



kayse®

KALİTE FARK YARATIR



ÖRGÜLÜ VE ÖRGÜSÜZ ESNEK METAL HORTUMLAR
FLEXIBLE METAL HOSES WITH & WITHOUT BRAIDING





izolasyon tapası
insulation plug

Plastik
Plastic

fittings tapası
fittings plug

Plastik
Plastic

izolasyon insulation

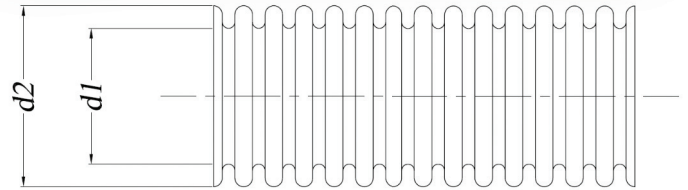
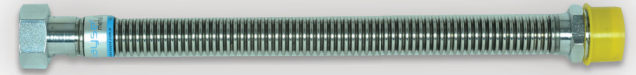
9 mm kauçuk
9 mm rubber

hortum hose

AISI 316L

rakor nipel
union nipple

Karbon Çelik
Paslanmaz Çelik (Op.)
Carbon Steel
Stainless Steel (Op.)



(Op.) = Opsiyonel Optional

Modeller Models	Ölçüler Dimensions		Ölçüler Dimensions			Büküm Yarıçapı Bend Radius		Basınç Pressure (20 °C - bar)	Ağırlık Weight (kg/m)
			d1 (mm)	d2 (mm)	Tolerans (mm) Tolerance	Statik Static	Dinamik Dynamic		
Kys 06	DN 6	1/4"	6,2	9,6	± 0,2	15	80	24	0,072
Kys 08	DN 8	5/16"	8,2	12,3	± 0,2	16	125	17	0,086
Kys 10	DN 10	3/8"	10,3	14,3	± 0,2	18	129	9	0,101
Kys 12	DN 12	1/2"	12,2	16,7	± 0,2	20	139	9	0,116
Kys 16	DN 16	5/8"	16,2	21,6	± 0,2	28	160	7	0,176
Kys 20	DN 20	3/4"	20,2	26,8	± 0,2	32	169	6	0,252
Kys 25	DN 25	1"	25,4	32,2	± 0,3	40	190	3	0,336
Kys 32	DN 32	1 1/4"	34,3	41,1	± 0,3	50	258	2,5	0,428
Kys 40	DN 40	1 1/2"	40,1	49,8	± 0,3	60	298	2,5	0,706
Kys 50	DN 50	2"	50,3	60,3	± 0,4	70	320	1,6	0,894
Kys 65	DN 65	2 1/2"	65,1	78,7	± 0,5	115	460	1	1,365
Kys 80	DN 80	3"	79,7	94,7	± 0,5	130	660	2	2.210
Kys 100	DN 100	4"	69,7	116,2	± 0,5	160	750	1,5	2.656

İZOLELİ ve İZOLESİZ FAN-COIL HORTUMLARI

FAN-COIL HOSES WITH AND WITHOUT INSULATION

kayse®

GENEL

GENERAL

Kayse Fan-Coil bağlantı hortumları, tesisatta titreşim ve gürültüye neden olabilecek sorunları çözerek pratik kolay emniyetli bir bağlantı sağlar. Özel kaynak teknolojisi ile fittings bağlantı (kaynak yerleri) noktalarında neme bağlı oluşabilecek noktasal korozyonlar önlenirken, opsiyonel olarak kaynak koruma kılıfı ile yanlış topraklamadan dolayı meydana gelebilecek problemler bertaraf edilerek tesisatın uzun yıllar tam sızdırmaz bir şekilde çalışması sağlanır.

Kayse fan-coil connection hoses provide a practical, easy, and safe connection by solving the problems that may lead to vibration and noise in the installation. While the punctual corrosions that may arise from humidity on the fittings connection points (welding places) with the special welding technology, the problems that may arise from wrong earthing are eliminated with the optional weld protection sheath, and thus it is ensured that the installation can work completely hermetically.

