

Safe, Flexible Connection

Gf cold-flex®

Genel
Ürün Katalođu
General
Products Catalogue



“Yüksel Teknik Soğutma Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti. 1996 yılından kurulmuş Türk soğutma ve klima sektöründe hizmet veren ayrıca orjinal parça üreticilerine (OEM) vepiyasaya gerekli malzemeleri sağlayan teknik donanımına sahip kurumsal bir firmadır.

Türkiyede soğutma sistemlerinde kullanılan esnek hortum ve bağlantı elemanları ilk kez Yüksel Teknik Soğutma Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti. tarafından üretilmeye başlandı.

Cold-Flex son derece dayanıklı materyallerle üretilmiştir ve titreşimi ortadan kaldıran mükemmel performans sunar. Geniş çeşitliliğe sahip özel teçhizatlarla ve basit yöntemlerle yaptığımız esnek bağlantılar sayesinde, Cold-Flex sadece güvenli bir çözüm değil ayrıca şirketiniz için çok güçlü maliyet düşürücü unsurdur.

“*Founded in 1996, Yuksel Teknik Soğutma Sanayi ve Ticaret Ltd.Sti is an institutional Company which serves in Turkish cooling and air conditioning sector and also has the technical equipment to provide necessary materials to original part manufacturers (OEM) and to the market.*

We are the first company in Turkey to start the production of Refrigeration Polyamide Hoses and Fittings.

COLD-FLEX® is manufactured with an extremely strong material and gives a great vibration eliminating performance. Due to the simple way of making your own flexible connection, and thanks to the wide range of special fittings, COLD-FLEX® is not only a safe solution, but also a strong cost reduction factor for your company.



4-5

- Cold-Flex 2 MM Kapiler Hortum Aparatları
- Capillary Fittings

- Hortumlar
- Hoses

9-10

6-8

11-12

- Cold-Flex 5 MM Piriç Aparatları
- 5 MM Crimping Brass Fittings
- 5 MM Vidalı Aparatları
- 5 MM Screw Fittings
- 5 MM Paslanmaz Çelik Aparatları
- 5 MM Stainless Steel Fittings

13-15

- Parçalar-Takımlar 2 MM, 5 MM & 6 MM
- Parts- Tools 2 MM, 5MM & 6 MM

- Manometreler
- Manometers

16-19

- COLDTHERM-FLEX Titreşim Alıcı
- Vibration Absorber

- COLD-FLEX COVER

- COLD-SWITCH

1/4" Presli Tip Rakor
1/4" Straight Fittings



Model	COLDFLEX101
Paket Miktarı / Pcs.	50 Ad. / pcs.

1/4" Presli Tip Rakor Uzun Boy
1/4" Straight Fittings Long Insert



Model	COLDFLEX102
Paket Miktarı / Pcs.	50 Ad. / pcs.

1/4" Presli Tip Rakor 90°
1/4" 90° Angle Fittings



Model	COLDFLEX121
Paket Miktarı / Pcs.	50 Ad. / pcs.

1/4" TEE Dişi-Dişi-Dişi Rakorsuz
1/4" TEE SSS 3 Hose Connection



Model	COLDFLEX141
Paket Miktarı / Pcs.	50 Ad. / pcs.

1/4" TEE Üstten Rakorlu 1/4" TEE
SWS 2 Hoses Connections *
1/4 Nut in Middle



Model	COLDFLEX142
Paket Miktarı / Pcs.	25 Ad. / pcs.

1/4" TEE Yandan Rakorlu
1/4" TEE SWS 2 Hoses Connections*
1/4 Nut on the side



Model	COLDFLEX143
Paket Miktarı / Pcs.	25 Ad. / pcs.

1/4" TEE 2 MM ve 5 MM Hortum
Kombinasyonu-Combination TEE 1/4"
For 2 MM and 5 MM



Model	COLDFLEX144
Paket Miktarı / Pcs.	25 Ad. / pcs.

1/4" Istavroz
Cross1/4"



Model	COLDFLEX145
Paket Miktarı / Pcs.	25 Ad. / pcs.

Kapiler Hortum Uzatma Aparatı
Straight



Model	COLDFLEX146
Paket Miktarı / Pcs.	25 Ad. / pcs.

Cold-Flex DN2 hortumlarda rahatlıkla kullanılabilen, çeşitli seçeneklerde bağlantı elemanları sunmaktadır. Ayrıca istekler doğrultusunda farklı dizaynlarda bağlantı elemanları üretimde mümkündür.

Cold-Flex offers wide range of different fittings which help customers to use for DN2 hoses. In addition thanks to our production flexibility that provide customer required desing.

2 mm Kullanım Alanları;

DN2 suitable for the connections of;

- Manometreler - *Manometers*
- Su akış Kontrolü - *Water Flow Controls*
- Basınç Anahtarı - *Pressure Switches*
- Basınç dönüştürücüler - *Pressure transducers*
- Fan Hız Kontrolü - *Fan speed controls*

1/4" Düz Piriç Presli Tip
1/4" Straight Fittings



Model	COLDFLEX202
Paket Miktarı / Pcs.	25 Ad. / pcs.

1/4" 90° Düz Piriç Presli Tip
1/4" 90° Angle Fittings



Model	COLDFLEX222
Paket Miktarı / Pcs.	25 Ad. / pcs.

3/8" Düz Piriç Presli Tip
3/8" Straight Fittings



Model	COLDFLEX242
Paket Miktarı / Pcs.	25 Ad. / pcs.

3/8" 90° Piriç Presli Tip
3/8" 90° Angle Fittings



Model	COLDFLEX262
Paket Miktarı / Pcs.	25 Ad. / pcs.

