



HİDROLİK TAMPON KULLANIM KILAVUZU



ABT HT-5 ve HT-6 Hidrolik Tamponu, enerji harcayan hidrolik tampon asansör tesisatlarında kullanılmalıdır. Kullanım alanı sınırlarında kalmak sureti ile kabin ve karşı ağırlık tamponu olarak 2014/33/EU direktif ve TS EN 81-20:2020 ve TS EN 81-50:2020 standartlarına uygun olarak tasarlanmış olup, tüm asansörlerde kullanıma uygun olarak üretilmiştir. Başka bir amaçla kullanıma uygun değildir.



Kabin veya karşı ağırlığın belirlenmiş olan seyir mesafesini geçmesi durumunda tamponun üzerine çarpmak suretiyle durmayı sağlamak hidrolik tamponun başlıca görevidir. Kabin veya karşı ağırlık tampona oturduğunda pistonu baskı uygular, bu baskıyla silindirin içindeki yağ silindir duvarındaki deliklerden geçerek dıştaki silindire aktarılır. Deliklerin ölçüleri, delik sayısı, yağ miktarı ve strok ölçüsü frenlenmenin sağlanmasıyla doğru orantıda hesap edilerek tasarlanmıştır. Tamponun aşağı hareketlenmesi esnasında mekanik olarak çalışan bir şalter (switch) devreye girerek elektriği devreden çıkarır. Hidrolik tamponun üzerindeki yükün boşalmasıyla birlikte yay baskısı ile şalter çalışma pozisyonuna geri döner.



Hidrolik tampon standartlar gereği onaylı güvenlik parçasıdır. Amacına uygun olarak kullanılmalı, montajı, devreye alınması, asansör kuyusunun standartların gerektirdiği ölçülerde yapılması ve işletmeye hazır halde sevk edilen ürün üzerinde herhangi bir değişiklik yapılmaması gereklidir.

Düzenli aralıklarla yılda en az iki kez bakım yapılmalı, monte şekli ve cıvataların sıklığı, yağ seviyesi kontrolü, yağ izi, damla veya çatlak kontrolü el ve göz teması ile yapılmalıdır. **Yağ seviyesi düşük ise tip DİN 51524, HLP 46 yağı ile tamamlanmalıdır.**



Emniyet şalterinin (switch) fonksiyonunun kontrol edilmesi, mümkünse elle bastırarak karşı dayanım direnci hissedilmeli, silindirin geri döndüğü emniyet şalterin açma kapama yaptığı görülmelidir. Kusur oluşması halinde fonksiyonların yerine getirilmesi engelleneceğinden yenisi ile değiştirilmelidir.