



GENEL BİLGİLER

Optima HRB-HS serisi mantar bariyerler günün belirli saatleri arasında yüksek güvenli araç girişleri, askeri kampüsler, endüstriyel, resmi ve ticari binalar veya araç trafiğine kapalı caddeler için tasarlanmıştır. Standart çalışma süresi 3-5 saniyedir. Acil durumlar için yükselme/alçalma süresi sisteme opsiyonel olarak hidrolik akü eklenerek 1.5 sn'ye kadar düşürülebilir.

ÇELİK YAPI

Farklı çap seçenekleri mevcut olup standart baba boru çapı 219mm, açık yükseklik 80cm'dir. Yol yüzey alanı alüminyum flanş ile kaplanmıştır. Mantar bariyerler alçaltılmış pozisyonda 50 ton aks yüküne dayanıklıdır. Bariyeri oluşturan tüm elemanlar korozyona dayanıklı olup, dış çekirdek 3mm kalınlığında AISI316 kalite satin paslanmaz çelikten imal edilmektedir.

HİDROLİK GÜÇ ÜNİTESİ VE KONTROL ELEKTRONİĞİ

Tüm hidrolik komponentler ürün normal çalışma basıncı 60-110 bar arasında olmasına rağmen 250 bar basınçta test edilirler. Elektrik kesintisi durumunda ürünün yükseltilip ve alçaltılmasına olanak sağlayan manual el pompası tüm HRB-HS serisi mantar bariyerlerde standart olarak sunulur. Opsiyonel olarak hidrolik güç ünitesi içerisine zorlu hava koşulları için soğutucu veya ısıtıcı fan entegre edilebilir. Hidrolik mantar bariyerlerde kullanılan elektronik ünite PLC kontrollüdür. Masaüstü kontrol klavyesi ve kabin kontrol klavyesi olarak adlandırılan acil durdurma butonlu iki adet kumanda paneli standart olarak sunulur. Elektrik motoru bir kontaktör yardımı ile sürülür ve termik manyetik şalter ile korunur. Sistemde kullanılan tüm kablolar renk kodludur ve kolay kablo takibi için numaralandırılmıştır. Üst flanş üzerinde sürücülerin farkındalığını arttırmak için tasarlanmış yanıp sönen LED indikatörler yer alır.

ÇEVRESEL KOŞULLAR VE ÇALIŞMA VOLTAJİ

-15 °C /+65 °C, %95 nem; 380V, trifaze, 50-60 Hz (opsiyonel olarak trafo ile 220V/440V/vb., trifaze,50-60Hz).

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- ➔ Kırmızı/Yeşil trafik lambası & direği.
- ➔ Emniyet fotoseli.
- ➔ Emniyet fotoseli ayağı.
- ➔ Çift kanallı loop dedektörü.
- ➔ Güç ünitesi kabin koruma demiri.
- ➔ Hidrolik akü.
- ➔ Trafo.
- ➔ Kesintisiz güç kaynağı (UPS).
- ➔ DC motor.
- ➔ Drenaj pompası.
- ➔ Ters yön geçiş ikazı.
- ➔ Yüksek hızda geçiş ikazı.
- ➔ SCADA vb. uzaktan komuta kontrol programları ile bilgisayar, dokunmatik panel, akıllı telefon (ios-ondroid) üzerinden sistem kontrolü.

MODEL

- Çap: 168/219/273/324/355mm.
- Açık Yükseklik: 400-1000mm (800mm standart yükseklik).
- 4 adet mantar bariyere kadar 3-5sn çalışma süresi, 1.5sn acil kaldırma süresi.
- 5 adet mantar bariyer için 5-7sn çalışma süresi, 2sn acil kaldırma süresi.
- 6 adet mantar bariyer için 8-12sn çalışma süresi, 3 sn acil kaldırma süresi.

BOYUTLAR