TEE Piriç Presli Tip
TEE



Model	COLDFLEX282
Paket Miktarı / Pcs.	25 Ad. / pcs.

Cold-Flex DN5 hortumlarda rahatlıkla kullanılacak, çeşitli seçeneklerde bağlantı elemanları sunmaktadır. Cold-Flex hortum ve bağlantı elemanları Soğutma, Havalandırma ve HVAC sektörleri için ideal çözümdür. *Cold-Flex offers wide range of different fittings which help customers to use for DN5 hoses. Cold-Flex capillary hoses and fittings are the best options for Refrigeration, Air-Conditioning and HVAC industries.*

5mm Kullanım Alanları;
DN5 suitable for the connections of;

- Yağ ayırıcı, Seviye Regulatorü - Oil separators, level regulators
- Manometreler - Manometers
- Su akış Kontrolü - Water Flow Controls
- Basınç Anahtarı - Pressure Switches
- Basınç dönüştürücüler - Pressure transducers
- Fan Hız Kontrolü - Fan speed controls

1/4" Düz Presli Tip
1/4" Straight Fittings



Model	COLDFLEX301
Paket Miktarı / Pcs.	25 Ad. / pcs.

3/8" Düz Vidalı Tip
3/8" Straight Fittings



Model	COLDFLEX341
Paket Miktarı / Pcs.	25 Ad. / pcs.

1/4" 90° Vidalı Tip
1/4" 90° Angle Fittings



Model	COLDFLEX321
Paket Miktarı / Pcs.	25 Ad. / pcs.

3/8" 90° Vidalı Tip
3/8" 90° Angle Fittings



Model	COLDFLEX361
Paket Miktarı / Pcs.	25 Ad. / pcs.

COLD-FLEX

DN5 kapiler hortum sıkma tertibatı için
montaj talimatı.
Assembly Instructions
for Cold-Flex DN5 capillary hose.

COLD-FLEX



Hortum makası kullanarak Cold-Flex DN5 hortumun istenilen boyutta kesin.
Cut the Cold-Flex DN5 Capillary hose to the required length.



Pirinç yükstüktü hortuma tıkan.
Insert the brass sleeve into the hose.

1/4" Düz Paslanmaz Presli Tip
1/4" Straight Fittings



Model	COLDFLEX201
Paket Miktarı / Pcs.	25 Ad. / pcs.

1/4" 90° Paslanmaz Presli Tip
1/4" 90° Angle Fittings



Model	COLDFLEX221
Paket Miktarı / Pcs.	25 Ad. / pcs.

3/8" Düz Paslanmaz Presli Tip
3/8" Straight Fittings



Model	COLDFLEX241
Paket Miktarı / Pcs.	25 Ad. / pcs.

3/8" 90° Paslanmaz Presli Tip
3/8" 90° Angle Fittings



Model	COLDFLEX261
Paket Miktarı / Pcs.	25 Ad. / pcs.



Cold-Flex aparatını hortamın iç kısmına takın.
Connect to Cold-Flex fittings into the hose.



Aparatın tam olarak yerleştiğinden emin olan
Maka sure to insert to fittings entirely and
tightly fitted.



Sıkma pensesi otomatik atıncaya kadar sıkma
işlemine devam edin.
Crimp the sleeve with Cold-Flex crimping
tool until the pliers automatically click



İşlem tamamlanmıştır.
The assembling process is finished.

DN2mmHortum-DN2Hoses



Model	COLDFLEX401
Paket Miktarı / Pcs.	50 Mt.



Model	COLDFLEX402
Paket Miktarı / Pcs.	50 Mt.



Model	COLDFLEX403
Paket Miktarı / Pcs.	50 Mt.



Model	COLDFLEX404
Paket Miktarı / Pcs.	50 Mt.



Model	COLDFLEX405
Paket Miktarı / Pcs.	50 Mt.

Cold-Flex Hortum ve Aparatlarda, Cold-Flex takımlarını kullanmanızı tavsiye ediyoruz.

Fiyat ve teknik destek için bizim ile irtibata geçiniz.

We recommend using this Cold-Flex tools with Cold-Flex hose and fittings.

Please contact with us for the price and the technical support.

DN5mmHortum-DN5Hoses

Yağ Hortumu Siyah
Black

Model	COLDFLEX411
Paket Miktarı / Pcs.	25 Mt.

Yağ Hortumu Turuncu
Orange

Model	COLDFLEX412
Paket Miktarı / Pcs.	25 Mt.

6 MM Scroll Piriç Aparat ve Hortumu
Crimping Brass Fittings & Hoses3/8" Düz
3/8" Straight Fittings

Model	COLDFLEX742
Paket Miktarı / Pcs.	25 Mt.

3/8 90°
3/8 90° Angle Fittings

Model	COLDFLEX762
Paket Miktarı / Pcs.	25 Mt.

Yağ Hortumu Turuncu 6 mm - 11 mm
Flexible Hoses 6mm - 11 mm Orange

Model	COLDFLEX421
Paket Miktarı / Pcs.	25 Mt.

Cold-Flex Tools

Crimping Tool 2 MM



Model	COLDFLEX501
Paket Miktarı / Pcs.	1 Ad. / pcs.

Tube Cutter R57000 890/12



Model	COLDFLEX502
Paket Miktarı / Pcs.	1 Ad. / pcs.

Tube Cutter R57010 890/25



Model	COLDFLEX501
Paket Miktarı / Pcs.	1 Ad. / pcs.

Manual Hydraulic Crimping Tool 5 MM with dies



Model	COLDFLEX504
Paket Miktarı / Pcs.	1 Ad. / pcs.

Crimping Tool 2 mm RUBICON



Model	COLDFLEX506
Paket Miktarı / Pcs.	1 Ad. / pcs.

