

HARİCİ HİDROLİK ÜNİTELİ Ø 220 x 600 mm MANTAR BARIYER TEKNİK ŞARTNAMESİ

A) MEKANİK

1. Mantar bariyer yoğun güvenlik gerektiren durumlarda ve bireysel otoparklarda kontrollü araç giriş çıkışlarında, araç geçişine izin verilmeyen yerlerde kullanılacaktır.
2. Bariyer toprağa gömülecek tipte hidrolik piston bağlı iç boru ve muhafazası ile harici elektronik kontrol panosu ve harici hidrolik ünitelerden oluşmalıdır.
3. Hidrolik bir sistem ile çalışan her mantar bariyer için yer altında hortumlarla birleştirilmiş olup dışarda harici bir hidrolik ünite ile kontrol edilmektedir.
4. Mantar bariyerin yer seviyesinin üstünde yükselen gövde kısmı 220 mm çapında yerden 600 mm yukarı strok mesafesinde çıkacaktır.
5. Mantar bariyer yere gömülen çelik bir silindir muhafazanın içine yerleştirilmiş olan bir hidrolik piston ve bu sistem tarafından yukarıya kaldırılan çelik bir gövdeden ibaret olmalıdır.
6. Yer altına gömülecek silindir Ø 320 x 860 mm ebadında ve çelik sacdan yapılmış olmalıdır.
Mantar bariyer yükselen üst silindir paslanmaz sac giydirmeye olmalıdır kaplama ürünler kabul edilmeyecektir
7. Mantar bariyer hareketli kısımları gövdeye boğazlı kapak ile yataklanarak asfalt veya zemin döşeme kısmı toz keçesi ile yalıtılmış olacaktır.
8. Deniz kenarındaki yerlerde kullanılması için 700 saatlik tuzlu su püskürtme direncine sahip olmalıdır.
9. Darbe dayanımı 20.000 Joule, kırılma direnci 400.000 Joule'luk direnç göstermelidir.
10. Üretici firmanın ISO 9001-2015, ISO 14001-2015, OHSAS 18001-2007, TSEHYB (TSE HİZMET YETERLİLİK BELGESİ), Kapasite raporu, YERLİ MALİ BELGESİ, CE belgesi, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığından onaylı Sanayi Sicil Belgesi olması gerekmektedir.

B) ELEKTRİK VE OTOMASYON

1. Motor çalışma gerilimi 380 VAC / 50 Hz. olmalıdır.
2. Motor koruma sınıfı IP55 olmalıdır.

3. Motor akım tüketimi 9 amper olmalıdır.
4. Çalışma sıklığı 3000 / gün olmalıdır.
5. Bariyer üzerinde dikey ve yatay ikaz LED'leri yer almalıdır. Bu LED'ler yanıp sönmeye veya sürekli yanmaya ayarlanabilen 8 adet yatay ve 8 adet dikey olmak üzere her durumda kolay görülebilmelidir. Mantar üzerindeki ses sistemi açılırken ve kapanırken ikaz sinyali vermelidir
6. Maksimum kaldırma kuvveti 1000 Newton (~ 100 Kg.) olmalıdır.
7. Maksimum yükselme mesafesi 0,6 metre olmalıdır.
8. Açılma süresi 5-8 saniye olmalıdır.
9. Elektrik kesilmesi gibi acil durumlarda bariyerin manuel kapanmasını sağlayan sistemi olmalıdır.
10. Çalışma sıcaklığı – 30° / + 60°C olmalıdır.
11. Opsiyonel olarak – 40 °C'ye kadar soğuk ortamlar için gövde içinde özel ısıtıcı sistem yer almalıdır.
12. Kontrol ünitesi besleme gerilimi 230-380 VAC / 50 Hz. olmalıdır.
13. Trafik ışık girişi olmalıdır.
14. Bağlanacak aksesuarlar için 24 VAC, 1 Amper çıkış vermelidir.
15. İstendiğinde emniyet fotoselleri bağlanabilmelidir.
16. Tek / çift kanal uzaktan kumanda ünitesi ile kontrol edilebilmelidir.
17. Buton ile açma / kapama / start kontrolü yapılabilmelidir.
18. Bariyer kapanma zamanı trimer ile ayarlanabilir olmalıdır.