



Gazlı
Amortisörler

Gazlı Amortisörler

AMORTİSÖR NEDİR?

Amortisörler bir çok alanda kaldırıcı kuvvet yada ters kuvvet olarak kullanılan yay, plastik, gaz ve yağ ihtiva eden teknik ekipmanlardır. Hareketi kontrol altına alma yavaşlatma yada ters kuvvet uygulama maksadı taşırlar. Yapıları gereği içlerinde hidro-pnömatik enerji depolanmış durumdadır, amortisörlerde depolanan itici ve kaldırıcı kuvvet Newton birimi ile ölçülür.

1 Newton~0,00001 ATM (atmosfer basıncı) eşittir. Genelde hidrolik sıvı ve Azot gazı kullanılarak üretilirler. Depolanmış enerji sıkışmış gaz yada sıvıdan elde edilmektedir.

AMORTİSÖR ÇEŞİTLERİ

Kuru tip ve akışkan tip olarak iki ayrılırlar, Kuru tiplerde genelde yay sistemi ve lastik sistemi kullanılır, akışkan tip amortisörler de ise hidrolik yağ ve gaz sistemi kullanılmaktadır.

Sanayide ve iş makinelerinde kullanılan tip daha çok akışkan tip amortisörlerdir, esneme ve basıncı muhafaza etme anlamında kuru tipe göre daha stabil ve dayanıklıdır.

GAZLI AMORTİSÖRLER NASIL ÇALIŞIR?

Amortisörlerde piston çubuğu tüpün içine doğru ilerlediğinde, iç gaz hacmi azalır, hacim ne kadar azalırsa iç basınç o derece yükselir, basıncın maksimum olduğu noktada piston daha fazla ilerleyemez ve bu amortisörün aynı zamanda maximum değerini belirtir. Pistonun silindir tüp içinde yol aldığı alana ise STROK denir. Strok alanı arttıkça çubuktaki kuvvet orantılı olarak artar. Maximum strok alanı amortisöründe maximum kuvvetini gösterir.

GAZLI AMORTİSÖR'ÜN AVANTAJLARI NELERDİR?

Gazlı amortisörler, yaylı, lastikli ayda kauçuklu amortisörlere göre daha uzun kullanım ömrü ve daha stabil çalışma olanağı sunmaktadır, diğer amortisörler zamana ve kullanıma bağlı güç kaybına uğrayabilir ancak gazlı amortisörler uygun şartlarda kullanıldığında kullanım ömrü boyunca basınçlarını stabil olarak korurlar. Gazlı amortisörler metal yaylardan çok daha düzgün ve kontrollü bir şekilde açılır ve kapanır.

KULLANIM ALANLARI

Amortisörler, otomotivden, iş makineleri, ofis koltuklarından, mutfak dolapları, kabin kapakları, kaputlar, makine kapakları, bagaj sistemlerine kadar hemen her yerde kullanılan ve kullanım alanı oldukça geniş olan ürünlerdir.

NEDEN FKK AMORTİSÖR?

Yukarıda anlatılan teknik bilgi ve birimlere bakıldığında aslında sağlam ve stabil çalışan bir amortisör için en önemli bileşenin kaliteli ve dayanıklı malzeme kullanımından geçtiği görülmektedir. İşte FKK Amortisörlerini öne çıkaran en büyük özellik yüksek dayanıklılık oranına sahip tüp, en kaliteli çelik piston ve gerçek kauçuk keçe/ conta kullanmasıdır. FKK amortisörleri referans değerlerinin üzerinde zorlu testlere tabi tutularak kalite ve kalibrasyon süreçlerinden geçmektedir. İçerisinde kullanılan özellikle köpüklenme yapmayan sıvı ve gerçek azot gazı ise FKK amortisörün daha stabil ve daha dengeli çalışmasını sağlamakta, gerçek referans değerlerine uygun hareket ve kuvvet elde edilmektedir.

DİKKAT!

-Amortisörlerde can ve iş güvenliği açısından iki önemli husus ön plana çıkmaktadır,

-Amortisörler sökülüp takılırken her zaman GEVŞEK KONUMDA yani piston tüp içinde minimum durumda iken yapılmalıdır, Yaralanmaların ve olası iş kazalarının önüne geçmek için ASLA! yük durumunda söküm takım işlemi yapılmamalıdır. Yüksek ve düşük basınçlı ortamlarda dikkatli olunmalı, örneğin uçak vb. hava taşıtları ile bu parçalar taşınmamalıdır.

FKK ürün ailesi olarak önce can güvenliğinizi sonra işinizi önemsiyoruz.



Gazlı Amortisörler



671.001

400 N
51152718



671.002

440 N
50101900



671.003

1300 N
4473022



671.004

500 N
51129641



671.005

450 N
51438748



671.006

450 N
4482725



Gazlı Amortisörler



671.007

330 N
4468675



671.008

1000 N
926377



671.009

350 N
4413911



671.010

365 N
50032564



671.011

250 N
51150463



671.012

400 N
4475027



Gazlı Amortisörler



671.013

450 N
4483277



671.014

1300 N
0009655633



671.015

500 N
50056885



671.016

350 N
77800019



671.017

285 N
50040817



671.018

810 N
122314-088



Gazlı Amortisörler



671.019

1000 N
252749



671.020

450 N
27331910



671.021

810 N
200250-810



671.022

500 N
210122-500



671.023

1300 N
0009655547



671.024

500 N
50460924



Gazlı Amortisörler



671.025

600 N
238864-600



671.026

70 N
7569855



671.027

300 N
254287



671.028

400 N
210121400



671.029

1100 N
0009655548

1957'den bugüne...



www.fkk.com.tr

+90 (216) 660 04 69



Samsun (Fabrika&Genel
Merkez)
Kerimbey Mah. Işık Sok.
No:2 55300 Tekkeköy /
Samsun / Türkiye

+90(362) 266 80 90-91
+90(362) 266 80 94



İstanbul (Fabrika&Ofis)
Birlik Organize Sanayi
Bölgesi 5. Sokak No:11
Tuzla / İstanbul / Türkiye

+90(216) 660 04 69
+90(216) 660 05 48



İzmir (Ofis)
1082 Sokak No:3-u / v
Halkapınar Mahallesi Konak
/ İzmir / Türkiye

+90(232) 457 23 44



Ankara (Ofis) Tepe Prime İş
Merkezi, Dumlupınar Bulvarı
Mustafa Kemal Mah. No:266
B blok K:7 D70 Çankaya /
Ankara

+90(312) 418 30 00
+90(312) 425 12 21



Çorum (Fabrika)
Organize Sanayi Sitesi
Salih Aydın Bulvarı No.1
Çorum / Türkiye

+90(364) 250 10 30



Amerika (Depo)
FKK USA LLC
Atlanta - Georgia USA



Almanya (Depo)
FKK ERSATZTEILE GMBH
Mariawellerstrasse 89a 52349
Düren -Almanya