Cold-Flex Parts

Brass Sleeve



Model	COLDFLEX601
Paket Miktarı / Pcs.	50 Ad. / pcs.

Schander Depressor



Model	COLDFLEX602
Paket Miktarı / Pcs.	25 Ad. / pcs.

Die for Crimping Tool



Model	COLDFLEX603
Paket Miktarı / Pcs.	1 Ad. / pcs.

Copper Gasket 1/4"



Model	COLDFLEX604
Paket Miktarı / Pcs.	100 Ad. / pcs.

Crimping Tool 2 mm RUBICON



Model	COLDFLEX605
Paket Miktarı / Pcs.	100 Ad. / pcs.

Brass Sleeve



Model	COLDFLEX606
Paket Miktarı / Pcs.	25 Ad. / pcs.

Cold - Gauge Yapısal Özellikleri Constryctive Properties

MONTAJ TİPİ - Mounting Type	Arka Bağlantılı Önden Flanslı - Back side connection Arka Bağlantılı Arka Flanslı - Bottom Connection
ÖLÇÜ BİRİMİ - Scale Unit	Bar - PSI
ÖLÇÜ ARALIĞI - Scale Range (PN)	-1 / +10 BAR -1 / +60 bar
GAZ - Gases	R404a - R407c - R134a - R410a - R744
GÖVDE - KAPAK - Case - Ring	Paslanmaz - Stainless steel
GÖRÜNÜM LEVHASI - Window	Akrilik - Acrylic
MEKANİZMA - Movement	Pirinç - Brass
BASINÇ PARÇASI - Wetted Parts	Bakır Alaşımı - Cu - Alloy
BAĞLANTI - Conection	7/16
KADRAN - Dial	Plastik ABS - Plastic ABS
İBRE - Pointer	Plastik - Plastic
BİRLEŞTİRME KAYNAĞI - Welding	Lehim - Soldering

Cold - Gauge Kullanım Özellikleri Cold-Gauge Usage Properties

AKIŞKAN SICAKLIĞI - Fluid Temperature	Maksimum +60°C - Max +60°C
ORTAM SICAKLIĞI - Ambient Temperature	-20... +60°C
ÇALIŞMA BASINCI (max.) - Operating Pressure (max.)	Tam skala degeri maksimum %75'i geçmemelidir. Must not exceed 75% of full scale.
AŞIRI BASINÇ SINIRI - Over pressure Limit	≤40 bar PN x 1.25 > 40 bar PN x1.15
HASSASİYET SINIFI - Accuracy Class	Class 1.6
UYGUNLUK - Conformity	EN 837 - 1
OPTİMUM ÖLÇÜ ARALIĞI - Optimum Operating Range	0,1 x PN - 0,75 x PN arasında
KORUMA SINIFI - Protection Rate	IP 65 per EN 60529 / IEC 529
DEPOLAMA SICAKLIKLARI - Storage Temperature	-40... +70°C
MEKANİK ŞOK TEST YÜKÜ - Mechanical Shock Test Load	15g
MEKANİK TİTREŞİM TESTİ - Mechanical Vibration Test	10Hz ile 150 Hz -1 oktav/dk. 2s / 3 eksen 10Hz with 150Hz -1 octave/dk. 2s / 3 axis



Arkadan Çıkışlı - Back Side Output / Alttan Çıkışlı - Bottom Output

- Dinamik basınç ölçümlerinde - *Dynamic pressure measurements*
- Ani basınç değişimlerinde - *The sudden pressure change*
- Titreşimli yerlerde - *Vibrating areas*
- Sürekli değişken basınç ölçümlerinde kullanılırlar - *Continuously variable pressure measurements.*

**R-404a / R-407c / R-134a**

63 mm Alçak Basınç
Low Pressure



Model	COLDGAUGE101
Paket Miktarı / Pcs.	1 Ad. / pcs.

100 mm Alçak Basınç
Low Pressure



Model	COLDGAUGE121
Paket Miktarı / Pcs.	1 Ad. / pcs.

63 mm Yüksek Basınç
High Pressure



Model	COLDGAUGE102
Paket Miktarı / Pcs.	1 Ad. / pcs.

100 mm Yüksek Basınç
High Pressure



Model	COLDFLEX122
Paket Miktarı / Pcs.	1 Ad. / pcs.

R-410a / R-744

63 mm Alçak Basınç
Low Pressure

Model COLDGAUGE301

Paket Miktarı / Pcs. 1 Ad. / pcs.

63 mm Yüksek Basınç
High Pressure

Model COLDGAUGE302

Paket Miktarı / Pcs. 1 Ad. / pcs.

R-404a / R-407c / R-134a

63 mm Alçak Basınç
Low Pressure

Model COLDGAUGE201

Paket Miktarı / Pcs. 1 Ad. / pcs.

63 mm Yüksek Basınç
High Pressure

Model COLDFLEX202

Paket Miktarı / Pcs. 1 Ad. / pcs.

R-410a / R-744

63 mm Alçak Basınç
Low Pressure

Model COLDGAUGE401

Paket Miktarı / Pcs. 1 Ad. / pcs.

63 mm Yüksek Basınç
High Pressure

Manometreler



Model COLDFLEX402

Paket Miktarı / Pcs. 1 Ad. / pcs.

