

TPB-EX 1080

HİDROLİK MANTAR BARIYER
(HARİCİ HİDROLİK)**GENEL BİLGİLER**

TPB-EX serisi hidrolik mantar bariyerler, sık ve ağır hizmet kullanımının gerekli olduğu alanlarda yüksek düzeyde güvenlik sağlamak için tercih edilen araç geçiş kontrol sistemleridir. Hidrolik mantar bariyer sistemi, darbe kuvvetlerine karşı yüksek direnç sağlamak için özel olarak tasarlanmıştır. Güçlü harici hidrolik ünite sayesinde, yüksek frekanslı operasyonlar için ideal bir seçimdir.

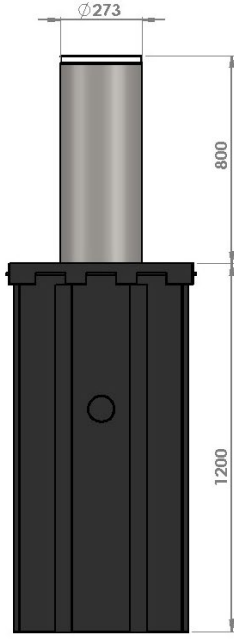
Hidrolik mantar bariyerler günün belirli saatlerinde trafiğe kapalı olan giriş-çıkış noktalarında, askeri alanlarda, sanayi bölgelerinde, devlet binalarında ve caddelerde yüksek güvenli erişim uygulamalarında ve şehir trafiğinin düzenlenmesinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

Elektrik kesintisi sırasında manuel olarak kontrol edilecek şekilde tasarlanmıştır. PLC kontrollü elektronikler sayesinde, yükselme-indirme işlemi kart okuyucular, uzaktan kumanda, açma / kapama anahtarları, biyometrik okuyucular vb. geçiş kontrol sistemi ekipmanı ile gerçekleştirilebilir. Opsiyonel aksesuarlar sisteme entegre edilebilir.

TEMEL ÖZELLİKLER

- Harici hidrolik güç ünitesi tasarımı,
- Ağır bariyer silindiri, kapak ve yer altı kasası,
- Tek bir kontrol kabini ile gruplanmış mantar bariyerlerin senkronize işlemlerini sağlayan Schneider PLC ve kaliteli elektronik ekipman,
- Modüler kasa tasarımı sayesinde kolay kurulum ve bakım,
- Harici hidrolik sistem ile sorunsuz ve sessiz çalışma,
- Günde 10000+ harekette yoğun kullanıma uygun,
- Elektrik kesintisi durumunda el pompası ile manuel kontrol,
- Opsiyonel olarak ayarlanabilen çalışma süreleri ve acil durum hızlı çalışma modu,
- Estetik tasarım.

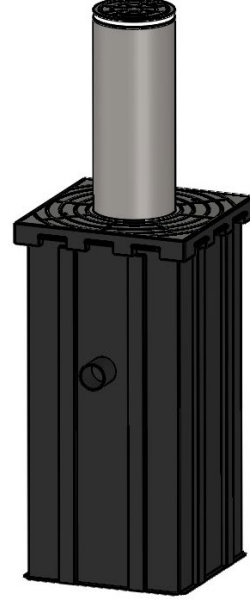
TEKNİK ÇİZİM



ÖN GÖRÜNÜM

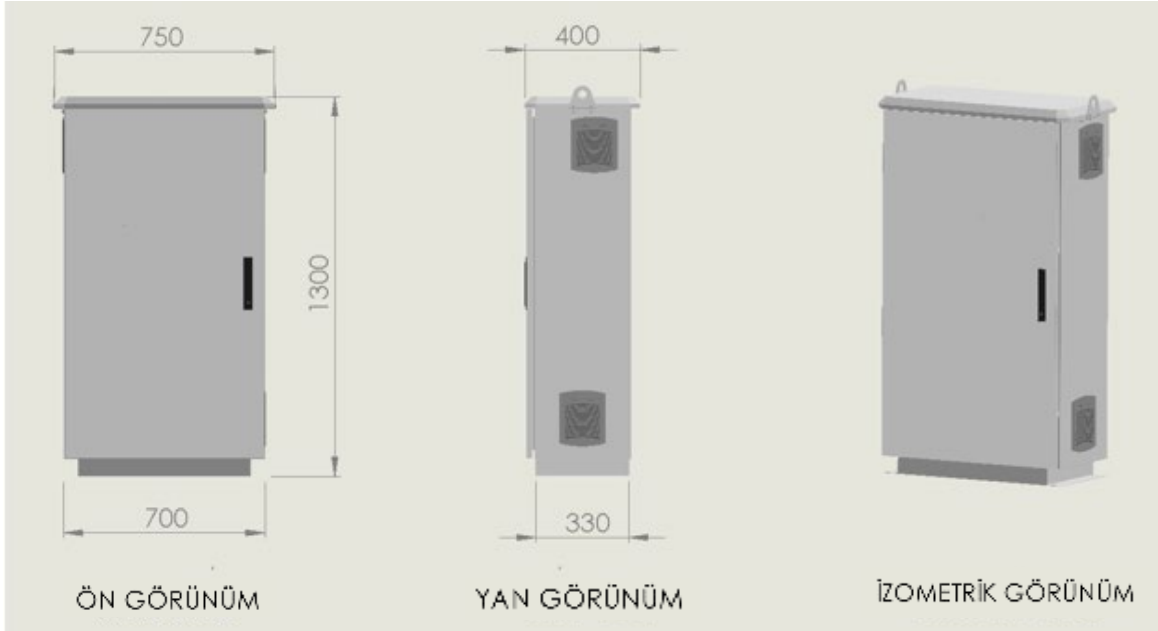


ÜST GÖRÜNÜM



İZOMETRİK GÖRÜNÜM

KONTROL PANOSU TEKNİK ÇİZİM



ÖN GÖRÜNÜM

YAN GÖRÜNÜM

İZOMETRİK GÖRÜNÜM

KONTROL PANOSU: 2 mm kalınlığında DKP sac, korozyon önleyici elektrostatik fırın boyalı, sürekli havalandırma sistemi. Kabinin boyutları maksimum 6 mantar bariyer için ayarlanmıştır.

