



Safe, Flexible Connection



Genel Katalog General Catalogue



“Yüksel Teknik Soğutma Sanayi ve Ticaret A.Ş. 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 A.Ş. 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 yaptığınız esnek bağlantılar sayesinde, Cold-Flex sadece güvenli bir çözüm değil ayrıca sirketiniz için çok güçlü maliyet düşürücü unsurdur.

“Founded in 1996, Yuksel Teknik Soğutma Sanayi ve Ticaret A.Ş. 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

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

11-12

13-15

- Manometreler
- Manometers

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

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.	25 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 SSW 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 kullanılabilecek, çeşitli seçeneklerde bağlantı elemanları sunmaktadır. Ayrıca istekler doğrultusunda farklı dizaynlarda bağlantı elemanları üretimide 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 Pirinç Presli Tip
1/4" Straight Fittings



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

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



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

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



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

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



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

TEE Pirinç Presli Tip
TEE



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

COLD-FLEX

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

COLD-FLEX



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



Pirinç yüksekti hortuma sokun.
Insert the brass sleeve into the hose.

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 hortumlarda rahatlıkla kullanılabilecek, 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*



Cold-Flex aparatları hortumun iç kısmına takın.
Connect to Cold-Flex fittings into the hose.



Aparatın tam olarak yerleştiğinden emin olun.
Make sure to insert to fittings entirely and tightly fitted.



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



İşlem tamamlanmıştır.
The assembling process is finished.

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.

DN2mmHortum-DN2Hoses

Kapiler Hortum Gri
Grey



Model	COLD FLEX 401
Paket Miktarı / Pcs.	50 Mt.

Kapiler Hortum Siyah
Black



Model	COLD FLEX 402
Paket Miktarı / Pcs.	50 Mt.

Kapiler Hortum Kırmızı
Red



Model	COLD FLEX 403
Paket Miktarı / Pcs.	50 Mt.

Kapiler Hortum Mavi
Blue



Model	COLD FLEX 404
Paket Miktarı / Pcs.	50 Mt.

Kapiler Hortum Turuncu
Orange



Model	COLD FLEX 405
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 Pirinç Aparat ve Hortumu
Crimping Brass Fittings & Hoses

3/8" Düz
3/8" Staight 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
Felixble Hoses 6mm - 11 mm Orange



Model	COLDFLEX421
Paket Miktarı / Pcs.	25 Mt.

Cold-Flex Tools

Crimping Tool 2 MM



Model	COLD FLEX 501
Paket Miktarı / Pcs.	1 Ad. / pcs.

Tube Cutter R57000 890/12



Model	COLD FLEX 502
Paket Miktarı / Pcs.	1 Ad. / pcs.

Tube Cutter R57010 890/25



Model	COLD FLEX 5021
Paket Miktarı / Pcs.	1 Ad. / pcs.

Manual Hydraulic Crimping Tool 5 MM with dies



Model	COLD FLEX 504
Paket Miktarı / Pcs.	1 Ad. / pcs.

Crimping Tool 2 mm RUBICON



Model	COLD FLEX 506
Paket Miktarı / Pcs.	1 Ad. / pcs.

Cold-Flex Parts

Brass Sleeve 2 mm



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

Schander Depressor 2 mm



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

Die for Crimping Tool 5 mm



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

Copper Gasket 1/4"



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

Copper Gasket 3/8"



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

Brass Sleeve 5 mm



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

Cold - Gauge Yapısal Özellikleri Constrictive Properties

MONTAJ TİPİ - Mounting Type	
ÖLÇÜ BİRİMİ - Scale Unit	
ÖLÇÜ ARALIĞI - Scale Range (PN)	
GAZ - Gases	
GÖVDE - KAPAK - Case - Ring	
GÖRÜNÜM LEVHASI - Window	
MEKANİZMA - Movement	
BASINÇ PARÇASI - Wetted Parts	
BAĞLANTI - Connection	
KADRAN - Dial	
İBRE - Pointer	
BİRLEŞTİRME KAYNAĞI - Welding	

Arka Bağlantılı Önden Flanslı - Back side connection
Arka Bağlantılı Arka Flanslı - Bottom Connection
Bar - PSI
-1 / +10 BAR -1 / +60 bar
R404a - R407c - R134a - R410a - R744
Paslanmaz - Stainless steel
Akrilik - Acrylic
Pirinç - Brass
Bakır Alaşımı - Cu - Alloy
7/16
Plastik ABS - Plastic ABS
Plastik - Plastic
Lehim - Soldering

