



#### Özellikler

- Dıştan basınçlı kompansatör uzun boru hatlarında daha az genleşme parçası kullanılması ve sabit mesnet sayısının yetersiz olduğu hatlar için uygundur.
- Döner flanşlı veya kaynak boyunlu olarak üretilebilir.
- Termal farktan oluşan genleşmeyi absorbe eder.
- Akışkan basıncının körüğün dış yüzeyine etki etmesi ile sağlanan basınç dengesi sayesinde körükte oluşabilecek burkulmalara mani olur.
- Dış ortamdan yalıtıldığı için körüğün zarar görme riski azalır.
- Büyük miktarlardaki eksenel hareketlerde uzun körük kullanımına imkan sağlar.
- Dıştan basınçlı kompansatörler güvenlik, sağlık, çevre, dayanıklılık ve kullanım ömrüne sahip birçok uygulamada kullanılmaktadır.
- Ayrıca riskli akışkanlardaki güvenlik nedeniyle kullanımı uygundur.
- 30-60-90-120 mm olarak genleşmeli olarak üretilmekte olup, diğer genleşme miktarları için özel imalat yapılabilir.
- PN 16 basınç sınıfında standart olarak üretilmekte olup, daha yüksek basınç sınıfları için özel imalat yapılabilir.
- Yeraltı boru hatlarında kullanımı uygundur.
- Körük paslanmaz çelik, bağlantı parçaları karbon çelikten imal edilir.

#### 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	TS 10880 / DIN 30681
Testler	TS 10880 / DIN 30681

#### Ürün Açıklaması

FAF5200 Uzun boru hatlarındaki genleşmeyi absorbe etmek ve körükteki burulmayı engellemek için tercih edilir ve riskli akışkanlarda daha emniyetli olması nedeniyle dıştan basınçlı kompansatör kullanımı uygun olan tiptir.

#### Amaç

- Büyük miktarlardaki eksenel sıkışma ve uzamaları absorbe eder.
- Basınç dengesizliğini ortadan kaldırır.
- Riskli görülen akışkanlarda kullanılabilir.
- Yeraltı boru hatları için uygundur.
- Uzun körüklerde burulmayı önler.

#### Versiyon

- Tip: Farklı eksenel genleşme miktarları ve boyutlarda çözüm.
- Boru bağlantı tipi flanşlı, kaynak ağızlı ve dişli
- Körük yapısı basınç ve sıcaklık yüküne göre derecelendirilir.

#### Uygulama Alanları

- Buhar
- Sıcak ve soğuk su
- İçme suyu
- Gaz hatları
- Kimyasallar
- Basınçlı hava
- Jeotermal hatlar
- Pumps & compressors

# DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖR

## FAF5200



### MALZEME SEÇİMİ

Gövde	1.4301 - AISI 304 Paslanmaz Çelik
	1.4401 - AISI 316 Paslanmaz Çelik
	1.4541 - AISI 321 Paslanmaz Çelik
Flanş	1.0037 - ST 37 Çelik
	1.4301 - AISI 304 Paslanmaz Çelik
	1.4401 - AISI 316 Paslanmaz Çelik
İç Boru	1.0037 - ST 37 Çelik
	1.4301 - AISI 304 Paslanmaz Çelik
	1.4401 - AISI 316 Paslanmaz Çelik
Dış Boru	1.0037 - ST 37 Çelik
	1.4301 - AISI 304 Paslanmaz Çelik
	1.4401 - AISI 316 Paslanmaz Çelik