Titreşim Alıcı

Mekanik sistemlerin oluşturduğu titreşim, sallanma ve gürültü oldukça sakıncalıdır. Ayrıca titreşime maruz kalan parçalar üzerinde göz ardı edilemeyecek malzeme yorgunluğuna sebep olurlar. Sabit parçalar ve sabitenmiş boru bağlantılarının kullanıldığı mekanik ekipmanlar bu alanlarda oluşan titreşim sebebi ile çok riskli bölgeler haline gelebilir. Coldtherm-Flex esnek metal hortumlar mekanik sistemlerde titreşimin sönümlenmesini sağlayarak sistemin güvenliğinin temini yönünde uygulamacıya bir çok fayda sağlar. Halka şeklinde oluklu metal yapılı, hortum, Sistem basıncı, Sıcaklık ve Titreşim yönü göz önünde bulundurularak seçilir ve yüksek düzeyde titreşim kaynağı olan pompa, kompresör ve motor bağlantılarında kullanılır.

Hortum montajı yüksek titreşim kaynağına olabildiğince yakın olacak şekilde yapılmalıdır. Hortumun bükümü titreşim sonucu oluşan hareket ve burulma gerilimini önler şekilde aynı düzlem üzerinde olmalıdır. Hortum montajı tamamlandıktan sonra hortum bir ucundan sabitlenmelidir. Hortumun uygulanması titreşimin yönüne göre doğru açıyla yapılmalıdır.

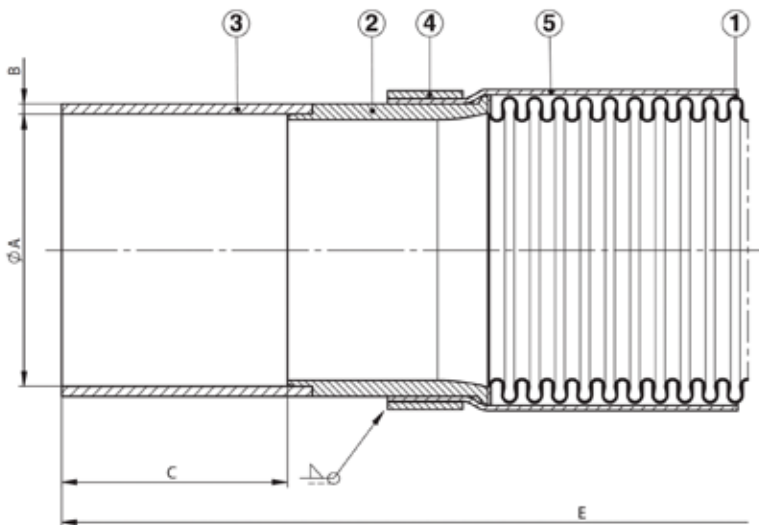
Absorption of Vibration

The vibration that occurs in the mechanical systems, swinging and the noise are very inconvenient. They also cause an unignorable amount of material fatigue on the parts that exposed to them. The fixed pipe connections used in mechanical equipment may become very risky areas because of the vibration that occurs around those areas. Coldtherm-Flex Flexible Metal hoses provide many benefits to the installers in order to maintain system security by assuring the absorption of vibration in mechanical systems. Annularly corrugated metal hoses are selecting according to the system pressure, temperature and the direction of the vibration and are used in the connections of vibration likewise pumps, compressors, engines.

Hose assembly must be installed to the machine that is the source of high vibration as close as possible. The movement which is the result of the vibration and the bend of the hose must be on the same plane as in the shape that prevents the torsion tension. After completing the hose assembly, hose must be fixed from one end.



METRIC	INCHES	$\emptyset A$	tol	B	C	E	tol	Max. Working Pressure	DRAWING NO
6	1/4	6,6	$\pm 0,2$	1	20	230	± 5	44,8	701.090.006.230
8	-	8,2	$\pm 0,2$	1	20	230	± 5	44,8	701.090.008.230
-	3/8	9,7	$-0,1+0,3$	1	20	230	± 5	44,8	701.090.009.230
10	-	10,2	$-0,1+0,3$	1	20	230	± 5	44,8	701.090.010.230
12	-	12,2	$-0,1+0,3$	1	20	230	± 5	44,8	701.090.012.230
-	1/2	12,9	$-0,1+0,3$	1	20	230	± 5	44,8	701.090.013.230
15	-	15,2	$-0,1+0,3$	1	20	255	± 5	44,8	701.090.015.255
16	5/8	16,2	$-0,1+0,3$	1	20	255	± 5	44,8	701.090.016.255
18	-	18,2	$-0,1+0,3$	1	20	255	± 5	44,8	701.090.018.255
-	3/4	19,3	$-0,1+0,3$	1	25	255	± 5	44,8	701.090.019.255
22	7/8	22,4	$-0,2+0,3$	1,5	25	290	± 5	44,8	701.090.022.290
28	11/8	28,9	$-0,2+0,3$	1,5	25	330	± 5	41,3	701.090.028.330
35	13/8	35,3	$-0,2+0,3$	2	30	375	± 10	37,9	701.090.035.375
42	15/8	42,3	$-0,2+0,3$	2	35	430	± 10	35,1	701.090.042.430
54	21/8	54,3	$-0,2+0,3$	2	45	510	± 10	27,5	701.090.054.510
65	2 5/8	67,2	$-0,2+0,3$	2,4	65	690	± 10	24,1	701.090.065.690
80	3 1/8	80	$-0,2+0,3$	2,7	65	690	± 10	22	701.090.080.690



Malzeme Listesi

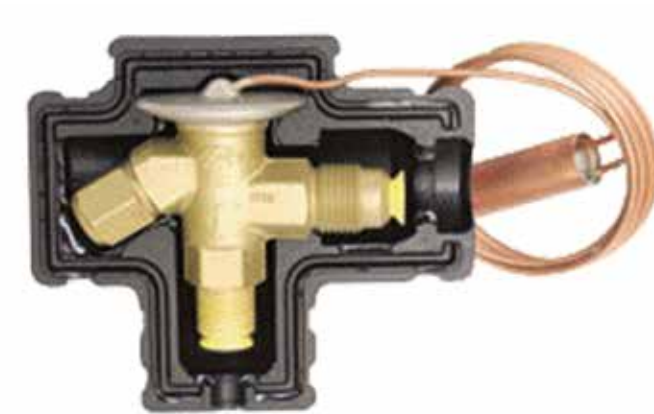
- ① Paslanmaz Hortum AISI 316L
- ② Ara bölüm paslanmaz çelik AISI 304
- ③ Son kaynak parçası bakır (Cu-DHP)
- ④ Halka paslanmaz çelik AISI 304
- ⑤ Örgü paslanmaz çelik AISI 304

