

KOMPANSATÖR - TİTREŞİM

FAF5500



Özellikler

- Kompakt ve esnek yapıya sahip olan bu emiciler, yüksek basınçlarda ve aşındırıcı akışkanların kullanıldığı tesisatlardaki pompa bağlantılarında kullanılır.
- Kompakt yapıya sahip çok katmanlı körükler.
- Genellikle pompa girişindeki ve çıkışındaki titreşimi ortadan kaldırmak için kullanılır.
- Yüksek basınç ve kavtasyon olan hatlar için uygundur.
- Limit rotlar, sıvı basıncını sınırlayan eksenel hareketin neden olduğu istenmeyen kuvvetleri emer. Bu nedenle, sabit mesnet gerekli değildir.
- Akış basıncının neden olduğu kuvvetler, mevcut limit rotlar tarafından eksenel hareketlerin sınırlandırılmasıyla ortadan kaldırılır ve sabit mesnet ihtiyacı ortadan kaldırılır.
- Döner flanşlı ve kaynak boyunlu olarak imal edilebilir.
- Standart seri, çok katlı paslanmaz çelikten çok ince katmanlara sahip çok katlı körüklerden yapılmıştır. Bu, basınç ve sıcaklık taşıma kapasitesi, gürültü ve titreşim emme ve genel döngüsel hizmet ömrü ile ilgili maksimum performans sunar.
- Titreşim emicileri, mekanik titreşim ile ilgili problemleri çözebilir ve lastik körüklerden daha yüksek basınç ve sıcaklık kapasitesine sahiptir.
- Lastik genleşme kompansatörlerinin aksine, paslanmaz çelik körükler dış mekanda kullanıldığında atmosferik hasar görmez.
- Büyük çapta yüksek basınçta imalat için firmamızla irtibata geçiniz. Standart imalat PN16 basınç sınıfındadır.

Sıcaklık

- -20, +430 °C

ÜRETİM STANDARTLARI

DN25 → DN250
PN 16

Tasarım	TS 10880 / DIN 30681
Bağlantı	Flanşlı EN 1092-1 / ISO 7005-1
Alından Alına	TS 10880 / DIN 30681
Markalama	EN 19 / TS 10880 / DIN 30681
Testler	TS 10880 / DIN 30681
Boya	Electrostatik Epoksi

Ürün Açıklaması

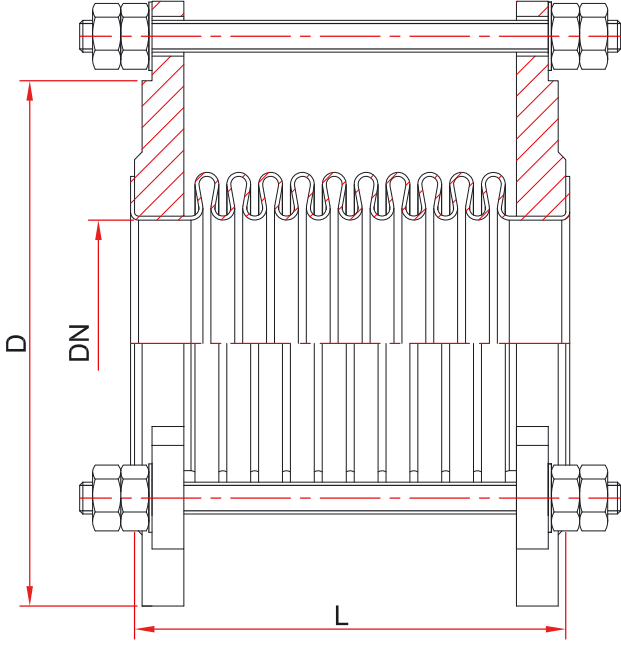
FAF5500 Titreşim Emici Genleşme Kompansatörü, titreşim izolasyonu amacıyla ve genellikle iki katlı körükten imal edilir. Pompa emme ve basma basınç hatlarında kullanılır.

