



Özellikler

- İki ayrı paslanmaz çelik körükten oluşur.
- Yanal, açısız ve eksenel hareketleri absorbe eder.
- Genel olarak, farklı zemin eğzersizleri ve bina çöküntüleri olan, binalara dayanan noktalardan mevcut boru hattının zarar görmesini önlemek için kullanılır.
- Genleşme derzi tüm düzlemlerde büyük yanıl harekete izin verir, bu hareket merkez borunun uzunluğunu artırılabilir.
- Tek bir bağı genleşme ekleminden daha büyük eksenel, yanıl ve açısız hareketler yapabilir.
- Eğer üniversal genleşme kompansatörü, sadece iki bağıntı çubuğuyla, eşit aralıklarla 180 derece olacak şekilde tasarlanırsa, genleşme derzi hem yanıl hem de açısız hareketleri alacaktır.
- Açısız hareketi kısıtlamak için, genleşme eklemine çevresi etrafında 90 derece aralıklarla dört bağıntı çubuğu kullanılır.
- Eksenel hareket 30-60 mm, yanıl hareket ise 50-100-150-200 mm olarak sönümlemekte olup, farklı genleşmeler için özel üretimler mevcuttur.
- PN 16 basınç sınıfında standart imalatı yapılmakta olup, yüksek basınç sınıflarında imalatı yapılabilir.
- Akışkan cinsi, sıcaklık, basınç, toplam hareket, kullanım yeri, bağıntı şekli değerlerine göre model seçimi yapılır.
- Flanşlı tip (FAF5410) ve kaynak ağızlı tip (FAF5420) olarak imal edilebilir

Sıcaklık

- -20, +430 °C

ÜRETİM STANDARTLARI

DN25 → DN250
PN 16

Tasarım	TS 10880 / DIN 30681
Bağıntı	Flanşlı End 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
Boya	Endüstriyel Epoksi

Ürün Açıklaması

Limit rotlu dilatasyon kompansatörü olarak da adlandırılan FAF5400, ara boru ile ayrılan iki körük sayesinde boru hattındaki eksenel, yanıl ve açısız hareketleri absorbe ederek oluşabilecek str-esi azaltır.

Avantajları

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

Versiyon

- Tip: eksenel, yanıl ve açısız genleşme derzleri.
- Boru bağıntı tipi: flanşlı, kaynak boyunlu.
- Körüklerin kalitesi: borularda taşınan akışkana göre derecelendirilmiştir. Körük yapısı: basınç ve sıcaklık yüküne göre derecelendirilmiştir.

Uygulama Alanları

- Bina geçişlerindeki tüm dilatasyon yerlerinde
- Boru hatları
- Depolama tankları
- Isı değıştiriciler
- Akaryakıt tankları
- Dolum tesisleri



ÜRÜN MODEL KODLARI	
FAF5411	Dilatasyon Kompansatörü, Flaşlı, X:30mm, Y: +/- 25mm
FAF5412	Dilatasyon Kompansatörü, Flaşlı, X:30mm, Y: +/- 50mm
FAF5413	Dilatasyon Kompansatörü, Flaşlı, X:30mm, Y: +/- 75mm
FAF5414	Dilatasyon Kompansatörü, Flaşlı, X:30mm, Y: +/- 100mm
FAF5415	Dilatasyon Kompansatörü, Flaşlı, X:60mm, Y: +/- 25mm
FAF5416	Dilatasyon Kompansatörü, Flaşlı, X:60mm, Y: +/- 50mm
FAF5417	Dilatasyon Kompansatörü, Flaşlı, X:60mm, Y: +/- 75mm
FAF5418	Dilatasyon Kompansatörü, Flaşlı, X:60mm, Y: +/- 100mm
FAF5421	Dilatasyon Kompansatörü, Kaynak ağızlı, X:30mm, Y: +/- 25mm
FAF5422	Dilatasyon Kompansatörü, Kaynak ağızlı, X:30mm, Y: +/- 50mm
FAF5423	Dilatasyon Kompansatörü, Kaynak ağızlı, X:30mm, Y: +/- 75mm
FAF5424	Dilatasyon Kompansatörü, Kaynak ağızlı, X:30mm, Y: +/- 100mm
FAF5425	Dilatasyon Kompansatörü, Kaynak ağızlı, X:60mm, Y: +/- 25mm
FAF5426	Dilatasyon Kompansatörü, Kaynak ağızlı, X:60mm, Y: +/- 50mm
FAF5427	Dilatasyon Kompansatörü, Kaynak ağızlı, X:60mm, Y: +/- 75mm
FAF5428	Dilatasyon Kompansatörü, Kaynak ağızlı, X:60mm, Y: +/- 100mm
FAF5000	KAUÇUK KOMPANSATÖR UZUN TİP
FAF5100	EKSENEL KOMPANSATÖR
FAF5200	DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖR
FAF5300	KARDAN MAFSALLI KOMPANSATÖR
FAF5500	TİTREŞİM KOMPANSATÖRÜ
FAF5600	DEKORATİF KOMPANSATÖR