Material List

- ① Hose Stainless Steel AISI 316L
- ② Intermediate Part Stainless Steel AISI 304
- ③ Welded End Copper (Cu-DHP)
- ④ Ring Stainless Steel AISI 304
- ⑤ Braiding Stainless Steel AISI 304

- Universal Dizayn
- Bir çok marka için uygun (Castel-Danfoss-Alco)
- İç ve Dış dengeye uygun kompakt dizayn
- Montaj Kolaylığı
- Güçlü ızalasyon özelliği
- -45° Derece sıcaklığa kadar dayanıklılık
- Buzlanma engelleyici özellik
- Estetik Görünüm

- *Universal Design*
- *Suitable for many brands (Castel-Danfoss-Alco)*
- *Compact design suitable for internal and external balance*
- *Easy assembly*
- *Strong insulating properties*
- *Teperatures down to -45°*
- *Ice blocking*
- *Stylish appearance*



Basınç Kontrol Ekipmanları - Pressure Control Equipments

Model	Uygulama - Application	Açma Basıncı Open Pressure (bar)	Kapama Basıncı Close Pressure (bar)	Kontakt Tipi Contact Type		Kablo Boyu Cable Length	Reset Tipi Reset Type
CSW-2UA 409W	Alçak Basınç - Low Pressure	0.70	00.0	SPST	NC	1.5 MT	OTO.RESET
CSW-2UA 127W	Alçak Basınç - Low Pressure	1.50	0.50	SPST	NC	1.5 MT	OTO.RESET
CSW-2UC 60W	Alçak Basınç - Low Pressure	1.70	0.70	SPDT	NO	1.5 MT	OTO.RESET
CSW-2UA 32W	Alçak Basınç - Low Pressure	1.80	0.30	SPST	NC	1.5 MT	OTO.RESET
CSW-2UC 71MW	Yüksek Basınç- High Pressure	18.0	28.0	SPDT	NC	1.0 MT	MAN. RESET
CSW-2UC 63W	Yüksek Basınç- High Pressure	19.0	23.0	SPDT	NC	1.5 MT	OTO.RESET
CSW-2UB 1140W	Yüksek Basınç- High Pressure	20.0	25.0	SPST	NC	1.0 MT	OTO.RESET
CSW-2UC 85W	Yüksek Basınç- High Pressure	20.0	25.0	SPST	NC	1.5 MT	OTO.RESET
CSW-2UC 56W	Yüksek Basınç- High Pressure	21.0	28.0	SPDT	NC	1.5 MT	OTO.RESET
CSW-2UC 55W	Yüksek Basınç- High Pressure	24.0	31.0	SPDT	NC	1.5 MT	OTO.RESET

Model	Uygulama - Application	Açma Basıncı Open Pressure (bar)	Kapama Basıncı Close Pressure (bar)	Kontakt Tipi Contact Type		Kablo Boyu Cable Length	Reset Tipi Reset Type
CSW-2UA 183W	Fan Kontrol - Fan Control	13.0	18.0	SPST	NO	1.0 MT	OTO.RESET
CSW-2UA 116W	Fan Kontrol - Fan Control	14.0	10.0	SPST	NO	1.5 MT	OTO.RESET
CSW-2UA YLK	Fan Kontrol - Fan Control	14.0	12.0	SPST	NO	1.0 MT	OTO.RESET
CSW-2UA 305W	Fan Kontrol - Fan Control	16.0	13.0	SPST	NO	1.5 MT	OTO.RESET

NOT - NOTE

* SPST: 2 uçlu -DoubleCable
SPDT: 3 uçlu -Three Cable

* NO: Normally Open
NC: Normally Closed

NOT - NOTE

Alçak Basınç (Üç Uçlu)
Low Pressure (Triple Cable) :

Kırmızı (Red) - Ortak Uç (Common Cable)
Mavi (Blue) - Alarm Ucu (Alarm Cable)
Siyah (Black) - Kontakt Ucu (Contact Cable)

Yüksek Basınç (Üç Uçlu)
High Pressure (Triple Cable):

Kırmızı (Red) - Ortak Uç (Common Cable)
Siyah (Black) - Alarm Ucu (Alarm Cable)
Mavi (Blue) - Kontakt Ucu (Contact Cable)



