artırmaktadır.

/ They are used to absorb thermal expansions and vibrations in the system. Since undulation sheet is smeared on the flange, mounting is made easier by rotating flanges to meet bolts. Liner in the axial expansion joints both ensure that flow is laminated, and increase rotation speed of the dummy flange.

Uygulama Alanı / Application Areas

- * Makinalar / Machines
- * Pompalar / Pumps
- * Motorlar / Engines
- * Egzost Uygulamaları / Exhaust Applications
- * Gaz Hatları / Gas Lines
- * Buhar Hatları / Steam Lines
- * Sıcak ve Soğuk Su Sistemleri / Hot and Cold Water Systems
- * Kızgın Su Sistemleri / Hot Water Systems
- * Kızgın Buhar Sistemleri / Hot Steam Systems
- * Kızgın Yağ Sistemleri / Hot Oil Systems
- * Basınçlı Hava Hatları / Compressed Air Systems

Tasarım Özellikleri / Material Specifications	Dizayn / Design	EJMA STANDARTS
	Bağlantı Tipi / Connection	Döner Flanşlı / Floating Flange
	İşletme Basıncı / Operation Pressure	16 Bar / 2,5 Bar - ... -64 Bar (Opsiyonel / Optional)
	Sıcaklık / Temp.	- 90 °C, + 550°C
	Genleşme Miktarı / Expansion Amount	30 mm (-20, +10), 45 mm (-30, +15), 60 mm (-40, +20)



Özellikler / Specifications	No	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
	1	Körük / Bellow	AISI 304 / AISI 316 - AISI 321 (Ops.)
2	Flanş / Flange	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)	
3	Layner (opsiyonel) / Liner (optional)	AISI 304 / AISI 316 - AISI 321 (Ops.)	

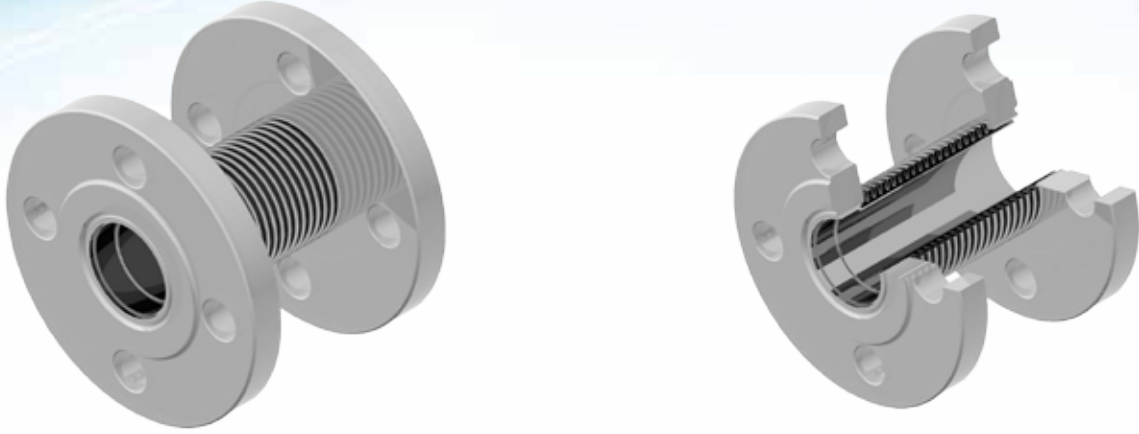
ANMA ÇAPI Nominal Diameter		L (mm)			D	d	k	b	n	A	EFEKTİF ALAN (cm ²) Effective Area	BASINÇ (Bar) Pressure
DN	Inch	GENLEŞME MİKTARI (mm) Expansion Quantity										
		30	45	60								
25	1"	110	-	-	115	43	85	18	4	14	18	16
32	1 1 / 4"	110	-	-	140	43	100	18	4	18	18	
40	1 1 / 2"	120	150	-	150	49	110	18	4	18	22	
50	2"	120	150	180	165	61	125	18	4	18	36	
65	2 1 / 2"	120	150	180	185	77	145	18	4	18	58	
80	3"	120	150	180	200	89	160	20	8	18	78	
100	4"	120	150	185	220	115	180	20	8	18	124	
125	5"	125	155	190	250	140	210	22	8	18	180	
150	6"	130	155	200	285	169	240	22	8	22	252	
200	8"	150	190	230	340	220	295	24	12	22	430	
250	10"	165	205	245	405	274	355	26	12	26	660	
300	12"	165	205	245	445	324	400	26	12	22	910	
350	14"	170	215	255	505	356	460	26	16	22	1060	
400	16"	170	210	255	565	407	515	26	16	26	1420	
450	18"	185	230	270	615	458	565	28	20	26	1750	
500	20"	195	235	285	670	509	620	28	20	26	2180	
600	24"	170	215	240	755	611	705	24	20	26	3110	
700	28"	190	245	270	860	712	810	24	24	26	4250	
800	32"	170	200	230	975	815	920	24	24	30	5510	
900	36"	190	225	255	1075	916	1020	26	24	30	6900	
1000	40"	165	205	205	1175	1018	1120	26	28	30	8580	

SINCE
1978



TÜRKOĞLU
VANA VE ARMATÜR

Eksenel Metal Körüklü Kompansatör (Sabit Flanşlı / Layner-Layersiz) Axial-Lateral Metal Bellowed Expansion Joint (Fixed Flanges / Liner-Without Liner)



Isıl genleşmeleri absorbe etmek ve sistemdeki titreşimleri sönmölemek amacıyla kullanılırlar. Ondülasyon sacı flanşa sabit olarak kaynatılmıştır. Eksenel kompansatörler içerisindeki layner; akışın laminar olmasını sağladığı gibi, körüğün çalışma devir sayısını da artırmaktadır.

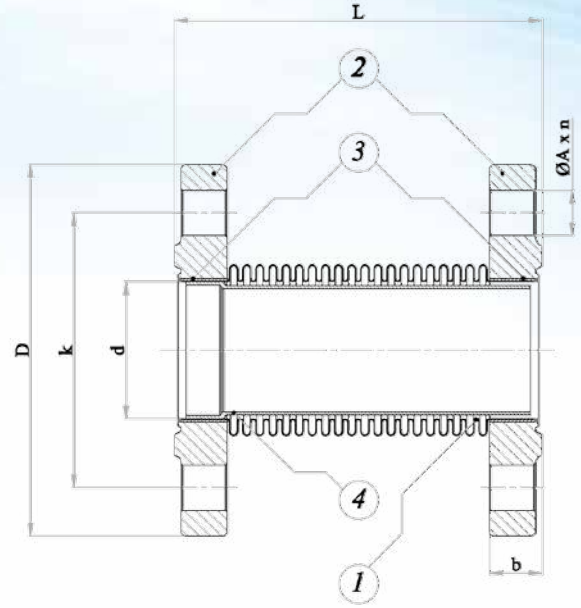
/ They are used to absorb thermal expansions and vibrations in the system. Since undulation sheet is smeared on the flange, mounting is made easier by rotating flanges to meet bolts. Liner in the axial expansion joints both ensure that flow is laminated, and increase rotation speed of the dummy flange.

Uygulama Alanı / Application Areas

- * Makinalar / Machines
- * Pompalar / Pumps
- * Motorlar / Engines
- * Egzost Uygulamaları / Exhaust Applications
- * Gaz Hatları / Gas Lines
- * Buhar Hatları / Steam Lines
- * Sıcak ve Soğuk Su Sistemleri / Hot and Cold Water Systems
- * Kızgın Su Sistemleri / Hot Water Systems
- * Kızgın Buhar Sistemleri / Hot Steam Systems
- * Kızgın Yağ Sistemleri / Hot Oil Systems
- * Basıncılı Hava Hatları / Compressed Air Systems

Tasarım Özellikleri / Material Specifications	Dizayn / Design	EJMA STANDARTS
	Bağlantı Tipi / Connection	Sabit Flanşlı / Fixed Flange
	İşletme Basıncı / Operation Pressure	16 Bar / 2,5 Bar - ... -64 Bar (Opsiyonel / Optional)
	Sıcaklık / Temp.	- 90 °C , + 550°C
	Genleşme Miktarı / Expansion Amount	30 mm (-20, +10), 45 mm (-30, +15), 60 mm (-40, +20)

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutunuz.
Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.



Özellikler / Specifications	No	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
	1	Körük / Bellow	AISI 304 / AISI 316 - AISI 321 (Ops.)
	2	Flanş / Flange	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	3	Yaka / Side	AISI 304 / AISI 316 (Ops.)
	4	Layner (opsiyonel) / Liner (Optional)	AISI 304 / AISI 316 - AISI 321 (Ops.)