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

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

VANA TEST BASINCI (Bar)

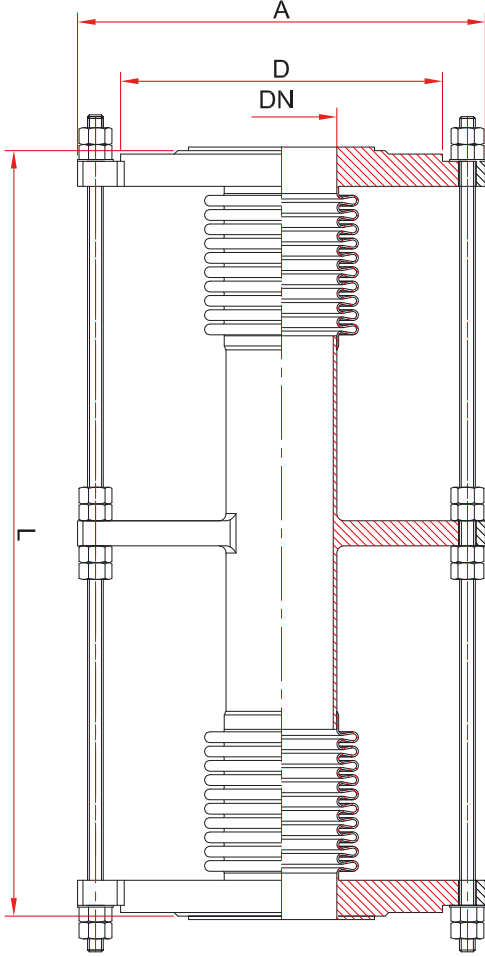
MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI	GÖVDE TESTİ	CONTA TESTİ
16	24	17,6

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 AĞIZLI DİLATASYON KOMPANSATÖRÜ

BOYUTLAR

DN	A	d	Toplam Hareket ve Boyut (L +/-5)				
			X	Y,Z:+/-25	Y,Z:+/-50	Y,Z:+/-75	Y,Z:+/-100
mm							
32	130	42,4	30	540	640	740	840
40	135	48,3	30	540	640	740	840
50	160	60,3	30	610	710	810	910
65	185	76,1	60	610	710	810	910
80	220	88,9	60	660	760	860	960
100	255	114,3	60	660	760	860	960
125	280	139,7	60	700	900	1000	1100
150	335	165,1	60	700	900	1000	1100
200	410	219,1	60	750	950	1050	1150
250	490	273	60	850	1050	1150	1250

FLANŞLI DİLATASYON KOMPANSATÖRÜ

BOYUTLAR

DN	D	A	Toplam Hareket ve Boyut (L +/-5)				Etkifif Alan cm ²	
			X	Y:+/-25	Y:+/-50	Y:+/-75		Y:+/-100
mm								
32	140	200	30	250	350	450	550	21
40	150	210	30	250	350	450	550	24
50	165	235	30	350	450	550	650	36
65	185	255	60	350	450	550	650	57
80	200	290	60	400	500	600	700	77
100	220	310	60	400	500	600	700	126
125	250	340	60	450	650	750	850	180
150	285	395	60	450	650	750	850	263
200	340	470	60	500	700	800	900	434
250	405	555	60	600	800	900	1000	670

* Valfler talep edildiğinde daha büyük boyutlarda üretilebilir.