AVANTAJLAR

ADVANTAGES

Tam sızdırmaz ve uzun ömürlüdür. Esnek boğum yapısı ile titreşim etkileri minimum seviyede kalır, kesit daralması olmadan akışkan iletimi sağlar.

It is hermetic with long service time. Thanks to the flexible nodular construction, the vibration effects are minimized and fluid transmission is ensured without any section narrowing.

KULLANIM ALANLARI

AREAS OF APPLICATION

Fan-Coil Bağlantıları,
Kombi, Şofben, Termosifon,
Rezervuar,
Sihhi Tesisat,
Güneş Enerji Sistemleri...

*Fan-Coil Connections,
Combi, Gas Heater, Water Heater,
Reservoir,
Sanitary Installation,
Solar Energy Systems,*

SİPARİŞ DETAYLARI

ORDER DETAILS

Bağlantı Malzemesi (Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik),
Bağlantı Şekli (Rakor, Nipel, Flanşlı, Kaynak Boyunlu),
Hortum Çapı ve Uzunluğu,
İzolasyon,
Ortam şartları (Basınç ve Sıcaklık) belirtilmelidir...

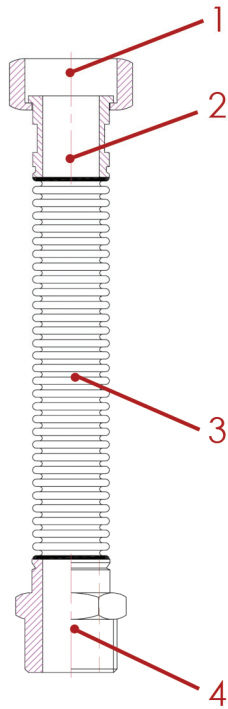
*Connection Material (Carbon Steel, Stainless Steel),
Connection Type (Union, Nipple, Flange, Welded Neck),
Hose Diameter and Length,
Insulation,
Environmental conditions (Pressure and Temperature)
should be specified...*

MONTAJ DETAYLARI

MOUNTING DETAILS

Hortumun nipel tarafı teflon veya keten ile sarılır, Nipel kısmı hatfa bağlanır, Asbestsiz klingerit conta rakoron içine yerleştirilir, Rakor kısmının montajı yapılırken, hortumdaki burulmaları önlemek ve kaynak noktalarındaki olası çatlakların önüne geçmek için rakor kuyruk kısmındaki anahtar ağzından tutularak sıkılır, Hortum boğum aralıkları uzatılacak şekilde gerilmemelidir.

Nipple side of the hose is wrapped by Teflon or flax, Nipple part is connected to the line, Non-asbestos klingerite gasket is inserted into the union, When mounting the union part, the union is tightened by holding at the spanner section at the union tail part in order to prevent distortion on the hose and possible cracks at the welds, The hose should not be stretched to expand the nodular intervals.



Parça No Part Number	Özellikler Properties	
	Parça Adı Part Name	Malzeme Material
1	Rakor Union	St 37.2 AISI 304 - AISI 316 (Op.)
2	Rakor İç Parça Inside Union Part	St 37.2 AISI 304 - AISI 316 (Op.)
3	Hortum Hose	AISI 316L
4	Nipel Nipple	St 37.2 AISI 304 - AISI 316 (Op.)

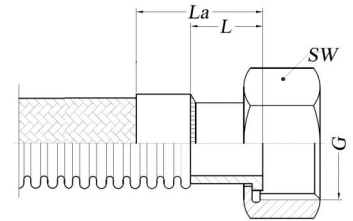
(Op.) = Opsiyonel Optional

Bağlantı Özellikleri Connection Properties			
Bağlantı Çapı (inch) Connection Size	Hortum Çapı (mm) Hose Size	Bağlantı Tipleri Connection Types	Standart Boylar (mm) Standart Lengths
3/8" x 3/8"	10	Rakor x Nipel Rakor x Rakor	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 700, 800, 900, 1000, 2000
3/8" x 1/2"	10	Nipel x Nipel	
1/2" x 1/2"	12	Kaynak Boyunlu Flanşlı	
1/2" x 3/4"	12 - 16	Female x Male	
3/4" x 3/4"	16	Female x Female	
3/4" x 1"	16 - 20	Male x Male	
1" x 1"	20	Weld-on Flange	

Farklı uygulamalar için satış servisimize danışabilirsiniz.
You may contact our sales service for different applications.