ANMA ÇAPI Nominal Diameter		L (mm) GENLEŞME MİKTARI (mm) Expansion Quantity			D	d	k	b	n	A	EFEKTİF ALAN (cm ²) Effective Area	BASINÇ (Bar) Pressure
DN	Inch	30	45	60								
25	1"	110	-	-	115	43	85	18	4	14	18	16
32	1 1 / 4"	110	-	-	140	43	100	18	4	18	18	
40	1 1 / 2"	120	150	-	150	49	110	18	4	18	22	
50	2"	120	150	180	165	61	125	18	4	18	36	
65	2 1 / 2"	120	150	180	185	77	145	18	4	18	58	
80	3"	120	150	180	200	89	160	20	8	18	78	
100	4"	120	150	185	220	115	180	20	8	18	124	
125	5"	125	155	190	250	140	210	22	8	18	180	
150	6"	130	155	200	285	169	240	22	8	22	252	
200	8"	150	190	230	340	220	295	24	12	22	430	
250	10"	165	205	245	405	274	355	26	12	26	660	
300	12"	165	205	245	445	324	400	26	12	22	910	
350	14"	170	215	255	505	356	460	26	16	22	1060	
400	16"	170	210	255	565	407	515	26	16	26	1420	
450	18"	185	230	270	615	458	565	28	20	26	1750	
500	20"	195	235	285	670	509	620	28	20	26	2180	
600	24"	170	215	240	755	611	705	24	20	26	3110	
700	28"	190	245	270	860	712	810	24	24	26	4250	
800	32"	170	200	230	975	815	920	24	24	30	5510	
900	36"	190	225	255	1075	916	1020	26	24	30	6900	
1000	40"	165	205	205	1175	1018	1120	26	28	30	8580	

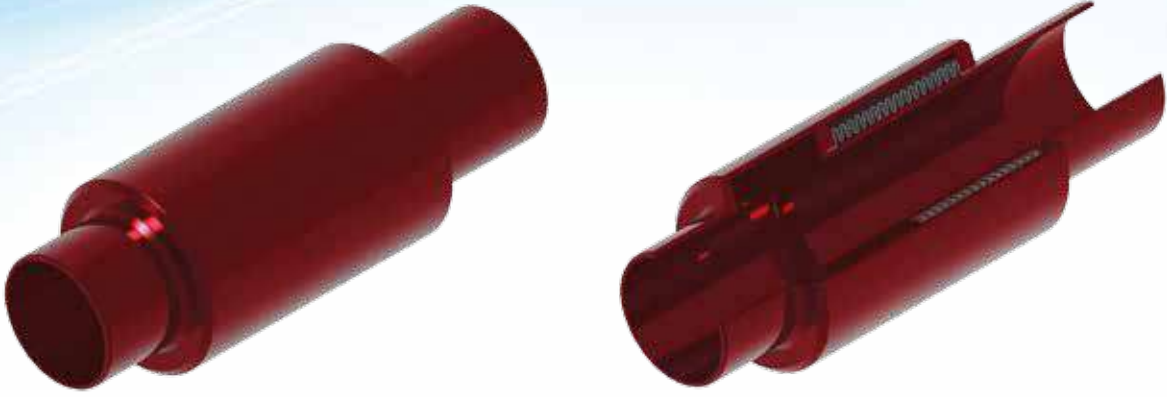
SINCE
1978



CE

TÜRKOĞLU
VANA VE ARMATÜR

Dıştan Basıncılı Kompansatör (Kaynak Boyunlu) External Pressured Expansion Joint (Welded Neck)



Uzun boru hatlarındaki yüksek genleşmelerin absorbe edilebilmesi için çok boğumlu kompansatörler kullanılır. Yüksek basınç ve uzun boru hatlarında meydana gelen genleşmeleri almak, tesisattaki kompansatör sayısını azaltmak ve burulmayla ortaya çıkacak eksenel kaçıklıkların önlenmesi için dıştan basınçlı kompansatörler kullanılır. Dıştan basınçlı kompansatörlerde basınç; ondülasyon dışına verilerek burulmaya neden olan güçler dengeleir, bu sayede boğum sayısı azaltılır ve kompansatörün burulma riski en aza indirgenir.

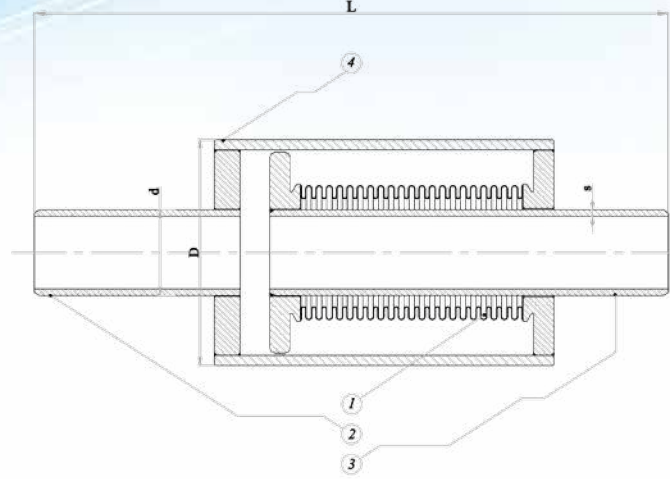
/ Multiple knuckle expansion Joints are used to absorb high expansions in long pipelines. External pressure expansion Joints are used to take expansions occurring in high pressure and long pipelines, decrease the number of expansion Joints in the installation and prevent axial eccentricities to arise from twisting. In external pressure expansion Joints, powers causing to twisting are balanced by giving pressure out of undulation, so the number of knuckles are decreased and risk of expansion Joint knuckle is minimized.

Uygulama Alanı / Application Areas

- * Yüksek basınç ve yüksek genleşme uygulamaları / In High Pressure and High Expansion Applications
- * Hatlarda burulma olasılığının olduğu uygulamalar / Places Where The Possibility of Torsion on the lines
- * Yer altı boru hatları / Underground Pipelines
- * Kızgın Yağ Sistemleri / Hot Oil Systems
- * Jeotermal tesisler / Geothermal Facilities

Tasarım Özellikleri / Material Specifications	Dizayn / Design	EJMA STANDARTS
	Bağlantı Tipi / Connection	Kaynak Boyunlu / Welded Neck
	İşletme Basıncı / Operation Pressure	16 Bar / Max. 64 Bar (Opsiyonel / Optional)
	Sıcaklık / Temp.	- 90 °C , + 550 °C
	Genleşme Miktarı / Expansion Amount	30 mm (-20, +10), 60 mm (-40, +20), 90 mm (-70, +20), 120 mm (-80, +40)

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutunuz.
Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.



Özellikler / Specifications	No	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
	1	Körük / Bellow	AISI 304 / AISI 316 - AISI 321 (Ops.)
	2	Uç Boru / End Tube	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	3	İç Boru / Inner Tube	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	4	Dış Boru / Outer Tube	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)

ANMA ÇAPI Nominal Diameter		L (mm)				d	s	D	EFEKTİF ALAN (cm ²) Effective Area	BASINÇ (Bar) Pressure
DN	Inch	GENLEŞME MİKTARI (mm) Expansion Quantity								
		30	60	90	120					
25	1"	340	470	500	580	33,7	2,6	88,9	54	40
32	1 1 / 4"	340	470	500	640	42,4	3,2	88,9	54	
40	1 1 / 2"	360	480	510	660	48,3	3,2	88,9	54	
50	2"	350	460	490	660	60,3	3,6	114,3	89	
65	2 1 / 2"	350	450	480	720	76,1	3,6	114,3	91	
80	3"	350	450	480	630	88,9	4	139,7	141	25
100	4"	360	460	490	670	114,3	4,5	168,3	196	
125	5"	360	470	500	680	139,7	5	219,1	272	
150	6"	380	490	520	680	168,3	5	219,1	346	
200	8"	400	510	540	750	219,1	4,5	273	572	
250	10"	420	520	550	810	273	5,6	355,6	829	

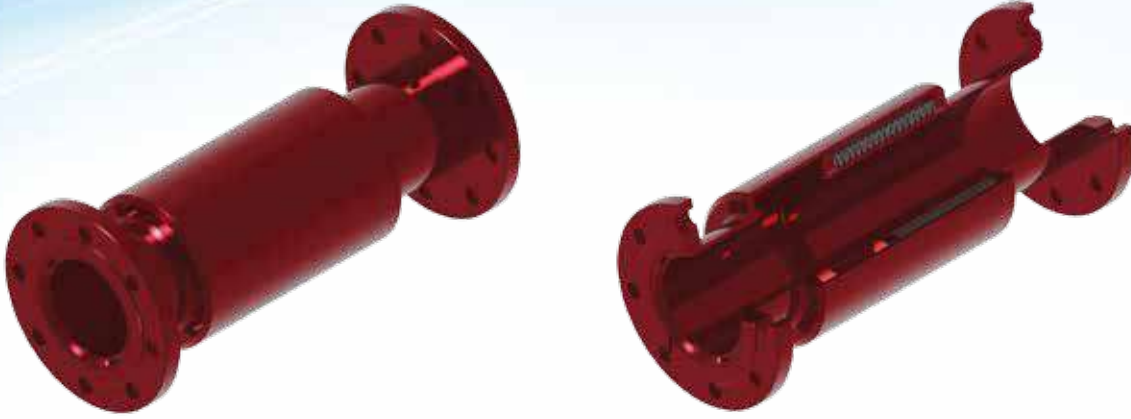
SINCE
1978



CE

TÜRKOĞLU
VANA VE ARMATÜR

Dıştan Basıncılı Kompansatör (Flanşlı) External Pressured Expansion Joint (Flanged)



Uzun boru hatlarındaki yüksek genleşmelerin absorbe edilebilmesi için çok boğumlu kompansatörler kullanılır. Yüksek basınç ve uzun boru hatlarında meydana gelen genleşmeleri almak, tesisattaki kompansatör sayısını azaltmak ve burulmayla ortaya çıkacak eksenel kaçıklıkların önlenmesi için dıştan basınçlı kompansatörler kullanılır. Dıştan basınçlı kompansatörlerde basınç; ondülasyon dışına verilerek burulmaya neden olan güçler dengelenir, bu sayede boğum sayısı azaltılır ve kompansatörün burulma riski en aza indirgenir.

