

A-100 Teknik Özellikler

Yük taşıma kapasitesi A100 : Tek kanat - 110 kg., çift kanat – 140 kg.

Tekerlek sistemi Takviyeli naylon taşıyıcılar üzerinde anti statik sentetik malzeme ve dişli kayış vasıtasıyla.

Taşıyıcı ana gövde (mekanizma gövdesi) 150 mm X 100 mm ekstrüzyon alüminyum (VP x 2 + 100 mm)

Açılma hızı 20 ÷ 140 cm/s (... ila ... arasında ayarlanabilir)

20 ÷ 180 cm/s (... ila ... arasında ayarlanabilir)

Kapanma hızı 20 ÷ 140 cm/s (... ila ... arasında ayarlanabilir)

20 ÷ 180 cm/s (... ila ... arasında ayarlanabilir)

Frenleme hızı 0.1 saniye

Duraklatma zamanı 0 ÷ 30 s (... ila ... arasında ayarlanabilir)

Gece modu duraklatma zamanı 0 ÷ 240 s (... ila ... arasında ayarlanabilir)

Elektriksel besleme 115/230 V ac - 50 (60) Hz

Güç tüketimi 100 W

Motor 24 V DC encoder ile

Acil durum performansı 24 V DC yedek batarya (30 dk. kesintisiz çalışma)

Kontrol paneli (Bilgisayara entegre) E100 kontrol ünitesi, XCOM, RS232 ve Wireless güncelleme modu destekli

(Yazılım güncellemesi)

Aksesuar veya ek ürün beslemesi 24 V DC, 0.5 A

Çarpmaya karşı engelleme aygıtı Standart (Encoder ile elektronik olarak standart engelleme aracı)

Fotoselli emniyet sistemi Standart (Hem emniyet gözleri hem kombine radara entegre olarak çalışabilir)

Konfigurasyon Otomatik ve manüel

Konfigurasyon seçenekleri

SD Keeper programlama ünitesi (Standart)

SD Keeper programlama ünitesi (ekranlı)

SD Keeper Light programlama ünitesi (Temel)

1. Otomatik mod (fabrika ayarları)

2. Manüel mod

3. Tek yönlü açılma

4. Çift yönlü açılma (fabrika ayarları)
5. Sürekli açık modu
6. Komutsuz kapalı mod (fabrika ayarları)
7. Tam açılma (fabrika ayarları)
8. Kısmi açılma (Kış modu)
9. Reset (fabrika ayarlarına geri dn)

Teknik şartname:

(FAAC A100 COMPACT mekanizması, metin dizimi devamında “ürün” olarak geçecektir.)

Otomasyon çalışma prensibi ve standart özellikler;

1. Ürün otomatik ve manüel olarak hareket edebilir.
2. Açılma hızı, kapanma hızı, açık kalma/duraklatma süresi tercihe bağlı olarak ayarlanabilir.
3. Ürün, eğer tek kanatlı kapı otomasyonu olarak kullanılacaksa, kanadın azami ağırlığı 110 kg. olmalı. Çift kanatlı kapı otomasyonu olarak kullanılması halinde, her kanadın ağırlığı 70'er kg. olmak üzere, toplam en fazla 140 kg. olmalıdır.
4. Elektriksel beslemesi standart 115/230 V AC – 50 (60) Hz şeklindedir. Motor elektriksel beslemesi 24 V DC ve güç tüketimi 100 W'tır.
5. Otomasyon, iç ve dışta giriş alanını kapsayacak şekilde (genelde kapı cephesinin üst orta bölgesi) yerleştirilen radarların (mikrodalga veya kızılötesi)yaklaşan bir cisim algılamalarından sonra, ilettiği elektriksel sinyal sonucu tahrik mekanizmasını ayarlara uygun olarak harekete geçirir. Ürün aynı zamanda, kontrol panelinin özellikleri dahilinde, kartlı/şifreli/biyometrik geçiş sistemlerine uygundur. Yağmur, kar ve toza karşı korumalıdır.
6. Ürünün normal çalışma seyri ısısı -20°C ÷ +55°C şeklindedir.
7. Tercihe bağlı olarak, otomatik çalışma standart ayarları - 9 başlıca fonksiyon içerir (Aynı zamanda, SD Keeper programlama ünitesinden girilebilir):
 - A. Otomatik mod (Fabrika ayarları)
 - B. Manüel mod (Elle denetim – komut gerektirir)
 - C. Tek yönlü açılma (Tek yönden gelen yayaya doğru açılır – komut gerektirir)
 - D. Çift yönlü açılma (Her iki yönden gelen yayaya doğru açılır – fabrika ayarları)
 - E. Sürekli açık modu (Kapı sürekli açık pozisyonda – komut gerektirir)
 - F. Komutsuz kapalı mod (Kapı, yaya yaklaşımadan açılmaz – fabrika ayarları)
 - G. Tam açılma (Kapı kanatları tam geçiş genişliğine açılır – fabrika ayarları)