KONTROL PANOSU ÖLÇÜLERİ:

ÖZELLİK	GENİŞLİK (mm)	UZUNLUK (mm)	YÜKSEKLİK (mm)
STANDART HPU	750	400	1300
DCO	1250	510	1320
EFO	1250	510	1320
DCO/EFO	1250	510	1320



STANDART HPU



DCO



EFO

STANDART HPU: Hidrolik ünite, özellikle yol engelleyicileri ve bariyerler için tasarlanmıştır. Yağ tankı kapasitesi 40 litredir. Hidrolik sistemde manometre, manuel el pompası, yağ seviye ve sıcaklık göstergesi, yön kontrol valfi, depo kapağı, basınç ayarı, 5.5 kW elektrik motoru bulunmaktadır.

DC ÇALIŞTIRMA (DCO): Elektrik kesintisi durumunda, isteğe bağlı DCO kullanılarak 6 ila 10 tam döngü elektriksiz gerçekleştirilebilir. Son teknoloji pil şarj devresi sayesinde AC ve DC güç arasındaki geçişler sorunsuz bir şekilde sağlanır. 24 VDC, 2.2 kW DC güç paketi, 2 x 12 VDC 50 A Kuru Tip Bakım gerektirmeyen batarya mevcuttur. Yağ tankı kapasitesi 100 litredir.

ACİL DURUM HIZLI ÇALIŞMA (EFO): Acil durumlarda isteğe bağlı Acil Hızlı Çalıştırma özelliği, yüksek basınçlı akümülatör sayesinde yol engelleyiciyi 1 saniyeden daha kısa bir sürede tam yukarı konuma yükseltir. Bu özellik, uzaktan kumanda klavyesindeki panik düğmesiyle veya TP-HS Serisi Yükselen Kollu Bariyerin çarpışma algılaması gibi herhangi bir harici sinyalle etkinleştirilir. Yağ tankı kapasitesi 100 litredir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

ENGEL ÇAPI	273 mm
ENGEL YÜKSEKLİĞİ	800 mm (standart)
ENGEL KALINLIĞI	10+2 mm
MALZEME	2 mm paslanmaz çelik (304 kalite standart) ile tamamlanmış 10 mm ST 52 çelik çekirdek
DIŞ KASA BOYUTLARI	620 mm x 620 mm x 1200 mm (G x U x Y)
GÖRÜNÜRLÜK	Opsiyonel LEDli Kapak

OPERASYONEL ÖZELLİKLER

OPERASYON	Hidrolik
OPERASYON BASINCI	Minimum 80 Bar - Maksimum 150 Bar
HİDROLİK YAĞ	37-46 Numara Hidrolik Yağ
YÜKSELME / İNDİRME ZAMANI	Ayarlanabilir, 3-4 saniye (standart)
HIZ KONTROL	Açma ve kapama Sınır noktaları
ÇALIŞMA FREKANSI	300+ Döngü/Saat
ACİL DURUM HIZLI ÇALIŞMA	1 saniyede yükselme (Opsiyonel EFO ile)
DC OPERASYON	Elektriksiz 10 çevrim (Opsiyonel DCO ile)
OPERASYON KONTROL	RF Alıcı, RF Verici, RF Anten, RFID-Proximity Kart Okuyucu (Opsiyonel)
MANUEL OPERASYON	Manuel el pompası ile kaldırma ve indirme
POZİSYON ALGILAMA	Temassız Pozisyon Sensörü (hava koşullarına dayanıklı) (standart)
GÜVENLİK	Emniyet Fotoseli - Loop dedektörü

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

ELEKTRİK MOTORU	380 VAC, 50-60 Hz, 3 Faz, 1.5 – 5.5 kW
KONTROL PANELİ	Gruplanmış bariyerlerin eşzamanlı çalışması için PLC kontrollü akıllı birim
TEST PANELİ	Faz göstergeli elektrikli kabin kapağı üzerinde entegre test paneli

DAYANIKLILIK

ÇARPMA DAYANIKLILIĞI	K12 Eşdeğer
AKS YÜK DİRENCİ	35 Ton
ÇEVRE KOŞULLARI	-15°C / +70°C, % 95 yoğuşmasız
KORUMA SINIFI	IP 65

EKİPMAN VE AKSESUARLAR

HİDROLİK HORTUM	18/1.5 Konektör - 3/8 Yarıçap, 350 Bar maksimum basınç, 10 m hidrolik hortum uzunluğu (standart)
GÜVENLİK EKİPMANLARI	Acil durdurma düğmesi (standart), Ön ve Arka Döngü dedektörü (Opsiyonel)
STANDART AKSESUARLAR	Kontrol klavyesi (kablolu), Kabin üzerinde kontrol klavyesi, Sıcaklık ve yağ seviyesi göstergesi, Manometre
OPSİYONEL AKSESUARLAR	Buton kontrol arayüzü, Trafik ışıkları, Flaşör Lamba, Drenaj pompası, RF Alıcı, RF Verici, RF Anten

SERTİFİKALAR VE GARANTİ

SERTİFİKALAR	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001, CE, TSE
GARANTİ	2 Yıl