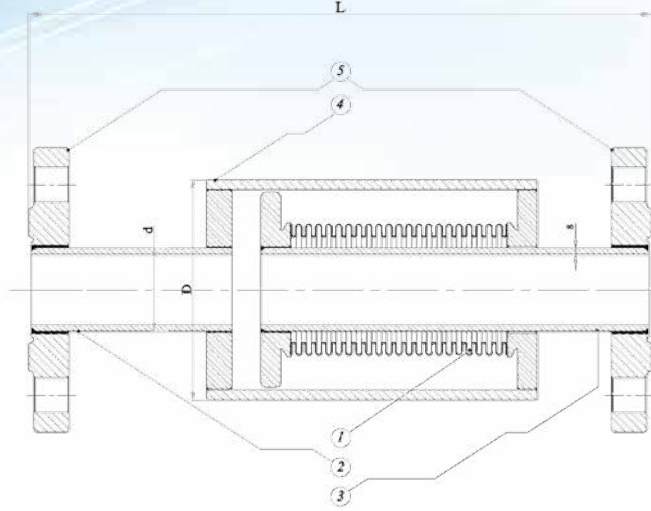
/ Multiple knuckle expansion joints are used to absorb high expansions in long pipelines. External pressure expansion joints are used to take expansions occurring in high pressure and long pipelines, decrease the number of expansion joints in the installation and prevent axial eccentricities to arise from twisting. In external pressure expansion joints, powers causing to twisting are balanced by giving pressure out of undulation, so the number of knuckles are decreased and risk of expansion joint knuckle is minimized.

Uygulama Alanı / Application Areas

- * Yüksek basınç ve yüksek genleşme uygulamaları / In High Pressure and High Expansion Applications
- * Hatlarda burulma olasılığının olduğu uygulamalar / Places Where The Possibility of Torsion on the lines
- * Yer altı boru hatları / Underground Pipelines
- * Kızgın Yağ Sistemleri / Hot Oil Systems
- * Jeotermal tesisler / Geothermal Facilities

Tasarım Özellikleri / Material Specifications		
Dizayn / Design		EJMA STANDARTS
Bağlantı Tipi / Connection		Flanşlı / Flange
İşletme Basıncı / Operation Pressure		16 Bar / Max. 64 Bar (Opsiyonel / Optional)
Sıcaklık / Temp.		- 90 °C , + 550 °C
Genleşme Miktarı / Expansion Amount		30 mm (-20, +10), 60 mm (-40, +20), 90 mm (-70, +20), 120 mm (-80, +40)

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutunuz.
Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.



Özellikler / Specifications	No	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
	1	Körük / Bellow	AISI 304 / AISI 316 - AISI 321 (Ops.)
	2	Uç Boru / End Tube	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	3	İç Boru / Inner Tube	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	4	Dış Boru / Outer Tube	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	5	Flanş / Flange	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)

ANMA ÇAPI Nominal Diameter		L (mm)				d	s	D	EFEKTİF ALAN (cm ²) Effective Area	BASINÇ (Bar) Pressure
DN	Inch	GENLEŞME MİKTARI (mm) Expansion Quantity								
		30	60	90	120					
25	1"	360	490	520	600	33,7	2,6	88,9	54	40
32	1 1 / 4"	360	490	520	660	42,4	3,2	88,9	54	
40	1 1 / 2"	380	500	530	680	48,3	3,2	88,9	54	
50	2"	370	480	510	680	60,3	3,6	114,3	89	
65	2 1 / 2"	370	470	500	740	76,1	3,6	114,3	91	
80	3"	370	470	500	650	88,9	4	139,7	141	25
100	4"	380	480	510	690	114,3	4,5	168,3	196	
125	5"	380	490	520	700	139,7	5	219,1	272	
150	6"	400	510	540	700	168,3	5	219,1	346	
200	8"	420	530	560	770	219,1	4,5	273	572	
250	10"	440	540	570	830	273	5,6	355,6	829	

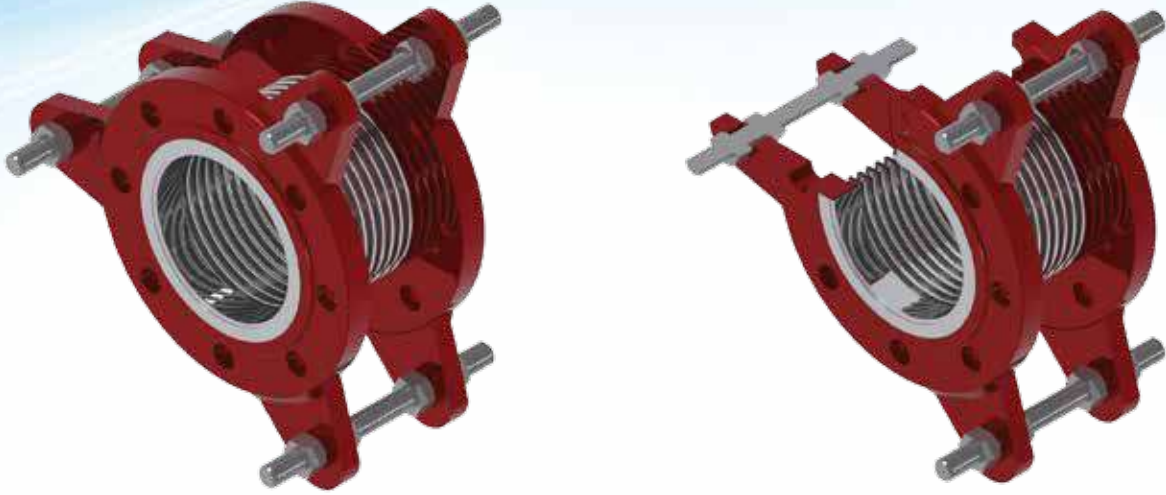
SINCE
1978



CE

TÜRKOĞLU
VANA VE ARMATÜR

Titreşim Yutucu Metal Kompansatör (Limit Rotlu) Vibration Absorber Metal Expansion Joint (With Tie-Rod)



Isıl genleşmeleri absorbe etmek ve sistemdeki titreşimleri sönmölemek amacıyla kullanılırlar. Limit rotlar sistemdeki basıncın kompansatörün körüklerine zarar vermemesi, körüklerin eksenel olarak açılmasının kısıtlanması ve hareketin yanıl olarak tamamlanması için kullanılırlar.

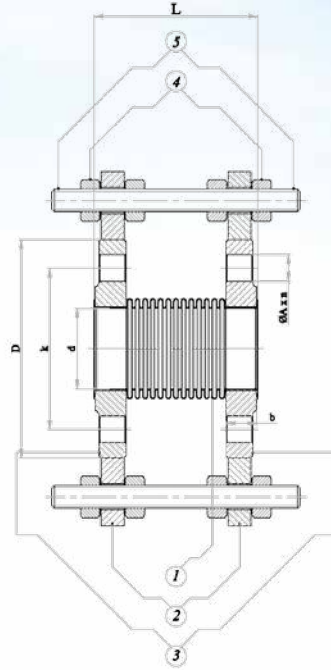
/ They are used to absorb thermal expansions and vibrations in the system. Limit rods are used to prevent pressure in the system from damaging to dummy flanges of the expansion joints, limit dummy flanges to prevent them from opening axially and complete the motion laterally.

Uygulama Alanı / Application Areas

- * Bina Geçişleri / All Dilation Points in Building Areas
- * Makinalar / Machines
- * Pompalar / Pumps
- * Motorlar / Engines
- * Egzost Uygulamaları / Exhaust Applications
- * Gaz Hatları / Gas Lines
- * Su Hatları / Water Lines

Tasarım Özellikleri / Material Specifications	Dizayn / Design	EJMA STANDARTS
	Bağlantı Tipi / Connection	Flanşlı / Flange
	İşletme Basıncı / Operation Pressure	16 Bar
	Sıcaklık / Temp.	- 90 °C , + 550 °C
	Genleşme Miktarı / Expansion Amount	30 mm (-20, +10)

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutunuz.
Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.



Özellikler / Specifications	No	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
	1	Körük / Bellow	AISI 304 / AISI 316 - AISI 321 (Ops.)
	2	Flanş Kulağı / Flange Port	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	3	Flanş / Flange	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	4	Somun / Nut	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	5	Limit Rot / Limit Rod	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)

ANMA ÇAPI Nominal Diameter		L (mm)		D	d	k	b	n	A	EFEKTİF ALAN (cm ²) Effective Area	BASINÇ (Bar) Pressure
DN	Inch	GENLEŞME MİKTARI (mm) Expansion Quantity									
		30									
25	1"	110		115	43	85	18	4	14	18	16
32	1 1 / 4"	110		140	43	100	18	4	18	18	
40	1 1 / 2"	120		150	49	110	18	4	18	22	
50	2"	120		165	61	125	18	4	18	36	
65	2 1 / 2"	120		185	77	145	18	4	18	58	
80	3"	120		200	89	160	20	8	18	78	
100	4"	120		220	115	180	20	8	18	124	
125	5"	125		250	140	210	22	8	18	180	
150	6"	130		285	169	240	22	8	22	252	
200	8"	150		340	220	295	24	12	22	430	
250	10"	165		405	274	355	26	12	26	660	
300	12"	165		445	324	400	26	12	22	910	10
350	14"	170		505	356	460	26	16	22	1060	
400	16"	170		565	407	515	26	16	26	1420	
450	18"	185		615	458	565	28	20	26	1750	
500	20"	195		670	509	620	28	20	26	2180	
600	24"	170		755	611	705	24	20	26	3110	
700	28"	190		860	712	810	24	24	26	4250	6
800	32"	170		975	815	920	24	24	30	5510	
900	36"	190		1075	916	1020	26	24	30	6900	
1000	40"	165		1175	1018	1120	26	28	30	8580	

SINCE
1978



CE

TÜRKOĞLU
VANA VE ARMATÜR

Dekoratif Tip Boru Kompansatör (Dişli / Kaynak Boyunlu) Decorative Type Pipe Expansion Joint (Threaded / Welded Neck)



Yüksek katlı binaların tesisat kolonlarında sıcaklık farklılıklarından dolayı genleşmeler meydana gelir. Bu da borularda zorlanmalara, eğilmelere ve gürültüye neden olur.