Avantajları

- Basit ve sağlam yapı
- Büyük miktarda yanal, açılmalı ve eksenel hareketleri emer.
- Ucuz
- Kurulumu kolay
- Düşük bakım

Uygulama Alanları

- Sıcak ve soğuk su
- Kızgın su
- İçmesuyu
- Buhar
- Kimyasallar
- Basıncılı Hava
- Isı değiştiriciler
- Pompalar ve kompresörler



MALZEME SEÇİMİ

Körük	1.4301 - AISI 304 Paslanmaz Çelik
	1.4401 - AISI 316 Paslanmaz Çelik
	1.4541 - AISI 321 Paslanmaz Çelik

Gövde	1.0037 - ST 37 Çelik
	1.4301 - AISI 304 Paslanmaz Çelik
	1.4401 - AISI 316 Paslanmaz Çelik

Flanş	1.0037 - ST 37 Steel
	1.4301 - AISI 304 Paslanmaz Çelik
	1.4401 - AISI 316 Paslanmaz Çelik

ÜRÜN MODEL KODLARI

FAF5500	TİTREŞİM KOMPANSATÖRÜ, FLANŞLI
FAF5520	TİTREŞİM KOMPANSATÖRÜ, KAYNAK AĞIZLI
FAF5000	KAUÇUK KOMPANSATÖR – UZUN TİP
FAF5100	EKSENEL KOMPANSATÖR
FAF5200	DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖR
FAF5300	KARDAN MAFSALLI DEPREM KOMPANSATÖRÜ
FAF5400	LİMİT ROTLU DİLATASYON KOMPANSATÖRÜ
FAF5600	DEKORATİF KOMPANSATÖR

VANA TEST BASINCI (Bar)

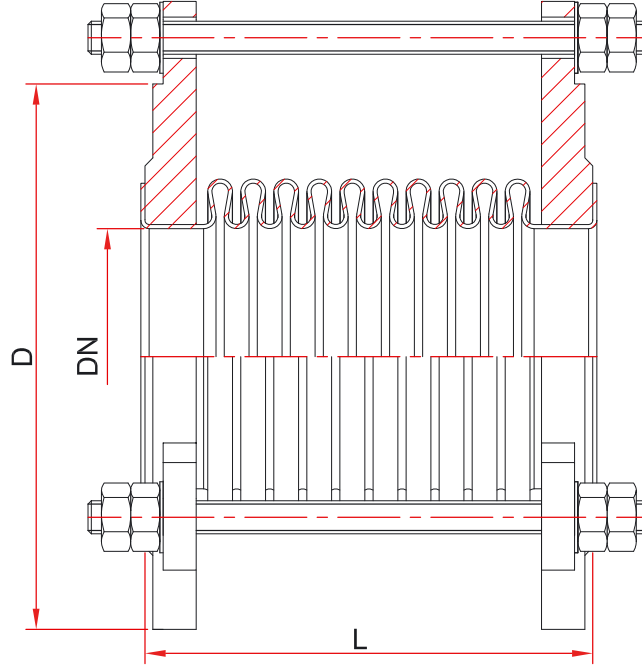
MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI	GÖVDE TESTİ	CONTA TESTİ
16	24	17,6

Vanaların % 100'ü FAF tesislerinde hidrostatik testlere tabi tutulur.

Not

- Doğru kullanım ve güvenlik önlemleri için lütfen kurulum ve kullanım talimatlarına uyunuz.

Teknik Detay, Çizim ve Ölçüler



DN	BOYUTLAR			DEĞERLER		CİVATA / SOMUN ADET	SİKMA MOMENTİ Nm	ANAHTAR AĞZI (mm)	
	mm	D	L 30mm	Genleşme Miktarı	Efektif Alan cm ²				Ağırlık (kg)
32	140	110	-20/+10	21	3,2	M16X60	4X2	205	24
40	150	120	-20/+10	24	4,1	M16X60	4X2	205	24
50	165	120	-20/+10	36	5,5	M16X60	4X2	205	24
65	185	120	-20/+10	57	6,7	M16X60	4X2	205	24
80	200	120	-20/+10	77	8,8	M16X65	8X2	205	24
100	220	120	-20/+10	126	9,5	M16X65	8X2	205	24
125	250	125	-20/+10	180	12,5	M16X70	8X2	205	24
150	285	130	-20/+10	263	16,0	M20X75	8X2	400	30
200	340	150	-20/+10	434	22,00	M20X80	12X2	400	30
250	405	165	-20/+10	670	27,5	M24X90	12X2	691	36
300	445	165	-20/+10	910	38	M24X90	12X2	791	36
350	505	170	-20/+10	1060	52	M24X90	12X2	891	36
400	565	170	-20/+10	1420	66	M24X90	12X2	991	36
450	615	185	-20/+10	1750	84	M24X90	12X2	1091	36
500	670	195	-20/+10	2180	118	M24X90	12X2	1191	36
600	755	170	-20/+10	3110	128	M24X90	12X2	1291	36

* Kompansatör talep edildiğinde daha büyük boyutlarda üretilebilir.