



Özellikler

- FAF 5300 deprem kompensatörleri boru tesisatındaki aksel, yanal ve açılmal hareketleri üç ekseninde absorbe ederek tesisat üzerindeki oluşabilecek stresi alırlar.
- Döner flanşlı (FAF 5310) veya kaynak boyunlu (FAF 5320) olarak üretilmektedir.
- Genellikle farklı temellere sahip binaların geçiş noktalarında, yer hareketleri ve bina çökmeleri sonrası mevcut boru tesisatının zarar görmemesi amacıyla kullanılır.
- Üzerindeki kardan mafsallar sayesinde boru tesisatında x-y-z eksenindeki hareketleri sönmürlü.
- Bağlantı parçaları çelik, körükler paslanmaz çelikten imal edilir.
- Aksel hareketleri 50 ve 100 mm, yanal hareketleri 50, 100, 200 mm olarak standart imalat yapılmaktadır.
- Diğer genişleme miktarları için özel imalat yapılabilmektedir.
- PN 16 basınç sınıfında imal edilmektedir. Yüksek basınç değerleri için irtibata geçiniz.
- Kardan mafsallar körüğün genişleme değerlerinin üzerinde çalışmasından kaynaklanabilecek hasarları önler.
- Gri ve kırmızı endüstriyel epoksi boya uygulaması mevcuttur.

Sıcaklık

- -20, +430 °C

ÜRETİM STANDARTLARI

DN25 → DN250
PN 16

| | |
|---------------|---|
| Tasarım | TS 10880 / DIN 30681 |
| Bağlantı | Flanşlı EN 1092-1 / ISO 7005-1 Kaynak Boyunlu EN 12627 |
| Alından Alına | TS 10880 / DIN 30681 |
| Markalama | EN 19 / TS 10880 / DIN 30681 |
| Testler | TS 10880 / DIN 30681 |

Ürün Açıklaması

FAF5300 Kardan Mafsallı deprem kompensatörleri, ara bağlantı parçası ile birbirinden ayrılmış iki körükten oluşan ve kardan mafsallar ihtiva eden kompensatör tipidir.

Amaç

- Dilatasyon geçişlerinde kullanılır.
- Her üç yöndeki hareketi absorbe eder.
- Farklı temeldeki iki bina tesisat geçişlerinde kullanılabilir.
- Ayrıca boru hattı genişmesini emer, yanlış hizalamayı telafi eder, boru gerilmelerini ortadan kaldırır.

Versiyon

- Tip: aksel, yanal ve açılmal genişleme kompensatörü.
- Boru bağlantı tipi: flanşlı, kaynak boyunlu
- Körük yapısı: basınç ve sıcaklık yüküne göre derecelendirilmiştir

Uygulama Alanları

- Dilatasyon geçişleri
- Sıcak ve soğuk su
- Kızgın su
- Gazhattı
- Kimyasallar
- Basınçlı hava
- Merkezi ısıtma
- Makine ve cihaz hatları.



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 Çelik 1.4301 - AISI 304 Paslanmaz Çelik 1.4401 - AISI 316 Paslanmaz Çelik |

ÜRÜN MODEL KODLARI

| | |
|---------|---|
| FAF5311 | Kardan Mafsallı Kompansatör, Flanşlı, 50- 50 mm |
| FAF5312 | Kardan Mafsallı Kompansatör, Flanşlı, 100-100mm |
| FAF5313 | Kardan Mafsallı Kompansatör, Flanşlı, 100-150mm |
| FAF5314 | Kardan Mafsallı Kompansatör, Flanşlı, 100-200mm |
| FAF5321 | Kardan Mafsallı Kompansatör, Kaynak Boyunlu, 50-100mm |
| FAF5322 | Kardan Mafsallı Kompansatör, Kaynak Boyunlu , 100-100mm |
| FAF5323 | Kardan Mafsallı Kompansatör, Kaynak Boyunlu 100-150mm |
| FAF5324 | Kardan Mafsallı Kompansatör, Kaynak Boyunlu , 100-200mm |
| FAF5000 | KAUÇUK KOMPANSATÖR – UZUN TİP |
| FAF5100 | EKSENEL KOMPANSATÖR |
| FAF5200 | DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖR |
| FAF5400 | DILATASYON KOMPANSATÖRÜ |
| FAF5500 | TİTREŞİM KOMPANSATÖRÜ |
| FAF5600 | DEKORATİF KOMPANSATÖR |

VANA TEST BASINCI (Bar)