Kolon borularındaki ısı genleşme, gürültü ve esneklik sorunlarını giderir. Estetik ve dekoratif görünüşü ile konutlar, oteller ve görünür mekânlarda kullanılabilir. İç kovani basınç kaybı ve eksen kaçıklıklarını önlerken dış kovani körüğü dış etkilerden korur. Limit pimi sayesinde genleşme miktarı rahatlıkla gözlemlenebilir. 30 metrede (10 kat) 1 adet kullanılması tavsiye edilir.

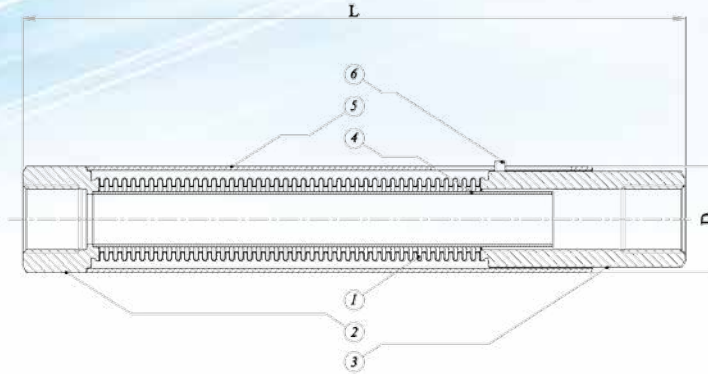
/ Expansions occur in installation columns of high-rise buildings due to temperature differences. This causes to strains, flexions and noise in pipes.

It troubleshoots thermal expansion, noise and flexibility problems in column pipes. With aesthetic and decorative outlook, they can be used in residences, hotels and apparent places. While inner axial bearing prevents pressure loss and eccentricities, external axial bearing protects the dummy flange from extraneous effects. With its limit pin, expansion amount can be easily monitored. It is recommended to use 1 pcs in 30 meters (10 floors).

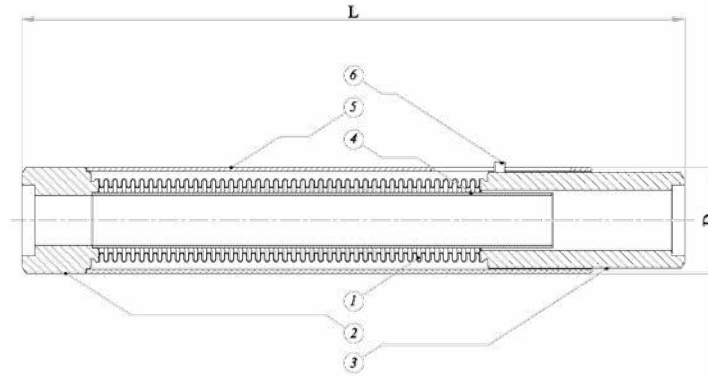
Tasarım Özellikleri / Material Specifications	Dizayn / Design	EJMA STANDARTS
	Bağlantı Tipi / Connection	Dişli / Threaded - Kaynak Boyunlu / Welded neck
	İşletme Basıncı / Operation Pressure	16 Bar
	Sıcaklık / Temp.	100°C
	Genleşme Miktarı / Expansion Amount	50 mm (-25, +25)

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutunuz.
Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.

A) Dişli / Threaded



B) Kaynak Boyunlu / Welded Neck



Özellikler / Specifications	No	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
	1	Körük / Bellows	AISI 304 / AISI 316 - AISI 321 (Ops.)
	2	Bağlantı Ucu / Connection Side	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	3	Bağlantı Ucu / Connection Side	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	4	İç Layner / Inner Liner	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	5	Dış Layner / Outer Liner	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	6	Limit Pimi / Limit Pin	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)

ANMA ÇAPI Nominal Diameter		L (mm)	D	BASINÇ (Bar) Pressure
DN	Inch	GENLEŞME MİKTARI (mm) Expansion Quantity		
		50		16
12	1 / 2"	260	35	
16	3 / 4"	260	42	
25	1"	260	51	
32	1 1 / 4"	260	60	
40	1 1 / 2"	260	63	
50	2"	260	70	
65	2 1 / 2"	260	99	
80	3"	260	114	
100	4"	260	139	

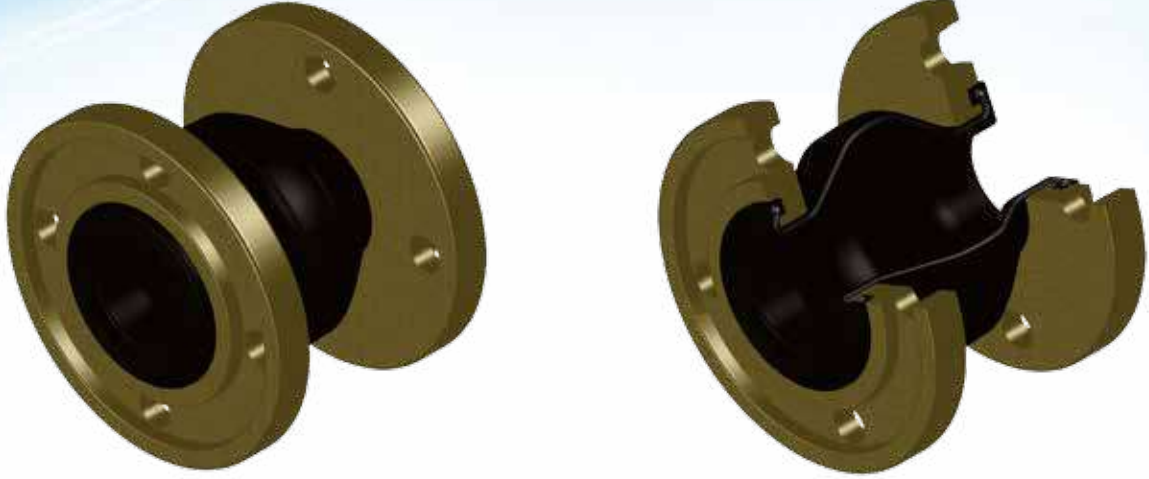
SINCE
1978



CE

TÜRKOĞLU
VANA VE ARMATÜR

Titreşim Yutucu Kauçuk Kompansatör Vibration Absorber Rubber Expansion Joint

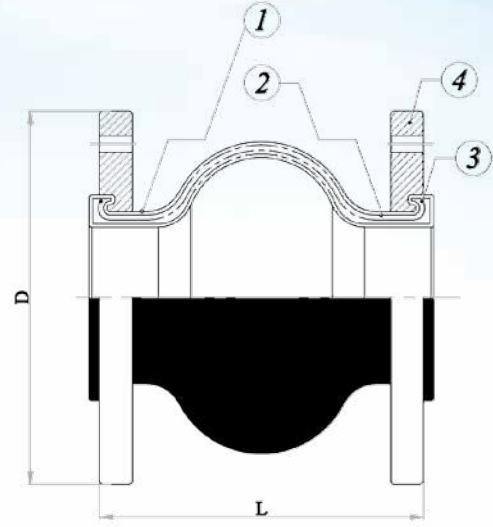


Her yöndeki titreşimi ve sesleri izole ederek gürültü oluşumunu önlerler. Sıcaklık değişiminden dolayı oluşabilecek uzama ve kısalmayı emer, yanal ve açısıl hareketleri dengelerler. Koç darbesini önlerler. Conta veya salmastra gerektirmezler.

/ Prevents noise formation by isolating vibration and sounds in any direction. Absorbs expansion and contraction to arise from temperature changes, and balances lateral and angular motions. Prevents water hammer. Does not require gasket or packing.

Uygulama Alanı / Application Areas

- * Klima / Air Conditions
- * Havalandırma Sistemleri / Air Ventilation Systems
- * Sıhhi Tesisatlar / Installation Lines
- * Hava Kompresörleri / Air Compressors
- * Boru Hatları / Pipe Lines
- * Kanalizasyon ve drenaj hatları / Sewerage and Drainage Lines
- * Sıcak Hava Hatları / Hot Air Lines
- * Pompalarda Emme ve Basma Ağzları / Pomp Lines
- * Endüstriyel Tesisler / Industrial Facilities
- * Güç Makinaları / Power Machines
- * Denizsel Sistemler / Marine Systems



Özellikler / Specifications	No	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
	1	Körük / Bellow	EPDM - NBR - CR - NR (Ops.)
	2	Kord Bezi / Cord Fabric	Kord Bezi / Cord Fabric
	3	Çelik Tel / Steel Wire	Çelik / Carbon Steel
	4	Flanş / Flange	Çelik / Sfero Döküm / Alüminyum / Bronz (Ops.) / Steel / Ductile Iron / Alüminyum / Bronze (Ops.)

Etilen Propilen Kauçuk (EPDM): -40°C ile +145°C arasında kullanılabilir. Fosfat, ester akışkanlarına, otomotiv fren yağlarına ve buhara karşı direnci iyidir.
Nitril (NBR): Sızdırmazlık elemanları uygulamalarının çoğunluğunda kullanılması önerilir. Birçok yağ ve grese karşı dayanıklıdır. -30°C ile +105°C arasında kullanılabilir.

Neopren (CR): -45°C ile +100°C arasında kopma, yırtılma ve aşınmaya karşı dayanıklıdır. Alev karşı dirençlidir. Yüksek anilin noktalı mineral yağlarda, silikon yağı, gres ve alkole karşı direnci iyidir. Yağa ve atmosferik şartlara dayanıklılık istenilen yerlerde kullanılır.

