

Dünyanın En İyisi !

home orbis
care your home

Bir yüzyıl sonra gelen yenilik !

Yeni Model Hidrolik Kapı Yayı

*Kolay montaj ve rahat kullanım
Düşük Enerji gücüyle açabilme
Kusursuz ve kolay kapanma
fonksiyonu*



Kapıda Bir Rahatlık Var..

İçindekiler

- 1 Kısa Bakış
- 2 Gövde
- 3 Spiral Yayın Avantajları
- 4 Başlıca Özellikler
- 5 Fiziki ve Mekanik Karşılaştırma
- 6 Üstün Yönleri ve Avantajları
- 7 Renk Seçimi
- 8 Patent
- 9 Kayar Kollu Kapı Hidroliđi
- 10 Dirsek Kollu Kapı Hidroliđi

İlk kapı yayı 1877 yılında Lewis C.NORTON tarafından dişli sistem olarak icat edilmiştir. Mevcut olan bu teknoloji tam 130 yıldır hiçbir kayda değer gövde değişikliğine gidilmeden kullanılmıştır.

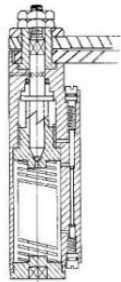
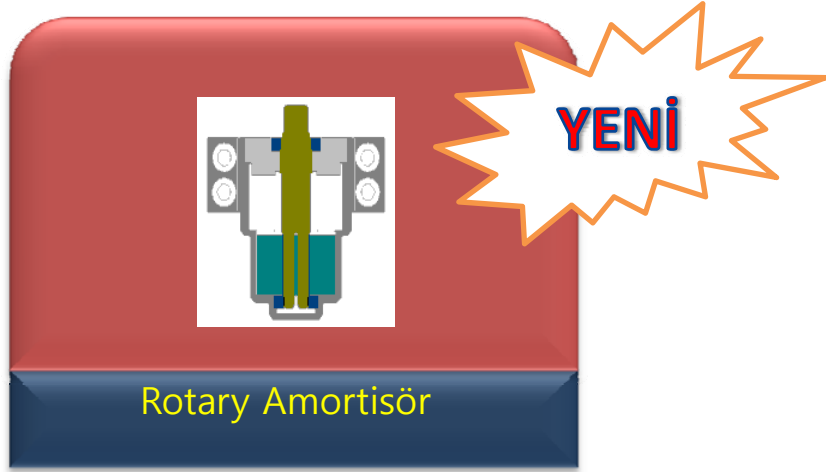
Dişli çubuk ve pinyon dişli sistem kapı hidrolikleri Pinyon dişlisi yle birbirine geçer, dönme hareketini düz-hat harekete geçirerek kontrol etmektedir. Ancak kullanıcıların pinyon dişli tip kapatıcılarda dayanıklılıktan, pratik olmayışından dolayı şikayetleri vardır.

Bu arada bazı firmalar dişli çubuk tip ürünler geliştirmiştir. Ama oda pahalı fiyatı ve kötü verimliliği , güvensiz oluşuyla müşteriler tarafından şikayet edilmiştir.

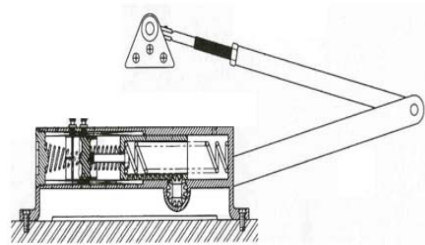
Şirketimiz **HomeOrbis** bu tip müşteri şikayetlerinden yola çıkarak,"Rotary Amortisör" teknolojiyle çalışan, uluslararası standartlara uyumlu ve sadece dönme hareketiyle kontrol edilen kapı kapatma mekanizmasının uluslararası dağıtımına başlamıştır.

Bu orjinal teknoloji; yapı, performans, tasarım, üretim yöntemi ve kullanıcı için kolaylık açısından mevcut kapı kapatma mekanizmalarından üstün niteliktedir.

21 yüzyılda "Rotary Amortisör" tipi yeni orjinal teknolojiyle dünyada hidrolik yay pazarında yeni paradigma getireceğine ve kısa sürede trend olacağına inanıyoruz.



Dişli Çubuk



Pinyon Dişli

Rotary Amortisör

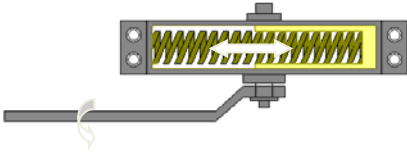
[Sadece merkezden dönüş yapar](#)



Yeni Teknoloji (Rotatif Darbe Emici)
Mekanizmaya temas etmeyen zemberek
yayın ilk uygulaması
Hidrolik amortisör sistemi.

Dişli Çubuk – Pinyon Dişli Yardımıyla

[Dönme hareketini düz harekete çevirir](#)



Dişli çubuk mekanizması; sıkıştırma
(baskı) yayı ile donatılan silindir etrafında
düzenlenmiştir. Pinyon dişlisi yle birbirine
geçer, dönme hareketini düz-hat harekete
dönüştürür.