2MM KAPİLER HORTUM APARATLARI / 2MM CAPILARY HOSES FITTINGS

Ürün Kodu - Product Code	Ürün Açıklaması - Product Description	Paket Miktarı Pcs in box	Paket Ağırlığı Package Weight	Sayfa No Page Number
COLDFLEX-101	Kapiler Hortum Rakor 1/4"	50 Ad. / pcs.	1,2 kg	4
	1/4" Straight Fittings			
COLDFLEX-102	Kapiler Hortum Rakor Uzun Boy 1/4"	50 Ad. / pcs.	1,25 kg	4
	1/4" Straight Fittings Long Insert			
COLDFLEX-121	Kapiler Hortum Rakor 90° 1/4"	50 Ad. / pcs.	1,45 kg	4
	1/4" 90' Angle Fittings			
COLDFLEX-141	Kapiler Hortum TEE	25 Ad. / pcs.	0,55 kg	4
	1/4" TEE SSS 3 Hose Connection			
COLDFLEX-142	Kapiler Hortum TEE Üstten Rakor	25 Ad. / pcs.	0,1 kg	4
	1/4" TEE SWS 2 Hoses Connections*1/4" Nut in Middle			
COLDFLEX-143	Kapiler Hortum TEE Yandan Rakor	25 Ad. / pcs.	0,1 kg	4
	1/4" TEE SSW 2 Hoses Connections*1/4" Nut on the Side			
COLDFLEX-144	TEE 1/4" 2mm ve 5mm	25 Ad. / pcs.	0,8 kg	5
	Combination TEE 1/4" For 2 mm and 5 mm			
COLDFLEX-145	Çapraz 1/4"	25 Ad. / pcs.	0,1 kg	5
	Cross 1/4"			
COLDFLEX-146	Kapiler Hortum Uzatma Aparatı	25 Ad. / pcs.	0,625 kg	5
	Straight			

5.0MM SIKMALI PİRİNC APARATLARI / 5.0MM CRIMPING BRASS FITTINGS

Ürün Kodu - Product Code	Ürün Açıklaması - Product Description	Paket Miktarı Pcs in box	Paket Ağırlığı Package Weight	Sayfa No Page Number
COLDFLEX-202	Yağ Hortum Rakor 1/4 Presli Pirinç	25 Ad. / pcs.	7,5 kg	6
	1/4" Straight Fittings			
COLDFLEX-222	Yağ Hortum Rakor 1/4 Presli 90° Pirinç	25 Ad. / pcs.	0,085 kg	6
	1/4" 90' Angle Fittings			
COLDFLEX-242	Yağ Hortum Rakor 3/8 Presli Pirinç	25 Ad. / pcs.	1,325 kg	6
	3/8" Straight Fittings			
COLDFLEX-262	Yağ Hortum Rakor 3/8 Presli 90° Pirinç	25 Ad. / pcs.	1,2 kg	6
	3/8" 90' Angle Fittings			
COLDFLEX-282	Yağ Hortum TEE Presli Pirinç	25 Ad. / pcs.	1,25 kg	6
	TEE			

5.0MM VİDALI APARATLARI / 5.0MM SCREW FITTINGS

Ürün Kodu - Product Code	Ürün Açıklaması - Product Description	Paket Miktarı Pcs in box	Paket Ağırlığı Package Weight	Sayfa No Page Number
COLDFLEX-301	Yağ Hortumu Rakoru 1/4	25 Ad. / pcs.	0,8 kg	7
	1/4" Straight Fittings 1/4			
COLDFLEX-321	Yağ Hortumu Rakoru 1/4 - 90°	25 Ad. / pcs.	0,875 kg	7
	1/4" 90' Angle Fittings 1/4 - 90°			
COLDFLEX-341	Yağ Hortumu Rakoru 3/8	25 Ad. / pcs.	1,3 kg	7
	3/8" Straight Fittings 3/8			
COLDFLEX-361	Yağ Hortumu Rakoru 3/8 - 90°	25 Ad. / pcs.	1,45 kg	7
	3/8" 90' Angle Fittings 3/8 - 90°			

5.0MM PASLANMAZ ÇELİK APARATLARI / 5.0MM STAINLESS STEEL FITTINGS				
Ürün Kodu - Product Code	Ürün Açıklaması - Product Description	Paket Miktarı Pcs in box	Paket Ağırlığı Package Weight	Sayfa No Page Number
COLDFLEX-201	Yağ Hortum Rakor 1/4 Presli Paslanmaz	25 Ad. / pcs.	0,07 kg	8
	1/4" Straight Fittings			
COLDFLEX-221	Yağ Hortum Rakor 1/4 Presli 90° Paslanmaz	25 Ad. / pcs.	0,08 kg	8
	1/4" 90° Angle Fittings			
COLDFLEX-241	Yağ Hortum Rakor 3/8 Presli Paslanmaz	25 Ad. / pcs.	0,125 kg	8
	3/8" Straight Fittings			
COLDFLEX-261	Yağ Hortum Rakor 3/8 Presli 90° Paslanmaz	25 Ad. / pcs.	1,4 kg	8
	3/8" 90° Angle Fittings			
COLDTHERM-FLEX YAĞ HORTUMLARI / FLEXIBLE POLYAMIDE HOSES				
Ürün Kodu - Product Code	Ürün Açıklaması - Product Description	Paket Miktarı Pcs in box	Paket Ağırlığı Package Weight	Sayfa No Page Number
COLDFLEX-401	Kapiler Hortum Gri	50 mt	1,25 kg	9
	Flexible Hoses 2 mm*5.6 mm-Gray			
COLDFLEX-402	Kapiler Hortum Siyah	50 mt	1,25 kg	9
	Flexible Hoses 2 mm*5.6 mm-Black			
COLDFLEX-403	Kapiler Hortum Red	50 mt	1,25 kg	9
	Flexible Hoses 2mm*5.6 mm-Red			
COLDFLEX-404	Kapiler Hortum Mavi	50 mt	1,25 kg	9
	Flexible Hoses 2 mm*5.6 mm-Blue			
COLDFLEX-405	Kapiler Hortum Turuncu	50 mt	1,25 kg	9
	Flexible Hoses 2 mm*5.6 mm-Orange			
COLDFLEX-411	Yağ Hortumu Siyah	25 mt	0,9 kg	10
	Flexible Hoses 5 mm*8 mm Black			
COLDFLEX-412	Yağ Hortumu Turuncu	25 mt	0,9 kg	10
	Flexible Hoses 5 mm*8 mm Orange			
PARÇALAR - TAKIMLAR 2MM, 5MM & 6MM / PARTS - TOOLS 2MM,5MM & 6MM				
Ürün Kodu - Product Code	Ürün Açıklaması - Product Description	Paket Miktarı Pcs in box	Paket Ağırlığı Package Weight	Sayfa No Page Number
COLDFLEX-501	Kapiler Hortum Pensesi 2.0 mm	1 Ad. / pcs.	0,066 kg	11
	Crimping Tool 2.0 mm			
COLDFLEX-502	Kapiler Hortum Makası 2.0 mm (R57000 890/12)	1 Ad. / pcs.	0,012 kg	11
	Tube Cutter (R57000 890/12)			
COLDFLEX-5021	Kapiler Hortum Makas Büyük 5-6 mm (R57010 890/25)	1 Ad. / pcs.	0,024 kg	11
	Tube Cutter (R57010 890/25)			
COLDFLEX-504	Yağ Hortum Makinası Cembre 5 mm	1 Ad. / pcs.	3,6 kg	11
	Manual Hydraulic Crimping Tool 5 mm			
COLDFLEX-506	Sıkma Aracı 2 mm RUBICON	1 Ad. / pcs.		11
	Crimping Tool 2 mm RUBICON			
COLDFLEX-601	Prinç Yüksük 2 mm	50 Ad. / pcs.	0,25 kg	12
	Brass Sleeve 2 mm			
COLDFLEX-602	Depressor	25 Ad. / pcs.	0,025 kg	12
	Schrader Depressor			
COLDFLEX-603	Hidrolik Pense Kalıbı	1 Ad. / pcs.	0,1 kg	12
	Die For Crimping Tool			
COLDFLEX-604	Bakır Conta	100 Ad. / pcs.	0,100 kg	12
	Cooper Gasket 1/4"			
COLDFLEX-605	Bakır Conta	100 Ad. / pcs.	0,120 kg	12
	Cooper Gasket 3/8"			
COLDFLEX-606	Prinç Yüksük 5 mm	25 Ad. / pcs.	0,125 kg	12
	Brass Sleeve 5 mm			