Tabii Kauçuk (NR): Yüksek esneklik gerektiren yerlerde -60°C ile +100°C arasında kullanılabilir.

/ Ethylene Propylene Diene Terpolymer (EPDM): Can be used between -40°C and +145°C. Resistant to phosphate, ester fluids, automotive brake fluids and steam.

Nitrile Rubber (NBR): Recommended to use in majority of impermeability elements. Resistant against many oils and greases. Can be used between -30°C and +105°C.

Neoprene (CR): Resistant against rupture, tearing and corrosion between -45°C and +100°C. Resistant against flame. Resistant against mineral oil with high aniline point, silicone oil, grease and alcohol. Can be used in places where resistance is desired against oil and atmospheric conditions.

Natural Rubber (NR): Can be used in places requiring high flexibility between -60°C and +100°C.

ANMA ÇAPI Nominal Diameter		GENLEŞME MİKTARI (mm) Expansion Quantity			D (mm)	L (mm)
DN	Inch	Eksenel(mm)	Yanal (mm)	Açısal		
25	1"	40	15	10°	115	100
32	1 1 / 4"	40	15	10°	140	100
40	1 1 / 2"	40	15	10°	150	100
50	2"	40	15	10°	165	100
65	2 1 / 2"	40	15	10°	185	100
80	3"	40	15	10°	200	100
100	4"	40	15	10°	220	100
125	5"	40	15	10°	250	130
150	6"	40	15	10°	285	130
200	8"	40	15	10°	340	130
250	10"	40	15	10°	405	130
300	12"	40	15	10°	460	210

SINCE
1978



CE

TÜRKOĞLU
VANA VE ARMATÜR

Dilatasyon ve Deprem Kompansatör (Kaynak Boyunlu) Double Gimbal Type Dilatation and Earthquake Expansion Joint (Welded Neck)



Üç boyuttaki hareketi aksenal, yanal ve açısal olarak sönümleyerek: deprem, bina çökmeleri gibi hareketler sonucu oluşabilecek kırılma riskini minimize eden, rijit boru üzerindeki stresi alarak sistemin devamlılığını sağlayan elemanlardır.

/ Elements which minimizes breaking risk to arise from motions such as earthquake or building collapse and ensures sustainability of the system by taking stress on the rigid pipe by absorbing three dimensional motion axially, laterally and angularly.

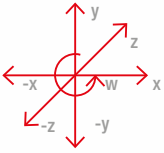
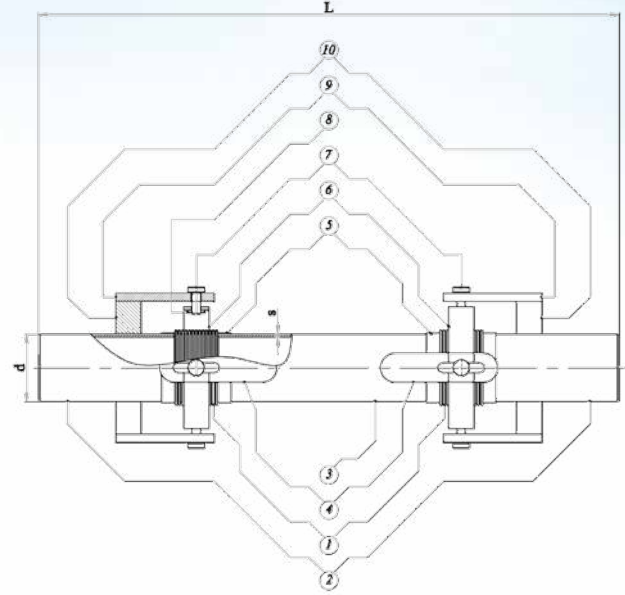
Uygulama Alanı / Application Areas

- * Bina dilatasyon geçişleri / All Dilatation Points in Building Area
- * Akaryakıt Tankları / Fuel Tanks
- * Dolum tesisleri / Filling Facilities
- * Yangın hatları / Fire Lines
- * Tüm boru hatları / All Pipelines

Tasarım Özellikleri / Material Specifications	Dizayn / Design	EJMA STANDARTS
	Bağlantı Tipi / Connection	Kaynak Boyunlu-Yivli / Welded Neck-Grooved End
	İşletme Basıncı / Operation Pressure	16 Bar / Max. 40 Bar (Opsiyonel / Optional)
	Sıcaklık / Temp.	- 90 °C ,+ 550 °C
	Genleşme Miktarı / Expansion Amount	X : 100 mm YZ : 100 mm, X : 100 mm YZ : 200 mm, X : 100 mm YZ : 300 mm, X : 100 mm YZ : 400 mm

Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutunuz.
Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.

Özellikler / Specifications	No	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
	1	Körük / Bellow	AISI 304 / AISI 316 - AISI 321 (Ops.)
	2	Boyun / Neck	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	3	Tandem Boru / Tandem Tube	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	4	Kanallı Lama / Chamel Port	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	5	Yaka / Side	AISI 304 / AISI 316 (Ops.)
	6	Mafsal Çemberi / Clamp	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	7	Pim / Pin	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	8	Rondela / Rondela	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	9	Lama / Lama	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
10	Kısa Lama / Short Lama	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)	



ANMA ÇAPI Nominal Diameter		L (mm)					d	s	BASINÇ (Bar) Pressure
DN	Inch	GENLEŞME MİKTARI (mm) Expansion Quantity							
		x	y-z : 100	y-z : 200	y-z : 300	y-z : 400			
25	1"	100	710	910	1110	1310	33,7	3,2	16
32	1 1 / 4"	100	710	910	1110	1310	42,4	3,2	
40	1 1 / 2"	100	710	910	1110	1310	48,3	3,2	
50	2"	100	785	985	1185	1395	60,3	3,6	
65	2 1 / 2"	100	785	985	1235	1495	76,1	3,6	
80	3"	100	815	1015	1245	1475	88,9	4	
100	4"	100	835	1035	1295	1545	114,3	4,5	
125	5"	100	965	1165	1475	1765	139,7	5	
150	6"	100	965	1165	1475	1765	168,3	5	
200	8"	100	1120	1320	1670	2020	219,1	4,5	
250	10"	100	1120	1320	1670	2020	273	5,6	

SINCE
1978



CE

TÜRKOĞLU
VANA VE ARMATÜR

Dilatasyon ve Deprem Kompansatör (Flanşlı) Double Gimbal Type Dilatation and Earthquake Expansion Joint (Flanged)



Üç boyuttaki hareketi eksenel, yanal ve açısal olarak sönmüleyerek ; deprem, bina çökmeleri gibi hareketler sonucu oluşabilecek kırılma riskini minimuma indiren, rijit boru üzerindeki stresi alarak sistemin devamlılığını sağlayan elemanlardır.

/ Elements which minimizes breaking risk to arise from motions such as earthquake or building collapse and ensures sustainability of the system by taking stress on the rigid pipe by absorbing three dimensional motion axially, laterally and angularly.

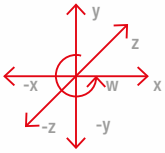
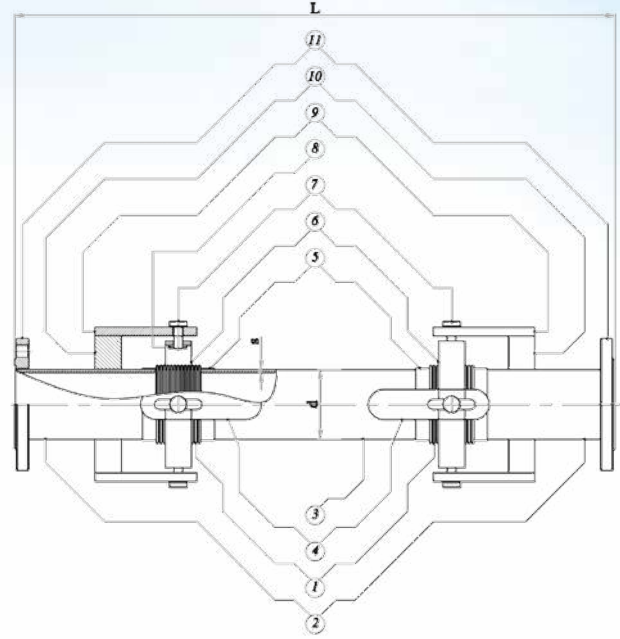
Uygulama Alanı / Application Areas

- * Bina dilatasyon geçişleri / All Dilatation Points in Building Area
- * Akaryakıt Tankları / Fuel Tanks
- * Dolum tesisleri / Filling Facilities
- * Yangın hatları / Fire Lines
- * Tüm boru hatları / All Pipelines

Tasarım Özellikleri / Material Specifications		
Dizayn / Design		EJMA STANDARTS
Bağlantı Tipi / Connection		Flanşlı / Flange
İşletme Basıncı / Operation Pressure		16 Bar / Max. 40 Bar (Opsiyonel / Optional)
Sıcaklık / Temp.		- 90 °C , + 550 °C
Genleşme Miktarı / Expansion Amount		X : 100 mm YZ : 100 mm, X : 100 mm YZ : 200 mm, X : 100 mm YZ : 300 mm, X : 100 mm YZ : 400 mm

Ürünlerimizde yaptığımız sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutunuz.
Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.