H. Kısmi açılma/kış modu (Enerji tasarrufunu sağlar. Kapı kanatları geçiş genişliğinin %10 ila %90'lık kısmına tekabül eden bölümü kadar açılır – komut gerektirir)

İ. Resetleme butonu (Kapı konfigürasyonu fabrika ayarlarına döner)

8. Elektrik kesintisi durumunda, ürünün 30 dk. kesintisiz çalışmasını sağlayacak, 24 V DC ile çalışan encoder'li yedek batarya opsiyonu mevcut. Yedek batarya kullanılmadığı takdirde, kapı makul bir kuvvetle elle açılıp-kapatılabilir.

Emniyet, güvenlik önlemleri ve engellileri koruma prensibi;

9. Avrupa yönetmelikleri gereğince;

İnsan ve doğal hayata saygı, kolay kullanılabilirlik ve toplu alanlarda azami güvenli kullanım koşulları çerçevesinde, ürünün barındırdığı başlıca özellikler:

A. Kapı kanatlarının beklenmedik bir şekilde kapanmasını önleyen ve geçiş genişliğinin enine yatay bir şekilde ayak yüksekliği mesafesinde yan profil veya diğer direklere yerleştirilen fotoselli emniyet gözleri.

B. Kullanım alanında, otomasyondan kaynaklanabilecek yoğun elektriksel tahrik ihtimalini önleyen gövde sistemi.

C. Kapı kanadının açılması sırasında iç mekanda kanat yerleşim seviyesi alanında bulunan yetişkin olmayan veya herhangi bir cismi sıkıştırma ihtimalini önleyen fotoselli emniyet gözleri veya kapı cephesinin üst yan kısmına yerleştirilen fotoselli cisim algılayıcı radar.

D. Motor ayarları, tekerlek grubu, gövde veya kontrol panelinde herhangi bir arızanın olması halinde, ürünün otomatik olarak arıza numarasını belirtmesi ve ilgili bilgiyi istatistiksel olarak dökümünü programlama ünitesi aracılığıyla göstermesi.

E. Kanat açılma genişliği alanı içinde herhangi bir engel ile karşılaşması sonucu, ürünün otomatik olarak hata bildirmesi ve ilgili bilgiyi istatistiksel olarak dökümünü programlama ünitesi aracılığıyla göstermesi.

F. Programlama ünitesinin kullanılmadığı takdirde, tüm kayıtlı hata bildirimlerinin E100 kontrol paneli içinde bulunan çift rakamlı dijital ekrandan göstermesi ve yetkili servisin uygun işlemleri yapmasını kolaylaştırması.

G. Acil durumlarda, kapı kanatlarının geçiş genişliği kadar tam açılacak

FAAC Ar-Ge'sinin geliştirdiği APN (anti-panik) sistemi. Ürün otomasyon olarak hastane kapılarında kullanılması durumunda, acil çıkış veya acil açma butonu taban yüzeyinden yaklaşık 50-75 cm. arası mesafede ve kapı çalışma alanının içindeki cepheye yerleştirilir.

Bedensel engelliler ve yetişkin olmayanlara yönelik kolay kullanım koşulları çerçevesinde, ürünün barındırdığı başlıca özellikler:

- A. Ürün, otomasyon çalışma prensibi içerisinde, bedensel engelli ve yetişkin olmayanların kullanım kolaylığını hesaba katarak tasarlanmıştır.
- B. İşbu şartnamenin 9.madde G bendi 2.ci satırda belirtilen özellikler.
- C. İşbu şartnamenin 9.madde C bendinde belirtilen özellikler.