### ÜRÜN MODEL KODLARI

FAF5211	Diştan Basınçlı Kompansatör, Döner Flanşlı, L= 30mm
FAF5212	Diştan Basınçlı Kompansatör, Döner Flanşlı, L= 60mm
FAF5213	Diştan Basınçlı Kompansatör, Döner Flanşlı, L= 90mm
FAF5214	Diştan Basınçlı Kompansatör, Döner Flanşlı, L= 120mm
FAF5221	Diştan Basınçlı Kompansatör, Kaynak Boyunlu, L= 30mm
FAF5222	Diştan Basınçlı Kompansatör, Kaynak Boyunlu L= 60mm
FAF5223	Diştan Basınçlı Kompansatör, Kaynak Boyunlu, L= 90mm
FAF5224	Diştan Basınçlı Kompansatör, Kaynak Boyunlu L= 120mm
FAF5000	KAUÇUK KOMPANSATÖR – UZUN TİP
FAF5100	EKSENEL KOMPANSATÖR
FAF5300	DEPREM KOMPANSATÖRÜ
FAF5400	DİLATASYON KOMPANSATÖRÜ
FAF5500	TİTREŞİM KOMPANSATÖRÜ
FAF5600	DEKORATİF KOMPANSATÖR

### VANA TEST BASINCI (Bar)

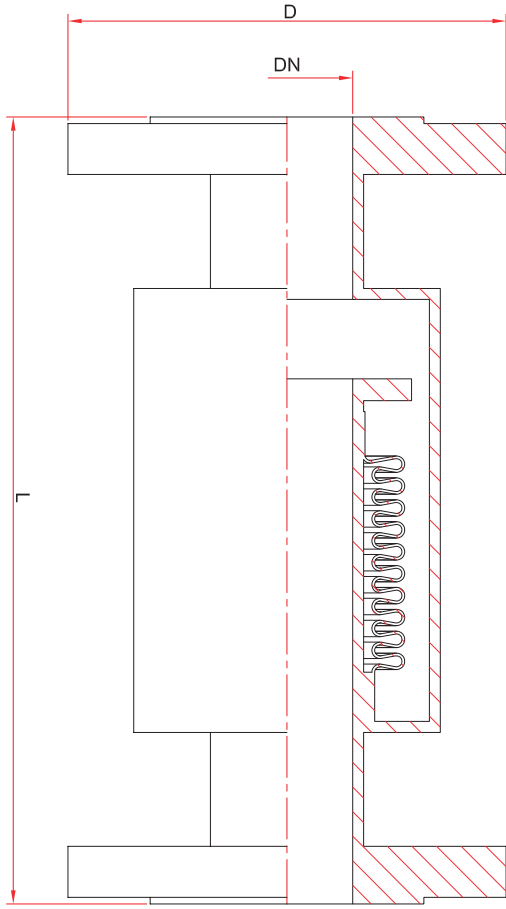
MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI	GÖVDE TESTİ	CONTA TESTİ
16	24	17,6

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



FLANŞLI KOMPANSATÖR				
DN	BOYUTLAR			DEĞERLER
mm	D	L +/-5	Genleşme Miktarı	Ağırlık (kg)
32	140	360	-20/+10	5,4
		490	-40/+20	6,6
		520	-60/+30	7,8
40	150	380	-20/+10	6,7
		500	-40/+20	8,2
50	160	530	-60/+30	9,6
		370	-20/+10	9,5
65	185	480	-40/+20	11,6
		510	-60/+30	13,7
		370	-20/+10	11,0
80	200	470	-40/+20	13,5
		500	-60/+30	16,0
		370	-20/+10	14,5
100	220	470	-40/+20	17,5
		500	-60/+30	20,7
		380	-20/+10	18,2
125	250	480	-40/+20	20,7
		510	-60/+30	24,3
		380	-20/+10	24,7
150	285	490	-40/+20	30,0
		520	-60/+30	35,3
		400	-20/+10	28,0
200	340	510	-40/+20	33,5
		540	-60/+30	41,0
		420	-20/+10	50,0
250	405	530	-40/+20	57,5
		560	-60/+30	70,5
		440	-20/+10	61,8
		540	-40/+20	72,0
		570	-60/+30	93,5

\* Daha büyük boyutlardaki üretim için iletişime geçiniz .