Özellikler / Specifications	No	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
	1	Körük / Bellow	AISI 304 / AISI 316 - AISI 321 (Ops.)
	2	Boyun / Neck	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	3	Tandem Boru / Tandem Tube	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	4	Kanallı Lama / Chamel Port	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	5	Yaka / Side	AISI 304 / AISI 316 (Ops.)
	6	Mafsal Çemberi / Clamp	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	7	Pim / Pin	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	8	Rondela / Rondela	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	9	Lama / Lama	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	10	Kısa Lama / Short Lama	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
11	Flaş / Flange	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)	



ANMA ÇAPI Nominal Diameter		L (mm) GENLEŞME MİKTARI (mm) Expansion Quantity					d	s	BASINÇ (Bar) Pressure
DN	Inch	x	y-z : 100	y-z : 200	y-z : 300	y-z : 400			
25	1"	100	720	920	1120	1320	42,4	3,2	16
32	1 1 / 4"	100	720	920	1120	1320	42,4	3,2	
40	1 1 / 2"	100	720	920	1120	1320	48,3	3,2	
50	2"	100	800	1000	1200	1410	60,3	3,6	
65	2 1 / 2"	100	800	1000	1250	1510	76,1	3,6	
80	3"	100	830	1030	1260	1490	88,9	4	
100	4"	100	850	1050	1310	1560	114,3	4,5	
125	5"	100	980	1180	1490	1780	139,7	5	
150	6"	100	980	1180	1490	1780	168,3	5	
200	8"	100	1140	1340	1690	2040	219,1	4,5	
250	10"	100	1140	1340	1690	2040	273	5,6	

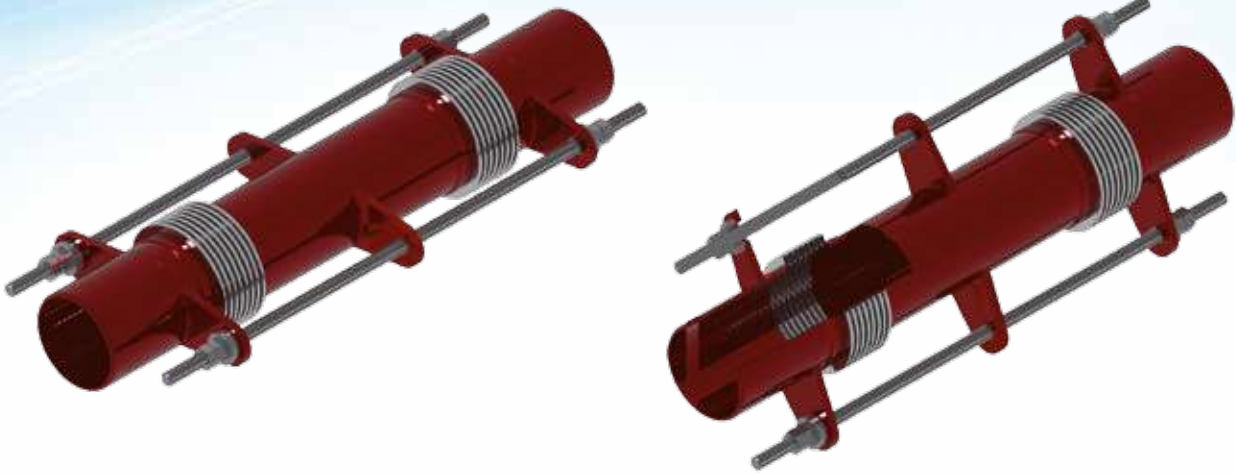
SINCE
1978



CE

TÜRKOĞLU
VANA VE ARMATÜR

Limit Rotlu Dilatasyon Kompansatör (Kaynak Boyunlu-Yivli) Dilatation Expansion Joint with Limit Rods (Welded Neck-Grooved End)



Dilatasyon kompansatörleri, bina geçiş noktalarında (dilatasyon) bina çökmeleri ve depremden dolayı oluşabilecek boru hatlarındaki gerilmeleri, kopmaları ve yanıl sapmaları absorbe ederek sistemin kesintisiz ve verimli çalışmasını sağlar. Limit rotlar, sistemdeki basıncın kompansatörün körüklerine zarar vermemesi, körüklerin aksnel olarak açılmasının kısıtlanması ve hareketin yanıl olarak tamamlanması için kullanılırlar. Bina geçişlerindeki tüm dilatasyon noktalarında kullanılır.

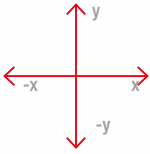
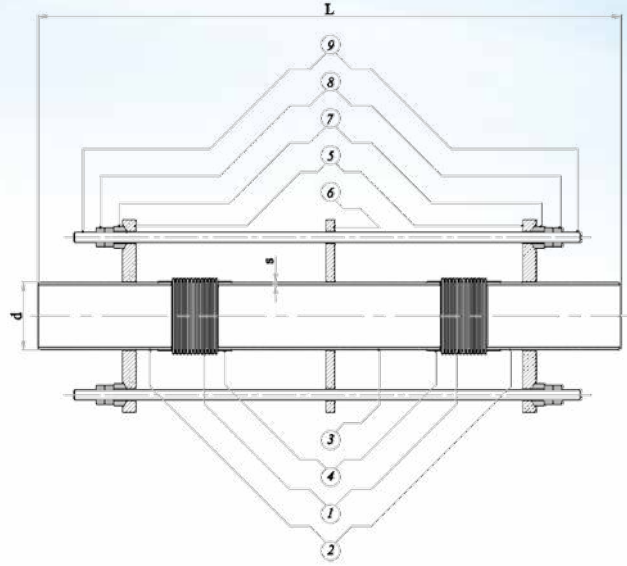
/ Dilatation expansion joints ensures system operates uninterruptedly and efficiently by absorbing tensions, ruptures and lateral deviations in the pipelines to arise from collapse and earthquake at building passing points. Limit rods are used to prevent pressure in the system from damaging to dummy flanges of the expansion joints, limit dummy flanges to prevent them from opening axially and complete the motion laterally. They are used in all dilatation points in building passes.

Uygulama Alanı / Application Areas

- * Bina geçişlerindeki tüm dilatasyon noktalarında kullanılırlar.
/ All Dilatation Points in Building Area

Tasarım Özellikleri / Material Specifications	Dizayn / Design	EJMA STANDARTS
	Bağlantı Tipi / Connection	Kaynak Boyunlu-Yivli / Welded Neck-Grooved End
	İşletme Basıncı / Operation Pressure	16 Bar / Max. 40 Bar (Opsiyonel / Optional)
	Sıcaklık / Temp.	- 90 °C , + 550 °C
	Genleşme Miktarı / Expansion Amount	E : 30 mm Y :25 - 50 - 75 - 100 mm E : 60 mm Y :25 - 50 - 75 - 100 mm

Özellikler / Specifications	No	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
	1	Körük / Bellow	AISI 304 / AISI 316 - AISI 321 (Ops.)
	2	Boyun / Neck	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	3	Tandem Boru / Tandem Tube	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	4	Yaka / Side	AISI 304 / AISI 316 (Ops.)
	5	Boyun Kulağı / Neck Port	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	6	Tandem Kulağı / Tandem Port	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	7	Ring / Ring	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	8	Somun / Nut	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	9	Limit Rot / Limit Rod	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)



ANMA ÇAPI Nominal Diameter		L (mm)					d	s	BASINÇ (Bar) Pressure
DN	Inch	x	GENLEŞME MİKTARI (mm) Expansion Quantity						
			y : 25	y : 50	y : 75	y : 100			
25	1"	30	540	640	740	840	33,7	3,2	16
32	1 1 / 4"	30	540	640	740	840	42,4	3,2	
40	1 1 / 2"	30	540	640	740	840	48,3	3,2	
50	2"	30	610	710	810	910	60,3	3,6	
65	2 1 / 2"	60	610	710	810	910	76,1	3,6	
80	3"	60	660	760	860	960	88,9	4	
100	4"	60	660	760	860	960	114,3	4,5	
125	5"	60	700	900	1000	1100	139,7	5	
150	6"	60	700	900	1000	1100	168,3	5	
200	8"	60	750	950	1050	1150	219,1	4,5	
250	10"	60	850	1050	1150	1250	273	5,6	

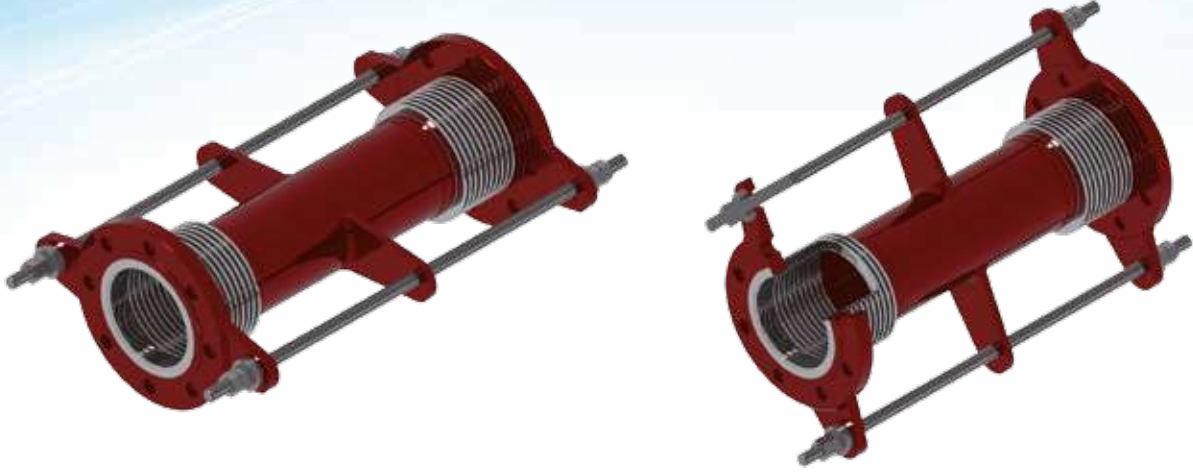
SINCE
1978



CE

TÜRKOĞLU
VANA VE ARMATÜR

Limit Rotlu Dilatasyon Kompansatör (Flanşlı) Dilatation Expansion Joint with Limit Rods (Flanged)



Dilatasyon kompansatörleri, bina geçiş noktalarında (dilatasyon) bina çökmeleri ve depremden dolayı oluşabilecek boru hatlarındaki gerilmeleri, kopmaları ve yanıl sapmaları absorbe ederek sistemin kesintisiz ve verimli çalışmasını sağlar. Limit rotlar, sistemdeki basıncın kompansatörün körüklerine zarar vermemesi, körüklerin aksel olarak açılmasının kısıtlanması ve hareketin yanıl olarak tamamlanması için kullanılırlar. Bina geçişlerindeki tüm dilatasyon noktalarında kullanılır.