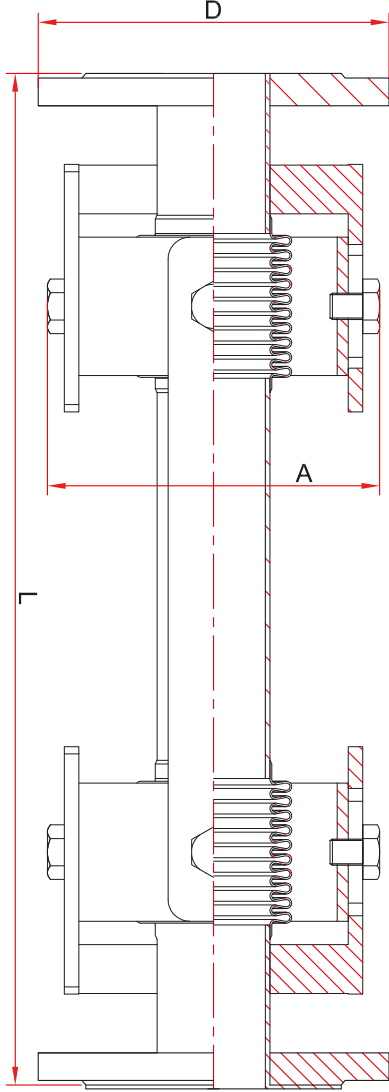
| MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI | GÖVDE TESTİ | CONTA TESTİ |
|--------------------------|-------------|-------------|
| 16 | 24 | 17,6 |

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



KAYNAK BOYUNLU ÖLÇÜ TABLOSU

| BOYUTLAR | | | | | | | |
|----------|-----|-------|---------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| DN | A | d | Genleşme Aralığı (L +/-5) | | | | |
| | | | X | Y,Z: +/- 50 | Y,Z: +/- 100 | Y,Z: +/- 150 | Y,Z: +/- 200 |
| 32 | 135 | 42,4 | 100 | 710 | 910 | 1110 | 1310 |
| 40 | 135 | 48,3 | 100 | 710 | 910 | 1110 | 1310 |
| 50 | 150 | 60,3 | 100 | 785 | 985 | 1185 | 1395 |
| 65 | 165 | 76,1 | 100 | 785 | 985 | 1235 | 1495 |
| 80 | 205 | 88,9 | 100 | 815 | 1015 | 1245 | 1475 |
| 100 | 255 | 114,3 | 100 | 835 | 1035 | 1295 | 1545 |
| 125 | 285 | 139,7 | 100 | 965 | 1165 | 1475 | 1765 |
| 150 | 370 | 165,1 | 100 | 965 | 1165 | 1475 | 1765 |
| 200 | 405 | 219,1 | 100 | 1120 | 1320 | 1670 | 2020 |
| 250 | 455 | 273 | 100 | 1120 | 1320 | 1670 | 2020 |

FLANŞLI ÖLÇÜ TABLOSU

| BOYUTLAR | | | | | | | | |
|----------|-----|-----|---------------------------|-------------|--------------|--------------|----------------------------|--------------|
| DN | D | A | Genleşme Aralığı (L +/-5) | | | | Etki Alanı cm ² | |
| | | | X | Y,Z: +/- 50 | Y,Z: +/- 100 | Y,Z: +/- 150 | | Y,Z: +/- 200 |
| 32 | 140 | 135 | 100 | 720 | 920 | 1120 | 1320 | 21 |
| 40 | 150 | 135 | 100 | 720 | 920 | 1120 | 1320 | 24 |
| 50 | 165 | 150 | 100 | 800 | 1000 | 1200 | 1410 | 36 |
| 65 | 185 | 165 | 100 | 800 | 1000 | 1250 | 1510 | 57 |
| 80 | 200 | 205 | 100 | 830 | 1030 | 1260 | 1490 | 77 |
| 100 | 220 | 255 | 100 | 850 | 1050 | 1310 | 1560 | 126 |
| 125 | 250 | 285 | 100 | 980 | 1180 | 1490 | 1780 | 180 |
| 150 | 285 | 370 | 100 | 980 | 1180 | 1490 | 1780 | 263 |
| 200 | 340 | 405 | 100 | 1140 | 1340 | 1690 | 2040 | 434 |
| 250 | 405 | 455 | 100 | 1140 | 1340 | 1690 | 2040 | 670 |

* Valfler talep edildiğinde daha büyük boyutlarda üretilebilir.