COLD-GAUGE GLİSERİN MANOMETRE / COLD-GAUGE GLYCERINE MANOMETERS				
Ürün Kodu - Product Code	Ürün Açıklaması - Product Description	Paket Miktarı Pcs in box	Paket Ağırlığı Package Weight	Sayfa No Page Number
COLDGAUGE-101	Vakum Arkadan Çıkış	1 Ad. / pcs.	0,025 kg	14
	Back Side Output Connection 63 mm Low Pressure			
COLDGAUGE-102	Pres Arkadan Çıkış	1 Ad. / pcs.	0,025 kg	14
	Back Side Output Connection 63 mm High Pressure			
COLDGAUGE-121	100 mm Arkadan Çıkış Alçak Basınç	1 Ad. / pcs.	0,58 kg	14
	Back Side Output Connection 100 mm Low Pressure			
COLDGAUGE-122	100 mm Arkadan Çıkış Yüksek Basınç	1 Ad. / pcs.	0,58 kg	14
	Back Side Output Connection 100 mm High Pressure			
COLDGAUGE-201	Vakum Alttan Çıkış	1 Ad. / pcs.	0,027 kg	15
	Bottom Output Connection 63 mm Low Pressure			
COLDGAUGE-202	Pres Alttan Çıkış	1 Ad. / pcs.	0,027 kg	15
	Bottom Output Connection 63 mm High Pressure			
COLDGAUGE-301	Vakum Arkadan Çıkış 410A/744	1 Ad. / pcs.	0,025 kg	15
	Back Side Output Connection 63 mm Low Pressure			
COLDGAUGE-302	Pres Arkadan Çıkış 410A/744	1 Ad. / pcs.	0,025 kg	15
	Back Side Output Connection 63 mm High Pressure			
COLDGAUGE-401	Altan Çıkış 410A/744	1 Ad. / pcs.	0,027 kg	15
	Bottom Output Connection 63 mm Low Pressure			
COLDGAUGE-402	Pres Arkadan Çıkış 410A/744	1 Ad. / pcs.	0,027 kg	15
	Bottom Output Connection 63 mm High Pressure			
COLDTHERM-FLEX TİTREŞİM ALICI / COLDTHERM-FLEX VIBROTION ABSORBER				
Ürün Kodu - Product Code	Ürün Açıklaması - Product Description	Paket Miktarı Pcs in box	Paket Ağırlığı Package Weight	Sayfa No Page Number
COLDTHERM-12	Titreşim Alıcı 1/2	100 Ad. / pcs.	8,5 kg	17
	Vibrotion Absorber 1/2			
COLDTHERM-16	Titreşim Alıcı 5/8	100 Ad. / pcs.	14 kg	17
	Vibrotion Absorber 5/8			
COLDTHERM-19	Titreşim Alıcı 3/4	100 Ad. / pcs.	15,5 kg	17
	Vibrotion Absorber 3/4			
COLDTHERM-22	Titreşim Alıcı 7/8	60 Ad. / pcs.	13,5 kg	17
	Vibrotion Absorber 7/8			
COLDTHERM-28	Titreşim Alıcı 1 1/8	50 Ad. / pcs.	16,5 kg	17
	Vibrotion Absorber 1 1/8			
COLDTHERM-35	Titreşim Alıcı 1 3/8	12 Ad. / pcs.	6 kg	17
	Vibrotion Absorber 1 3/8			
COLDTHERM-42	Titreşim Alıcı 42 mm	10 Ad. / pcs.	8,6 kg	17
	Vibrotion Absorber 42 mm			
COLDTHERM-54	Titreşim Alıcı 2 1/8	6 Ad. / pcs.	7,11 kg	17
	Vibrotion Absorber 2 1/8			
COLDTHERM-67	Titreşim Alıcı 2 5/8	3 Ad. / pcs.	6,84 kg	17
	Vibrotion Absorber 2 5/8			
COLDTHERM-80	Titreşim Alıcı 3 1/8	3 Ad. / pcs.	7,716 kg	17
	Vibrotion Absorber 3 1/8			
COLDTHERM-FLEX COVER				
Ürün Kodu - Product Code	Ürün Açıklaması - Product Description	Paket Miktarı Pcs in box	Paket Ağırlığı Package Weight	Sayfa No Page Number
COLDFLEX-COVER	Expansion Valf Kılıfı	1 Ad. / pcs.	0,01 kg	18
	Expansion Valve Cover			