Raylı-Kızaklı Hidrolik Kapı Yay



Dirsek Kollu Hidrolik Kapı Yay

3 Spiral Yayın Avantajları

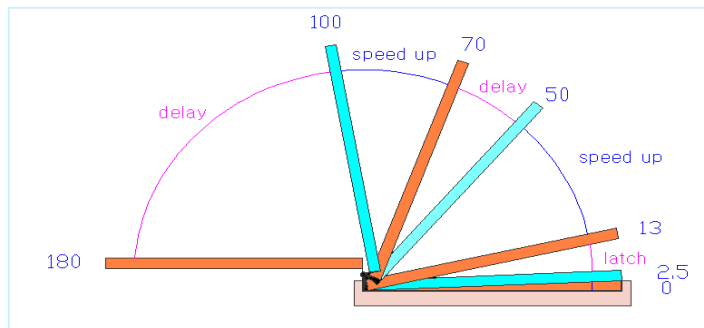
1. Hidrolik kapı yaylarında kullanılan en küçük yay (muhtemelen en ufak dış kasa).
2. Ufak değişikliklerle yayın gücünü göstermektedir (kırılmadan bükülebilen kapılar).
3. Uzun ömürlü.

Dönme Momenti



4 Başlıca özellikler

Çift kademeli gecikme hareketi + Çarpma hareketi



1 st Kapanma gecikmesi	180° ~ 100°
1 st Kapanma Hızı	100° ~ 70°
2 nd Açılım Frenleme	70° ~ 50°
2 nd Kapanma Hızı	50° ~ 13°
3 rd Kapanma gecikmesi	13° ~ 2.5°
3 rd Son Çarpma Hızı	2.5° ~ 0

5 Fiziki ve Mekanik Karşılaştırma

	BİZİM ürünümüz	Eski Teknoloji
Resim		
Tip	Raylı Sistem Dirsek Kollu Sistem	Dirsek Kollu Sistem
Ölçü	<u>98x81mm</u>	200(400)x110(150)mm
Mekanizma	<u>Merkezden Hareket Eden</u>	Dişli Çubuk & Pinyon Dişli

6 Üstün Yönleri ve Avantajları

	BİZİM ürünümüz	Eski Teknoloji
Kusursuzluğu	Yağ basıncı yapısı altında küçük parçaların oluşmasına imkan bulunmamaktadır. Kusurlar en düşük seviyeye indirilmiştir	Parçalar arasında sürtünme nedeniyle küçük metal parçaların oluşumu muhtemeldir. Bunlar pek çok parçayı etkileyerek, sık sık kusurlara neden olmaktadır.
Hassasiyeti	Hız kontrol bölümü yağ basıncı tamponunda (damperinde) tam olarak ayarlanmıştır. Gecikme veya Hızlandırma bölümü kapının kapanma açısına göre iyi çalışmaktadır.	Gecikme bölümü çok değişkenlik göstermektedir. Hızlandırma bölümü sabit değildir Kapılar çok hızlı kapanabilir veya iyi kapanmayabilir.
Hız Kontrol	Kullanıcılar tarafından rahatlıkla kontrol edilebilir. Sıcaklık değişimlerinde bile sabit kapatma hızı.	Zor kontrol edilebilen kapanma hızı.
Yağ	Değiştirmeye gerek duyulmayan özel yağ. Kapanma hızı sezonlara (mevsimlere) göre çok fazla değişmemektedir. Ayarlandıktan sonra bir daha kontrol edilmesine gerek yoktur.	Yağ basıncı için standart yağ . Kapanma hızı sezon (mevsime) göre değişmektedir. Sık sık kontrol etme gereksinimi vardır. Bakım gerektirir.
Tasarım	Merkezden hareketli yeni ve şık mekanizma. Küçük boyut. Basit, sade ve farklı tasarım.	Dikdörtgen şekilli. Kapı ve kapı mekanizmasını kol-manivela ile bağlayan sabit tasarım .
Kullanım Rahatlığı	Hafif itme gücüyle açılır . Özellikle çocuklar ve yaşlılar tarafından kullanımı rahattır.	Güç gerektirir. Çocuklar ve yetişkinler için kullanımı zordur.

7 Renk Seçimi

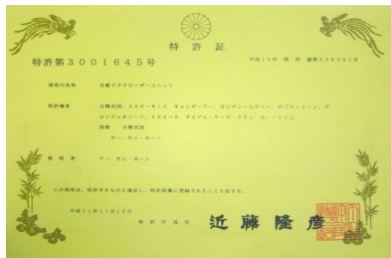


8 Patent

Amerika Patent



Japon Patent



Kore Patent



Çin Patent



9

Kayar Kollu Kapı Hidroliđi

Model No.	Kapı Ağırlığı (900mmX2,100mm)	Montaj	Uygulama
S2001	45 Kg	Menteşeye Tarafına	Ahşap ,Metal,PVC Yangın Çıkış
S3001	65 Kg	Menteşeye Tarafına	Ahşap ,Metal,PVC Yangın Çıkış

10

Dirsek Kollu Kapı Hidroliđi

Model No.	Kapı Ağırlığı (900mmX2,100mm)	Montaj	Uygulama
A2001	45 Kg	Menteşelere Çapraz	Ahşap ,Metal,PVC Yangın Çıkış
A3001	65 Kg	Menteşelere Çapraz	Ahşap ,Metal,PVC Yangın Çıkış