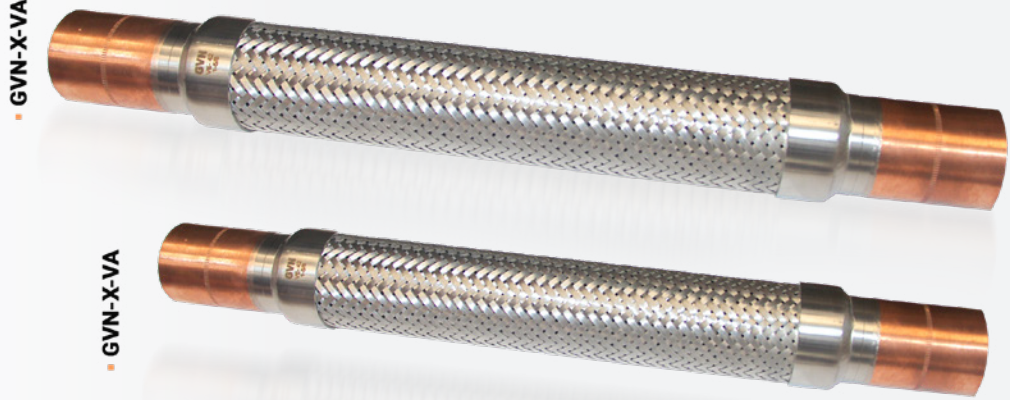




Vibration Eliminators

Titreşim Hortumları



Applications

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. 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 selected according to the system pressure, temperature and the direction of the vibration and are used in the connections of vibration likewise pumps, compressors, engines.

Installation

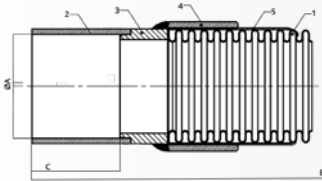
Hose assembly must be installed to the machine that is the source of high vibration as close as possible. The movement which is the result of the vibration and the bend of the hose must be on the same plane as in the shape that prevents the torsion tension. After completing the hose assembly, hose must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

Kullanım Alanları

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. Esnek metal hortumlar mekanik sistemlerde titreşimin sönümlenmesini sağlayarak sistemin güvenliğini temini yönünde uygulamaya 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.

Kurulum

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.



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

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

Code	Inlet & Outlet [Inch]	Hose DN	ØA [mm]	C	E	Design PS [bar] (-80 °C / +100 °C)
GVN-X-VA-10	ODS 3/8"	10	9,70	20	230	45
GVN-X-VA-12	ODS 1/2"	12	12,90	20	230	45
GVN-X-VA-16	ODS 5/8"	16	16,20	20	255	45
GVN-X-VA-19	ODS 3/4"	16	19,30	25	255	45
GVN-X-VA-22	ODS 7/8"	20	22,50	25	290	45
GVN-X-VA-28	ODS 1 1/8"	25	28,90	25	330	45
GVN-X-VA-35	ODS 1 3/8"	32	35,30	30	375	45
GVN-X-VA-42	ODS 42	40	42,40	35	430	45
GVN-X-VA-54	ODS 2 1/8"	50	54,40	45	510	35
GVN-X-VA-66	ODS 2 5/8"	65	67,40	49	690	24
GVN-X-VA-80	ODS 3 1/8"	65	80,40	49	690	22