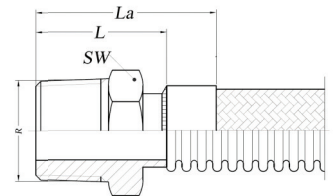
FİTTİNGS DETAYLARI

FITTINGS DETAILS



REKOR	Ölçüler Dimentions									
Teknik Özellikler Technical Properties	DN6	DN8	DN10	DN12	DN16	DN20	DN25	DN32	DN40	
PN	80	80	80	80	80	80	80	60	60	
R	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	
L (mm)	24	24	25	27	27	32	38	40	40	
La (mm)	34	34	35	42	44	50	58	62	64	
SW (mm)	14	14	17	22	22	27	36	46	50	

DIN 2999 Standart'ına göre. According to DIN 2999.



NİPEL	Ölçüler Dimentions									
Teknik Özellikler Technical Properties	DN6	DN8	DN10	DN12	DN16	DN20	DN25	DN32	DN40	
PN	80	80	80	80	80	80	80	80	-	
R	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	-	
L (mm)	20	22	22	24	24	24	26	26	-	
La (mm)	34	34	34	41	49	49	51	56	-	
SW (mm)	17	22	27	27	32	36	46	50	-	

ISO 228-1 Standart'ına göre. According to ISO 228-1.

ÖRGÜLÜ ESNEK METAL HORTUMLAR

FLEXIBLE METAL HOSES WITH BRAIDING



rakor, nipel
union, nipple

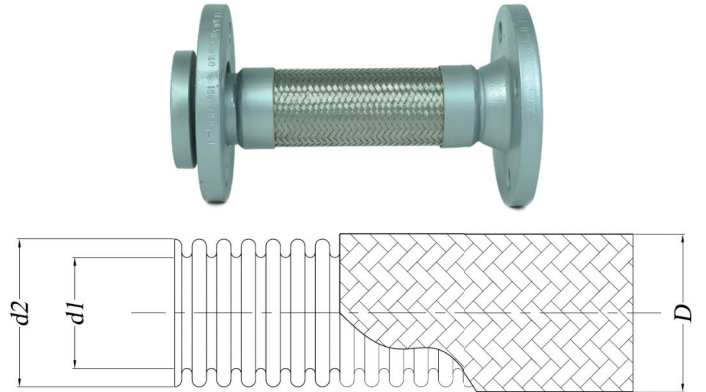
Karbon Çelik
Paslanmaz Çelik (Op.)
Carbon Steel
Stainless Steel (Op.)

örgü braid
AISI 304

hortum hose
AISI 316L

rakor iç parça
part of inside union

Karbon Çelik
Paslanmaz Çelik (Op.)
Carbon Steel
Stainless Steel (Op.)



(Op.) = Opsiyonel Optional

Modeller Models	Ölçüler Dimensions		Ölçüler Dimensions			Büküm Yarıçapı Bend Radius		Basınç Pressure (20 °C - bar)	Ağırlık Weight (kg/m)
			d1 (mm)	d2 - D (mm)	Tolerans (mm) Tolerance	Statik Static	Dinamik Dynamic		
Kys 06B	DN 6	1/4"	6,2	9,6 - 10,7	± 0,2	25	80	198	0,145
Kys 08B	DN 8	5/16"	8,2	12,3 - 13,7	± 0,2	32	125	175	0,195
Kys 10B	DN 10	3/8"	10,3	14,3 - 15,6	± 0,2	38	129	131	0,216
Kys 12B	DN 12	1/2"	12,2	16,7 - 18,1	± 0,2	45	139	84	0,240
Kys 16B	DN 16	5/8"	16,2	21,6 - 23,1	± 0,2	58	160	97	0,380
Kys 20B	DN 20	3/4"	20,2	26,8 - 28,4	± 0,2	70	169	56	0,480
Kys 25B	DN 25	1"	25,4	32,2 - 34,4	± 0,3	85	190	64	0,746
Kys 32B	DN 32	1 1/4"	34,3	41,1- 43,0	± 0,3	105	258	44	0,890
Kys 40B	DN 40	1 1/2"	40,1	49,8 - 52,0	± 0,3	130	298	50	1,390
Kys 50B	DN 50	2"	50,3	60,3 - 62,5	± 0,4	160	320	34	1,650
Kys 65B	DN 65	2 1/2"	65,1	78,7 - 81,5	± 0,5	200	460	21	2,500
Kys 80B	DN 80	3"	79,7	94,7 - 97,5	± 0,5	240	660	25	3,524
Kys 100B	DN 100	4"	69,7	116,2 - 118,5	± 0,5	290	750	25	4,336