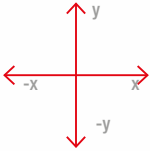
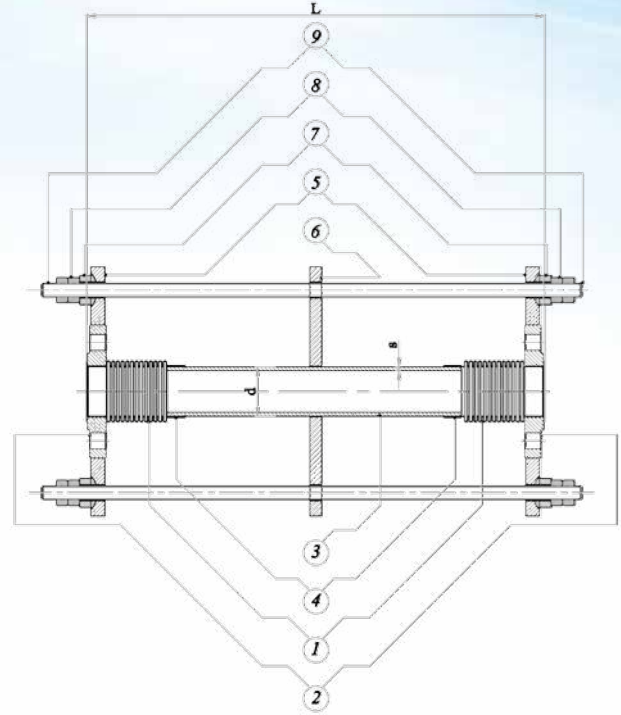
/ Dilatation expansion joints ensures system operates uninterruptedly and efficiently by absorbing tensions, ruptures and lateral deviations in the pipelines to arise from collapse and earthquake at building passing points. Limit rods are used to prevent pressure in the system from damaging to dummy flanges of the expansion joints, limit dummy flanges to prevent them from opening axially and complete the motion laterally. They are used in all dilatation points in building passes.

Kullanım Alanları / Application Areas

- * Bina geçişlerindeki tüm dilatasyon noktalarında kullanılırlar.
/ All Dilatation Points in Building Area

Tasarım Özellikleri / Material Specifications	Dizayn / Design	EJMA STANDARTS
	Bağlantı Tipi / Connection	Flanşlı / Flange
	İşletme Basıncı / Operation Pressure	16 Bar / Max. 40 Bar (Opsiyonel / Optional)
	Sıcaklık / Temp.	- 90 °C , + 550 °C
	Genleşme Miktarı / Expansion Amount	E : 30 mm Y : 25 - 50 - 75 - 100 mm E : 60 mm Y : 25 - 50 - 75 - 100 mm

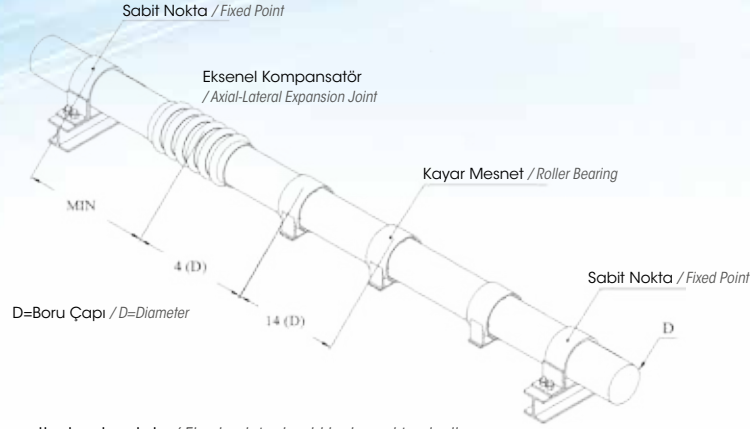
Özellikler / Specifications	No	Parça Adı / Part Name	Malzeme / Material
	1	Körük / Bellow	AISI 304 / AISI 316 - AISI 321 (Ops.)
	2	Flanş / Flange	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	3	Tandem Boru / Tandem Tube	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	4	Yaka / Side	AISI 304 / AISI 316 (Ops.)
	5	Flanş Kulağı / Flange Port	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	6	Tandem Kulağı / Tandem Port	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	7	Ring / Ring	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	8	Somun / Nut	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)
	9	Limit Rot / Limit Rod	St 37-2 / AISI 304 - AISI 316 (Ops.)



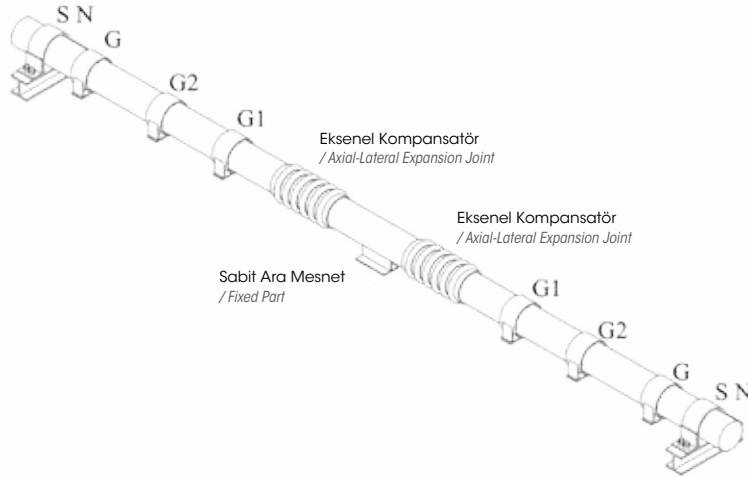
ANMA ÇAPI Nominal Diameter		L (mm) GENLEŞME MİKTARI (mm) Expansion Quantity					d	s	BASINÇ (Bar) Pressure
DN	Inch	x	y : 25	y : 50	y : 75	y : 100			
25	1"	30	250	350	450	550	42,4	3,2	16
32	1 1 / 4"	30	250	350	450	550	42,4	3,2	
40	1 1 / 2"	30	250	350	450	550	48,3	3,2	
50	2"	30	350	450	550	650	60,3	3,6	
65	2 1 / 2"	60	350	450	550	650	76,1	3,6	
80	3"	60	400	500	600	700	88,9	4	
100	4"	60	400	500	600	700	114,3	4,5	
125	5"	60	450	650	750	850	139,7	5	
150	6"	60	450	650	750	850	168,3	5	
200	8"	60	500	700	800	900	219,1	4,5	
250	10"	60	600	800	900	1000	273	5,6	

Montaj Bilgileri / Mounting (Fixing) Information

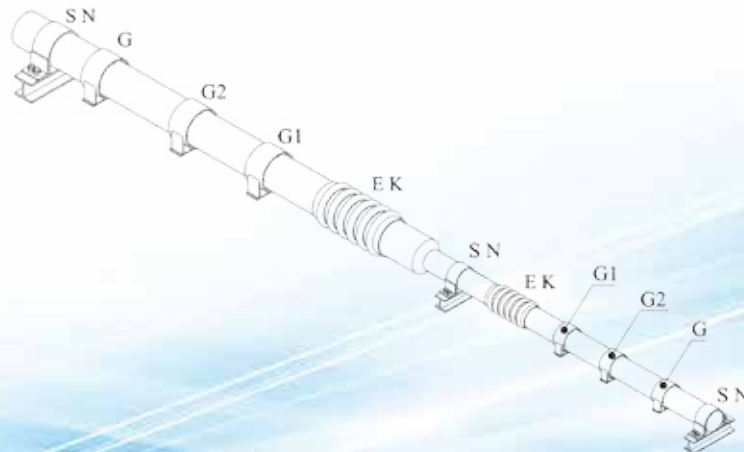
1. Boru hattının özellikleri tespit edilir. / Features of the pipeline are determined.
2. Sabit noktalar arasında bir adet kompensatör yerleştirilmelidir. / An expansion joint must be placed between fixed points.



3. Sabit noktalar boru tesisatı istikametinde olmalıdır. / Fixed points should be bound to pipeline.
4. Kompansatör, sabit noktaların 4XD mesafesini geçmeyecek şekilde montajlanmalıdır. / Expansion joint must be mounted not to exceed 4XD distance of fixed points.
5. Birinci kayar mesnet kompensatörden 4 boru çapı mesafesine yerleştirilmelidir. / First roller bearing must be placed to the 4 pipe diameter distance from the expansion joint.
6. İkinci kayar mesnet ile birinci kayar mesnet arasında 14 boru çapı mesafe olmalıdır. / There must be 14 pipe diameter distance between the second roller bearing and first roller bearing.
7. Diğer kılavuzlar, kılavuz yerleştirme tablosuna göre yerleştirilmelidir. / Other guides must be placed according to guide placing table.
8. Sabit noktalar arasındaki termal genişleme tek bir eksenel kompensatörün kapasitesini aştığında boru sistemi daha küçük bölümlere ayrılmalıdır. / When thermal expansion between fixed points exceeds single axial expansion joint, pipe system must be divided into smaller sections.