Cold - Gauge Kullanım Özellikleri Cold-Gauge Usage Properties

AKIŞKAN SICAKLIĞI - Fluid Temperature	
ORTAM SICAKLIĞI - Ambient Temperature	
ÇALIŞMA BASINCI (max.) - Operating Pressure (max.)	
AŞIRI BASINÇ SINIRI - Over pressure Limit	
HASSASİYET SINIFI - Accuracy Class	
UYGUNLUK - Conformity	
OPTİMUM ÖLÇÜ ARALIĞI - Optimum Operating Range	
KORUMA SINIFI - Protection Rate	
DEPOLAMA SICAKLIKLARI - Storage Temperature	
MEKANİK ŞOK TEST YÜKÜ - Mechanical Shock Test Load	
MEKANİK TİTREŞİM TESTİ - Mechanical Vibration Test	

Maksimum +60°C - Max +60°C
-20... +60°C
Tam skala değeri maksimum %75'i geçmemelidir.
Must not exceed 75% of full scale.
≤40 bar PN x 1.25 > 40 bar PN x1.15
Class 1.6
EN 837 - 1
0,1 x PN - 0,75 x PN arasında
IP 65 per EN 60529 / IEC 529
-40... +70°C
15g
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



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 yapı, 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.

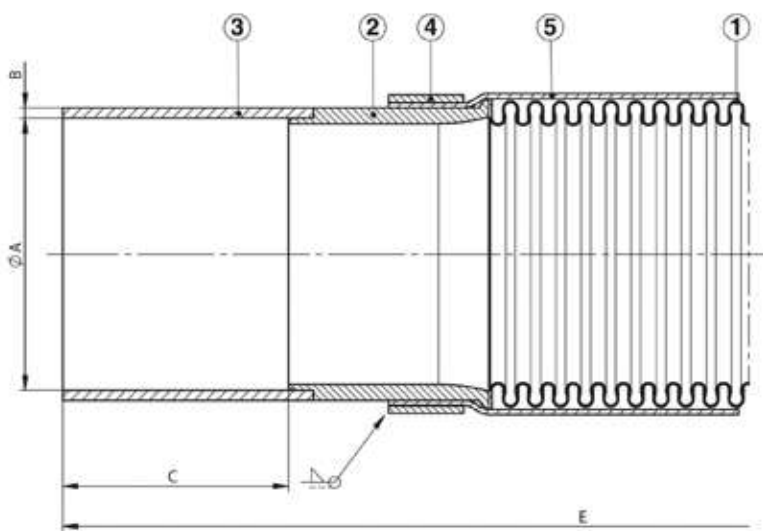
Absorption of Vibration

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	ØA	tol	B	C	E	tol	Max. Working Pressure	DRAWING NO
6	1/4	6,6	±0,2	1	20	230	±5	44,8	701.090.006.230
8	-	8,2	±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	1 1/8	28,9	-0,2+0,3	1,5	25	330	±5	41,3	701.090.028.330
35	1 3/8	35,3	-0,2+0,3	2	30	375	±10	37,9	701.090.035.375
42	1 5/8	42,3	-0,2+0,3	2	35	430	±10	35,1	701.090.042.430
54	2 1/8	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

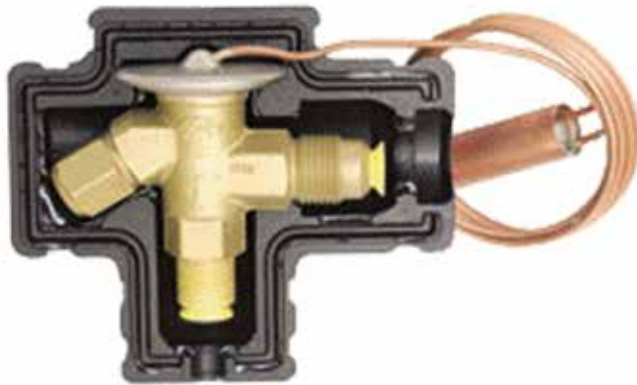
- ① Paslanmaz Hortum AISI 316L
- ② Ara bölüm paslanmaz çelik AISI 304
- ③ Son kaynak parçası bakır (Cu-DHP)
- ④ Halka paslanmaz çelik AISI 304
- ⑤ Örgü paslanmaz çelik AISI 304