COLD SWITCH				
Ürün Kodu - Product Code	Ürün Açıklaması - Product Description	Paket Miktarı Pcs in box	Paket Ağırlığı Package Weight	Sayfa No Page Number
CSW-2UA 116W	Switch 14.0 / 10.0 Bar - SPS T - Oto.Reset - 1.5 m t	10 Ad. / pcs.	1,2 kg	19
CSW-2UA 127W	Switch 1.50 / 0.50 Bar - SPST - Oto.Reset - 1.5 m t	10 Ad. / pcs.	1,2 kg	19
CSW-2UA 305W	Switch 16.0 / 13.0 Bar - SPST - Oto.Reset - 1.5 m t	10 Ad. / pcs.	1,2 kg	19
CSW-2UA 32W	Switch 1.80 / 0.30 Bar - SPST - Oto.Reset - 1.5 mt	10 Ad. / pcs.	1,2 kg	19
CSW-2UA YLK	Switch 14.0 / 12.0 Bar - SPST - Oto.Reset - 1 mt	10 Ad. / pcs.	1,2 kg	19
CSW-2UA 409W	Switch 0.70 / 0.00 Bar - SPST - Oto.Reset - 1.5 m t	10 Ad. / pcs.	1,2 kg	19
CSW-2UB 1140W	Switch 20.0 / 25.0 Bar -SPST - Oto.Reset - 1 m t	10 Ad. / pcs.	1,2 kg	19
CSW-2UC 55W	Switch 24.0 / 31.0 Bar - SPDT - Oto.Reset - 1.5 mt	10 Ad./ pcs.	1,2 kg	19
CSW-2UC 60W	Switch 1.70 / 0.70 Bar - SPDT - Oto.Reset - 1.5 mt	10 Ad. / pcs.	1,2 kg	19
CSW-2UC 63W	Switch 19.0 / 23.0 Bar - SPDT - Oto.Reset - 1.5 mt	10 Ad. / pcs.	1,2 kg	19
CSW-2UC 71MW	Switch 18.0 / 28.0 Bar - SPDT - Manuel Reset - 1.5 mt	10 Ad. / pcs.	1,2 kg	19
CSW-2UC 85W	Switch 20.0 / 25.0 Bar - SPST - Otomatik 1.5 mt	10 Ad. / pcs.	1,2 kg	19
6MM SCROLL PİRİNÇ APARAT VE HORTUMU / CRIMPING BRASS FITTINGS & HOSES				
Ürün Kodu - Product Code	Ürün Açıklaması - Product Description	Paket Miktarı Pcs in box	Paket Ağırlığı Package Weight	Sayfa No Page Number
COLDFLEX-421	Yağ Hortum Scroll Turuncu 6 mm	25 mt	1,25 kg	10
	Felixible Hoses 6 mm*11 mm Orange			
COLDFLEX-742	Yağ Hortum Rakoru 3/8 - 6 mm	25 mt	1,35 kg	10
	3/8" Straight Fittings			
COLDFLEX-762	Yağ Hortum Rakoru 3/8 - 90 ° - 6 MM	25 mt	1,5 kg	10
	3/8" 90' Angle Fittings			



INDUSTRY & FACILITIES

FACTORY APPROVAL CERTIFICATE n ° 001

Certificat d'approbation d'usine

Cilent's name and address:

Yüksel Teknik Soğutma Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.,

Name and address of the factory:

Dolapdere Irmak Caddesi No:36-38 Beyoğlu, İstanbul, TURKEY.

Type(s) of product and component manufactured:

Thermoplastic hoses for low, medium and high pressures and fittings;

Cold- Flex

CD - Flex

Yearly production:200.000 meters for each item.

After examination of the following documents;

- o Factory Audit Report n ° 1 dated 03.02.2010
- o Test Reports for Type Approval n ° 423. 290, 291, 292, 293 dated 14/15.01.2010

the undersigned, Inspector to Bureau Veritas, certifies that the above factory meets the applicable requirements for the production of the product and associated components referenced above.

This approval remains valid as long as no significant changes are made to the audited facility, its production rate and its quality system. These conditions are assessed during each inspection of series.

This approval is an integral and indissociable part of the certification process managed by Bureau Veritas as defined in BV procedure GM SI 210.

Inspected by:

Name: Onur TOPUZ Signature:

Date of issue: 03.02.2010

Inspection centre: BV Turkey



Inspected by:

Name: Mustafa EYÜBOĞLU Signature:

GOLD-FLEX

GOLD-GAUGE

GOLDTHERM-FLEX

GOLD-COVER

GOLD-SWITCH

**GOLD-FLEX GOLD-GAUGE
GOLDTHERM-FLEX
GOLD-SWITCH**



Adres : Blbl Mahallesi Dolapdere Irmak Caddesi
No:36-38
Beyoğlu / İstanbul - TÜRKİYE

Tel : +90 212 256 50 90
Fax :+90 212 238 11 30

www.cold-flex.com
info@cold-flex.com