9. Uzun bir boru hattında redüksiyon ile çap düşümü söz konusu ise kullanılacak kompensatör çapları da farklı olacaktır. Bu durumda iki kompensatör arasında sabit mesnet konulması gerekmektedir. / If there is a reduction and diameter drop in a long pipeline, diameters of expansion joint to be used will be also different. In such case, pin connection must be placed between two expansion joints.



Genleşme Hesap Tablosu / Expansion Calculation Table

GENLEŞME HESAP TABLOSU <i>Expansion Calculation Table</i>																			
Mesafe / Distance (m)	SICAKLIK (°C) / Temperature																		
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
30							30	33	39,6	43,2	46,8	50,4	54	57,6	61,2	64,8	68,4	72	
35						30,8	34,7	38,5	46,2	50,4	54,6	58,8	63	67,2	71,4	75,6	79,8	84	
40					30,8	35,2	39,6	44	52,8	57,6	62,4	67,2	72	76,8	81,6	86,4	91,2	96	
45			30	34,7	39,6	44,6	49,5	59,4	64,8	70,2	75,6	81	86,4	91,8	97,2	102,6	108		
50			33	38,5	44	49,5	55	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120		
55		30,3	36,3	42,4	48,4	54,5	60,5	72,6	79,2	85,8	92,4	99	105,6	112,2	118,8	125,4	132		
60		33	39,6	46,2	52,8	59,4	66	79,2	86,4	93,6	100,8	108	115,2	122,4	129,6	136,8	144		
65		35,8	42,9	50,1	57,2	64,4	71,5	85,8	93,6	101,4	109,2	117	124,8	132,6	140,4	148,2	156		
70	30,8	38,5	46,2	53,9	61,6	69,3	77	92,4	100,8	109,2	117,6	126	134,4	142,8	151,2	159,6	168		
75	33	41,3	49,5	57,8	66	74,3	82,5	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180		
80	35,2	44	52,8	61,6	70,4	79,2	88	105,6	115,2	124,8	134,4	144	153,6	163,2	172,8	182,4	192		
85	37,4	46,8	56,1	65,5	74,8	84,2	93,5	112,2	122,4	132,6	142,8	153	163,2	173,4	183,6	193,8	204		
90	39,6	49,5	59,4	69,3	79,2	89,1	99	118,8	129,6	140,4	151,2	162	172,8	183,6	194,4	205,2	216		
95	31,4	41,8	52,3	62,7	73,2	83,6	94,1	104,5	125,4	136,8	148,2	159,6	171	182,4	193,8	205,2	216,6	228	
100	33	44	55	66	77	88	100	110	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240	

Ölçüler mm olarak verilmiştir. / Measures are given in mm.

Sabit Nokta Basınç Zorlama Tablosu / Fixed Point Pressure Stress Table

SABİT NOKTA BASINÇ ZORLAMA TABLOSU <i>Fixed Point Pressure Stress Table</i>																
ANMA ÇAPI / Nominal Diameter	BASINÇ (Bar) / Pressure															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
DN 25	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288
DN 32	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288
DN 40	23	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368
DN 50	37	74	111	148	185	222	259	296	333	370	407	444	481	518	555	592
DN 65	58	116	174	232	290	348	406	464	522	580	638	696	754	812	870	928
DN 80	79	158	237	316	395	474	553	632	711	790	869	948	1027	1106	1185	1264
DN 100	128	256	384	512	640	768	896	1024	1152	1280	1408	1536	1664	1792	1920	2048
DN 125	183	366	549	732	915	1098	1281	1464	1647	1730	2013	2196	2378	2562	2745	2928
DN 150	268	536	804	1072	1340	1608	1876	2144	2412	2680	2948	3216	3484	3752	4020	4288
DN 200	437	874	1311	1748	2185	2622	3059	3496	3933	4370	4807	5244	5681	6118	6555	6992
DN 250	705	1410	2115	2820	3525	4230	4935	5640	6345	7050	7755	8460	9165	9870	10575	11280

Ölçüler mm olarak verilmiştir. / Measures are given in mm.

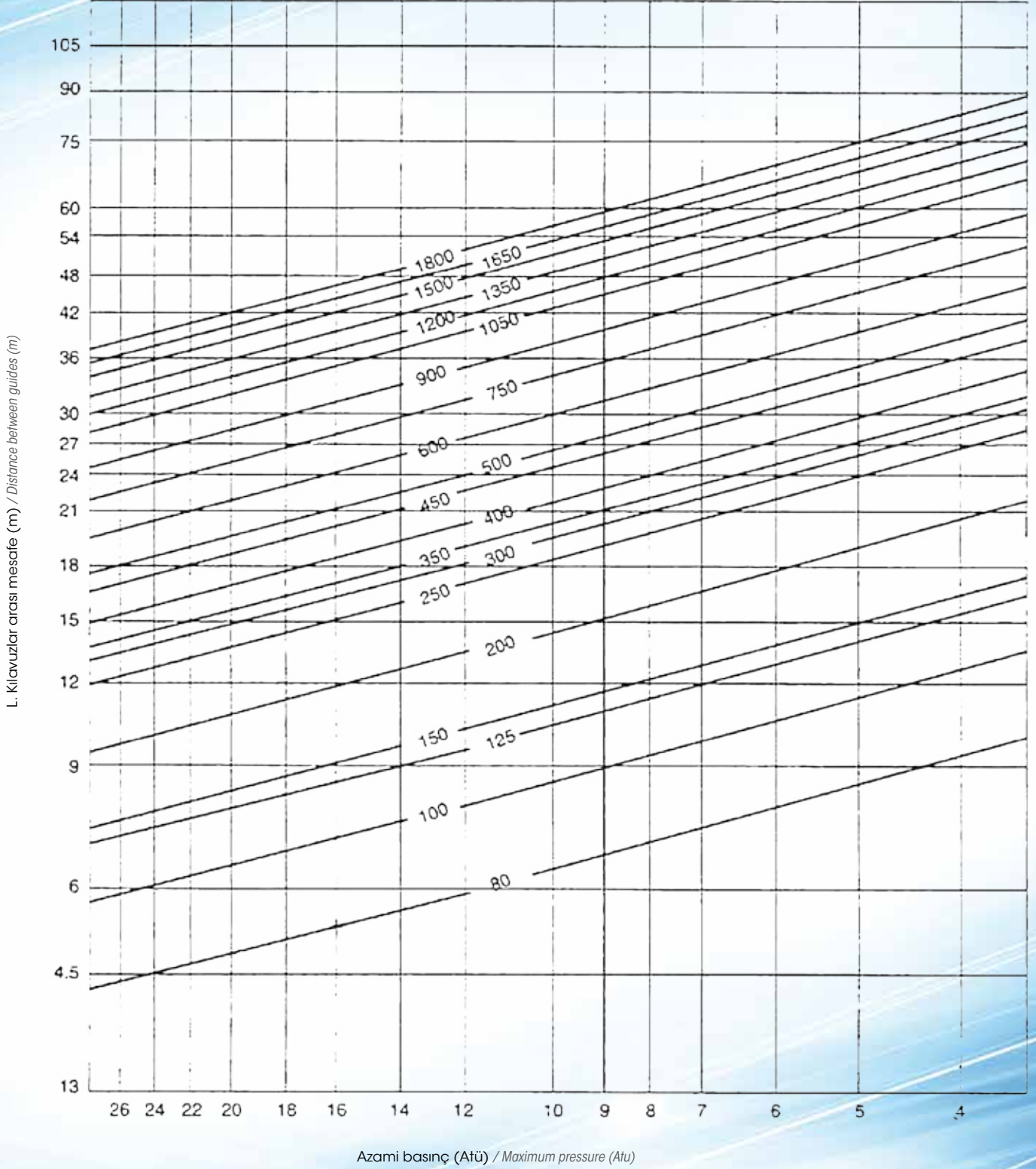
SINCE
1978



CE

TÜRKOĞLU
VANA VE ARMATÜR

Klavuz Yerleştirme Tablosu / Guide Placing Table



Ürünlerimizde yapmış olduğumuz sürekli iyileştirme çalışmalarından dolayı, önceden haber vermeden ürün dizayn ve yapısında değişiklik yapma hakkını saklı tutunuz.
Due to constant improvement works in our products, we reserve the right to make modifications to design and structure of products without prior notification.



TSE
TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

TSEK
TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
ARITILMIŞ UYUMLU
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

TSE
TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

TSE
TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Dedal Attestation & Certification
CERTIFICATE of constancy of performance
1922 - CPR - 0585

In compliance with Regulation (EU) 2020/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2020 the Construction Products Regulation or CPR, this certificate applies to the construction product

Conformed safety marked hose assemblies for the connection of domestic appliances using gaseous fuel
TURC FLEX, type: TP1100, TP1125, TP1150, TP1175, TP1200
DN 15, specification for the class B s2, s3

TSE
TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

TSE
TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

TSE
TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

TSE
TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

TSE
TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

TSE
TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

TSE
TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

TSE
TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

TSE
TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

YERLİ MALİ BELGESİ
YERLİ MALİ BELGESİ
YERLİ MALİ BELGESİ

CERT
SENZOVAL MALZEMELERİ
SENZOVAL MALZEMELERİ
SENZOVAL MALZEMELERİ

TSU
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
1299 - CPR - 0137

In compliance with Regulation (EU) 2020/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2020 the Construction Products Regulation or CPR, this certificate applies to the construction product

Agreement system with precast floor
Type: TONKOLUX 200, 200K, 210K, 220K, 230K, 240K, 250K and 260K