ÖRGÜLÜ ESNEK METAL HORTUMLAR

FLEXIBLE METAL HOSES WITH BRAIDING

kayse®

GENEL

GENERAL

Kayse Örgülü Esnek Metal Hortumları, genel olarak basıncın yüksek olduğu buhar tesisatlarında, akışkan iletiminin kritik olduğu kızgın yağ tesisatlarında, titreşim ve genişleme olabilecek tüm çalışma koşullarında, emniyetle ve güvenle kullanılabilir.

Kayse Braided Flexible Metal Hoses can be used safely and reliably on the steam installations where the pressure is generally high, the thermal oil installations where the liquid transmission is critical, and in all liquids that may vibrate and expand.

AVANTAJLAR

ADVANTAGES

Tam sızdırmaz ve uzun ömürlüdür. Esnek boğum yapısı ile titreşim etkileri minimum seviyede kalır, kesit daralması olmadan akışkan iletimi sağlar.

It is hermetic with long service time. Thanks to the flexible nodular construction, the vibration effects are minimized and fluid transmission is ensured without any section narrowing.

KULLANIM ALANLARI

AREAS OF APPLICATION

Gemi Sanayi,
Demir Çelik Sanayi,
Kimya Sanayi,
Gıda Sanayi,
Otomotiv Sanayi,

Shipbuilding industry,
Iron-Steel Industry,
Chemical Industry,
Food Industry,
Automotive Industry,
Heating - Cooling Systems,

SİPARİŞ DETAYLARI

ORDER DETAILS

Bağlantı Malzemesi (Karbon Çelik, Paslanmaz Çelik),
Bağlantı Şekli (Rakor, Nipel, Flanşlı, Kaynak Boyunlu),
Hortum Çapı,
Hortum Uzunluğu,
Ortam Şartları (Basınç ve Sıcaklık) belirtilmelidir...

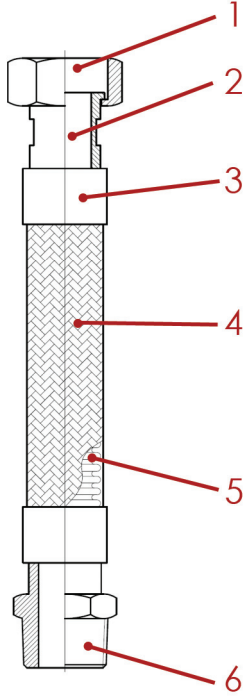
Connection Material (Carbon Steel, Stainless Steel),
Connection Type (Union, Nipple, Flange, Welded Neck),
Hose Diameter,
Hose Diameter,
Hose Length
Environmental conditions, (Pressure and Temperature should be specified...

MONTAJ DETAYLARI

MOUNTING DETAILS

Hortumun nipel tarafı teflon veya keten ile sarılır,
Nipel kısmı hatta bağlanır,
Asbestsiz klingerit conta rakorun içine yerleştirilir,
Rakor kısmının montajı yapılırken, hortumdaki burulmaları önlemek ve kaynak noktalarındaki olası çatlakların önüne geçmek için rakor kuyruk kısmındaki anahtar ağızından tutularak sıkılır...