Material List

- ① HoseStainless Steel AISI 316L
- ② Intermediate PartStainless Steel AISI 304
- ③ Welded EndCopper (Cu-DHP)
- ④ RingStainless Steel AISI 304
- ⑤ BraidingStainless 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)	Kontak 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)	Kontak 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) - Kontak 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) - Kontak 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 Prinç	25 Ad. / pcs.	7,5 kg	6
	1/4" Straight Fittings			
COLDFLEX-222	Yağ Hortum Rakor 1/4 Presli 90° Prinç	25 Ad. / pcs.	0,085 kg	6
	1/4" 90' Angle Fittings			
COLDFLEX-242	Yağ Hortum Rakor 3/8 Presli Prinç	25 Ad. / pcs.	1,325 kg	6
	3/8" Straight Fittings			
COLDFLEX-262	Yağ Hortum Rakor 3/8 Presli 90° Prinç	25 Ad. / pcs.	1,2 kg	6
	3/8" 90' Angle Fittings			
COLDFLEX-282	Yağ Hortum TEE Presli Prinç	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
COLD FLEX-201	Yağ Hortum Rakor 1/4 Presli Paslanmaz	25 Ad. / pcs.	0,07 kg	8
	1/4" Straight Fittings			
COLD FLEX-221	Yağ Hortum Rakor 1/4 Presli 90° Paslanmaz	25 Ad. / pcs.	0,08 kg	8
	1/4" 90° Angle Fittings			
COLD FLEX-241	Yağ Hortum Rakor 3/8 Presli Paslanmaz	25 Ad. / pcs.	0,125 kg	8
	3/8" Straight Fittings			
COLD FLEX-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
COLD FLEX-401	Kapiler Hortum Gri	50 mt	1,25 kg	9
	Flexible Hoses 2 mm*5.6 mm-Gray			
COLD FLEX-402	Kapiler Hortum Siyah	50 mt	1,25 kg	9
	Flexible Hoses 2 mm*5.6 mm-Black			
COLD FLEX-403	Kapiler Hortum Red	50 mt	1,25 kg	9
	Flexible Hoses 2mm*5.6 mm-Red			
COLD FLEX-404	Kapiler Hortum Mavi	50 mt	1,25 kg	9
	Flexible Hoses 2 mm*5.6 mm-Blue			
COLD FLEX-405	Kapiler Hortum Turuncu	50 mt	1,25 kg	9
	Flexible Hoses 2 mm*5.6 mm-Orange			
COLD FLEX-411	Yağ Hortumu Siyah	25 mt	0,9 kg	10
	Flexible Hoses 5 mm*8 mm Black			
COLD FLEX-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
COLD FLEX-501	Kapiler Hortum Pensesi 2.0 mm	1 Ad. / pcs.	0,066 kg	11
	Crimping Tool 2.0 mm			
COLD FLEX-502	Kapiler Hortum Makası 2.0 mm (R57000 890/12)	1 Ad. / pcs.	0,012 kg	11
	Tube Cutter (R57000 890/12)			
COLD FLEX-5021	Kapiler Hortum Makas Büyük 5-6 mm (R57010 890/25)	1 Ad. / pcs.	0,024 kg	11
	Tube Cutter (R57010 890/25)			
COLD FLEX-504	Yağ Hortum Makinası Cembre 5 mm	1 Ad. / pcs.	3,6 kg	11
	Manual Hydraulic Crimping Tool 5 mm			
COLD FLEX-506	Sıkma Aracı 2 mm RUBICON	1 Ad. / pcs.		11
	Crimping Tool 2 mm RUBICON			
COLD FLEX-601	Prinç Yüksük 2 mm	50 Ad. / pcs.	0,25 kg	12
	Brass Sleeve 2 mm			
COLD FLEX-602	Depressor	25 Ad. / pcs.	0,025 kg	12
	Schrader Depressor			
COLD FLEX-603	Hidrolik Pense Kalıbı	1 Ad. / pcs.	0,1 kg	12
	Die For Crimping Tool			
COLD FLEX-604	Bakır Conta	100 Ad. / pcs.	0,100 kg	12
	Cooper Gasket 1/4"			
COLD FLEX-605	Bakır Conta	100 Ad. / pcs.	0,120 kg	12
	Cooper Gasket 3/8"			
COLD FLEX-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 - <i>Product Code</i>	Ürün Açıklaması - <i>Product Description</i>	Paket Miktarı <i>Pcs in box</i>	Paket Ağırlığı <i>Package Weight</i>	Sayfa No <i>Page Number</i>
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	Alttan 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 - <i>Product Code</i>	Ürün Açıklaması - <i>Product Description</i>	Paket Miktarı <i>Pcs in box</i>	Paket Ağırlığı <i>Package Weight</i>	Sayfa No <i>Page Number</i>
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 - <i>Product Code</i>	Ürün Açıklaması - <i>Product Description</i>	Paket Miktarı <i>Pcs in box</i>	Paket Ağırlığı <i>Package Weight</i>	Sayfa No <i>Page Number</i>
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
COLD FLEX-421	Yağ Hortum Scroll Turuncu 6 mm	25 mt	1,25 kg	10
	Felixible Hoses 6 mm*11 mm Orange			
COLD FLEX-742	Yağ Hortum Rakoru 3/8 - 6 mm	25 mt	1,35 kg	10
	3/8" Straight Fittings			
COLD FLEX-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-SWITCH



Adres : B lb l Mahallesi Irmak Caddesi
No: 36 A/1
Beyo lu / İstanbul - TÜRKİYE

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

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