

**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 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 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 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

**11-12**

**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

### 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

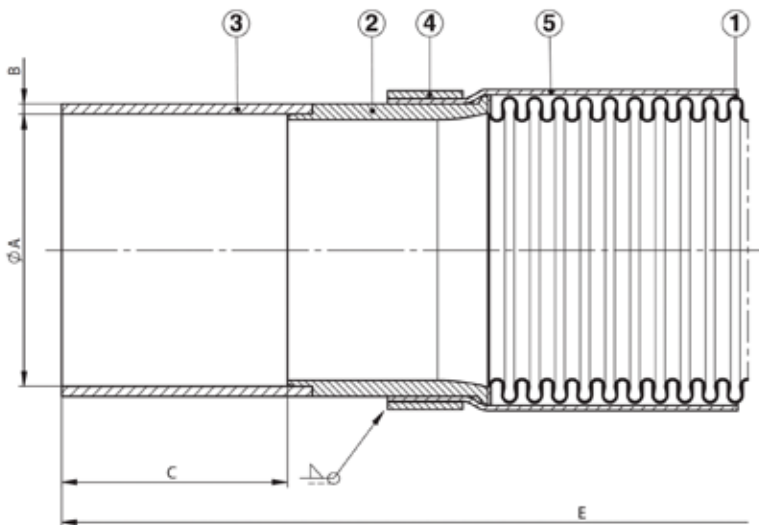
The vibration that occurs in the mechanical systems, swinging and the noise are very inconvenient. They also cause an unignorable amount of material fatigue on the parts that exposed to them. The fixed pipe connections used in mechanical equipment may become very risky areas because of the vibration 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	$\pm 5$	44,8	701.090.006.230
8	-	8,2	$\pm 0,2$	1	20	230	$\pm 5$	44,8	701.090.008.230
-	3/8	9,7	$-0,1+0,3$	1	20	230	$\pm 5$	44,8	701.090.009.230
10	-	10,2	$-0,1+0,3$	1	20	230	$\pm 5$	44,8	701.090.010.230
12	-	12,2	$-0,1+0,3$	1	20	230	$\pm 5$	44,8	701.090.012.230
-	1/2	12,9	$-0,1+0,3$	1	20	230	$\pm 5$	44,8	701.090.013.230
15	-	15,2	$-0,1+0,3$	1	20	255	$\pm 5$	44,8	701.090.015.255
16	5/8	16,2	$-0,1+0,3$	1	20	255	$\pm 5$	44,8	701.090.016.255
18	-	18,2	$-0,1+0,3$	1	20	255	$\pm 5$	44,8	701.090.018.255
-	3/4	19,3	$-0,1+0,3$	1	25	255	$\pm 5$	44,8	701.090.019.255
22	7/8	22,4	$-0,2+0,3$	1,5	25	290	$\pm 5$	44,8	701.090.022.290
28	11/8	28,9	$-0,2+0,3$	1,5	25	330	$\pm 5$	41,3	701.090.028.330
35	13/8	35,3	$-0,2+0,3$	2	30	375	$\pm 10$	37,9	701.090.035.375
42	15/8	42,3	$-0,2+0,3$	2	35	430	$\pm 10$	35,1	701.090.042.430
54	21/8	54,3	$-0,2+0,3$	2	45	510	$\pm 10$	27,5	701.090.054.510
65	2 5/8	67,2	$-0,2+0,3$	2,4	65	690	$\pm 10$	24,1	701.090.065.690
80	3 1/8	80	$-0,2+0,3$	2,7	65	690	$\pm 10$	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