Nipple side of the hose is wrapped by Teflon or flax,
Nipple part is connected to the line,
Non-asbestos klingerite gasket is inserted into the union,
When mounting the union part, the union is tightened by holding at the spanner section at the union tail part in order to prevent distortion on the hose and possible cracks at the welds...



Parça No Part Number	Özellikler Properties	
	Parça Adı Part Name	Malzeme Material
1	Rakor Union	St 37.2 AISI 304 - AISI 316 (Op.)
2	Rakor İç Parça Part of Inside Union	St 37.2 AISI 304 - AISI 316 (Op.)
3	Yüksük Metal Ring of Braid	AISI 304
4	Örgü Braid	AISI 304
5	Hortum Hose	AISI 316 L
6	Nipel Nipple	St 37.2 AISI 304 - AISI 316 (Op.)

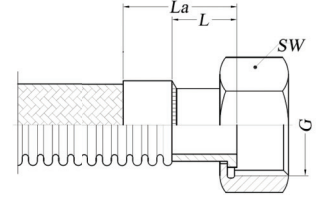
(Op.) = Opsiyonel Optional

Bağlantı Özellikleri Connection Properties			
Bağlantı Çapı (inch) Connection Size	Hortum Çapı (mm) Hose Size	Bağlantı Tipleri Connection Types	Standart Boylar (mm) Standart Lengthes
3/8" x 3/8"	10	Rekor x Nipel Rekor x Rekor Nipel x Nipel Kaynak Boyunlu Flanşlı Female x Male Female x Female Male x Male Weld-on Flange	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 700, 800, 900, 1000, 2000
3/8" x 1/2"	10		
1/2" x 1/2"	12		
1/2" x 3/4"	12 - 16		
3/4" x 3/4"	16		
3/4" x 1"	16 - 20		
1" x 1"	20		

Farklı uygulamalar için satış servisimize danışabilirsiniz.
You may contact our sales service for different applications.

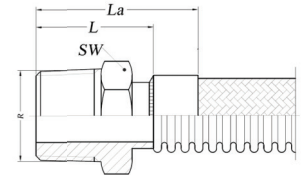
FİTTİNGS DETAYLARI

FITTINGS DETAILS



REKOR		Ölçüler Dimentions								
Teknik Özellikler Technical Properties		DN6	DN8	DN10	DN12	DN16	DN20	DN25	DN32	DN40
PN		80	80	80	80	80	80	80	60	60
R		1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
L (mm)		24	24	25	27	27	32	38	40	40
La (mm)		34	34	35	42	44	50	58	62	64
SW (mm)		14	14	17	22	22	27	36	46	50

DIN 2999 Standart'ına göre. According to DIN 2999.



NİPEL		Ölçüler Dimentions								
Teknik Özellikler Technical Properties		DN6	DN8	DN10	DN12	DN16	DN20	DN25	DN32	DN40
PN		80	80	80	80	80	80	80	80	-
R		1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	-
L (mm)		20	22	22	24	24	24	26	26	-
La (mm)		34	34	34	41	49	49	51	56	-
SW (mm)		17	22	27	27	32	36	46	50	-

ISO 228-1 Standart'ına göre. According to ISO 228-1.

HIZLI MONTAJ TEKNİKLERİ

QUICK MOUNTING TECHNICS

kayse®

GENEL

GENERAL

Kayse Hemen-Tak Hortum ve Bağlantı Seti ile tesisatınızda tam istediğiniz ölçüde montaj yapabilirsiniz. Paslanmaz özelliği ve kaynaklı yapısı tesisata uzun ömür, hijyen ve korozyondan uzak bir bağlantı yapmanızı sağlarken, boğum yapısı; kesit daralması olmadan akışkanın tam geçişine imkan verir.

With Kayse quick-attach hose and connection set, you can install your installation exactly in the dimensions you want. Its stainlessness and seamless structure provide the installation with longevity, hygiene, and an anticorrosion connection, while its articulation structure allows free passing of the liquid without constriction.

KULLANIM ALANLARI

AREAS OF APPLICATION

Fan-Coil bağlantıları,
Kombi, Şofben, Termosifon, Rezervuar, Sıhhi Tesisat,
Güneş Enerji Sistemleri...

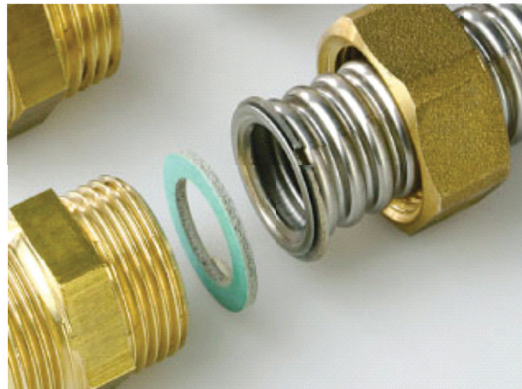
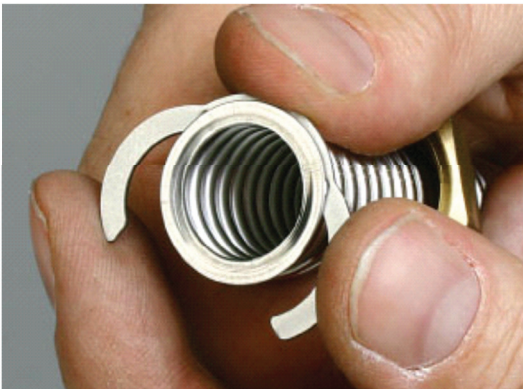
Fan-Coil connections,
Combi, Gas Heater, Water Heater, Reservoir, Sanitary
Installation,
Solar Energy Systems,

MONTAJ DETAYLARI

MOUNTING DETAILS

Paslanmaz metal hortum montaj mesafesinde kesilir,
Rakor hortuma takılır,
Ezme aparatı ile hortumun bir boğumu conta yüzeyi oluşana kadar ezilir,
Ezilen boğumun arkasına özel segman takılır ve contayla birlikte montaj gerçekleştirilir.

The stainless metal hose is cut in the mounting length,
The union is attached to the hose,
One articulation of the hose is flattened with the flattener until a seal surface emerges,
The special retaining ring is attached at the back of the flattened articulation, and the amounting is made with the seal.



HIZLI MONTAJ TEKNİKLERİ

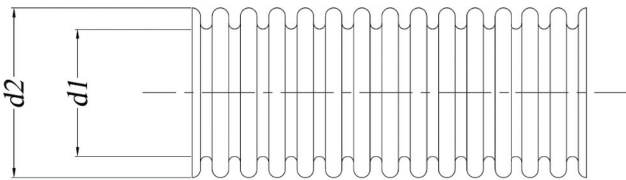
QUICK MOUNTING TECHNICS

kayse®



Basınç (Pmax) : 10 bar
 Hortum : AISI 316L Paslanmaz Çelik
 Segman : AISI 304 Paslanmaz Çelik
 Rakor : MS56 Pirinç, Nikel Kaplı
 Conta : Asbestsiz Klingerit

Pressure (Pmax) : 10 bar
 Hose : AISI 316L Stainless Steel
 Half Ring : AISI 304 Stainless Steel
 Union : MS56 Brass, Nickel Coated
 Gasket : Non-Asbestos Klirgerite



Modeller Models	Ölçüler Dimentions		Ölçüler Dimentions			Büküm Yarıçapı Bend Radius		Basınç Pressure (20 °C - bar)	Ağırlık Weight (kg/m)
	Hortum Hose	Fittings Fittings	d1 (mm)	d2 (mm)	Tolerans (mm) Tolerance	Statik Static	Dinamik Dynamic		
Kys 10	DN 10	3/8"	10,3	14,3	± 0,2	18	129	9	0,101
Kys 12	DN 12	1/2"	12,2	16,7	± 0,2	20	139	9	0,116
Kys 16	DN 16	3/4"	16,2	21,6	± 0,2	28	160	7	0,176
Kys 20	DN 20	1"	20,2	26,8	± 0,2	32	169	6	0,252