



ABT POLİÜRETAN ASANSÖR KUYU DİBİ TAMPONLARI KULLANIM KLAUVUZU

AVRUPA ASANSÖR DİREKTİFİ : 2014/33/EU

YENİ STANDARTLAR: EN 81-20:2015, EN 81-50:2014

1.ABT POLİÜRETAN asansör tamponları; asansörün normal şartlarda durması gereken noktayı aşması durumunda, asansör kabininin veya karşı ağırlığın üretmiş olduğu kinetik enerjiyi minimuma indirmek için kullanılır. Başka bir amaç için kullanılmamalıdır.

2.ABT POLİÜRETAN asansör tamponları yeni direktif ve standartlara göre 1m/saniye ve daha düşük hızlarında hareket eden asansörler için üretilmiştir ve kullanımı tavsiye edilir.

TAMPON TİPİ	EYL 1	EYL 2	EYL 3	EYL 4	EYL 5	EYL 8
ÇAP (Ø mm)	Ø125	Ø100	Ø125	Ø182	Ø80	Ø165
YÜKSEKLİK (H mm)	100	160	195	350	80	85
NOMİNAL YÜK. P+Q (Kg- V=m/sn.)	V=1m/sn. 2250 Kg	V=1m/sn. 2100 Kg	V=1m/sn. 3000 Kg	V=1,6m/sn. 1700 Kg	V=0,63m/sn 1350 Kg	V=1 m/sn. 3750 Kg.
MAX.YÜK. P+Q (Kg-V=m/sn.)	V=1,2m/sn. 2250 Kg	V=1,2m/sn. 2100 Kg	V=1,2m/sn. 3000 Kg	-----	V=0,80m/sn . 1200 Kg	V=1,2 m/sn. 3750 Kg
MIN.YÜK. P+Q (Kg-V=m/sn.)	V=1m/sn. 300 Kg	V=1m/sn. 400 Kg	V=1m/sn. 300 Kg	V=1,6m/sn. 640 Kg	V=0,63m/sn. 160 Kg	V=1 m/sn. 500 Kg

3.Tamponların asansör hızlarına göre maksimum ve minimum dayanımları yukarıdaki tabloda verilmiş olup uygun görülen tip seçilebilir. Kullanım yüklerinin dışında kesinlikle kullanılmamalıdır. Veya istiap haddi hacmi dolayısıyla boyutları değişmek yoğunluğu ise sabit kalmak kaydıyla istiap haddi değiştirilebilir.

4. Tamponun Montajı, Kabin tamponu kuyu tabanına kabin altına, karşı ağırlık tamponu karşı ağırlıklar altına çarpma plakasının tam altına merkezi konumda veya birden fazla tampon kullanılacaksa simetrik olarak yerleştirilir. Tampon çelik saç tabana yapıştırılarak montajı yapılmış şekilde ise çelik saç dört köşesinden tabana cıvatalarla bağlanır. Tamponun oturduğu düzlemin yatay olduğu su terazisi ile kontrol edilmelidir. Tamponun bağlanacağı yüzey ve çarpma plakası zamanla yatay konumlarını kaybetmeyecek, deforme olmayacak şekilde rijit biçimde tasarlanıp, monte edilmelidir.

5. Tampon üzerine gelen yük altında sıkışırken (maksimum sıkışma miktarı, yüksekliğin % 80'i dir.) maksimum sıkışmayı engelleyecek hiçbir engel olmamalıdır.

EYL – 4 gibi 1,6 m/s hız ve 1.700 kg. yükte çalışan tamponlarda sıkışma miktarı, yüksekliğin % 70'i dir. (1,84 m/s maksimum hız ve 1.700 kg. yükte çarpma ile test edilmiştir.)

EYL 4 Tipi tamponlar, eski tip asansörlerin bakım ve revizyonlarında kullanılabilir.

EN 81-1/2:1998+A3:2010-F5 STANDART VE 96/16/EC direktifine uygun olarak üretilmiştir ve belgelendirilmiştir. Belge 22.05.2022 tarihine kadar geçerlidir.

Yeni standart ve direktiflere uygun bulunmamış olup, 1 m/s hızı geçen asansörlerde hidrolik tampon kullanılması zorunluluğu getirilmiştir.

6. Asansör yüküne bağlı olarak birden fazla tampon kullanılacak ise, bu tamponlar mutlaka aynı cinsten ve aynı yükseklikte tamponlar olmalıdır. Aynı yükseklikte, fakat farklı rijitlik ve kapasitedeki tamponlar da kesinlikle birlikte kullanılamaz.

7. Tamponların kullanıldığı asansör kuyularının veya tamponların depolandığı ortamlar -40 ile + 80 derece arasında olmalı. Bu ortamların nem oranı sürekli olarak % 80 düzeyinin üstünde olmamalı, tamponlar su ile sürekli temasta olmamalıdır.

8. Tamponlar katı ve sıvı yağlardan zarar görmez. Ancak asit içeren maddelerden, temizlik maddelerinden, bazlardan uzak tutulmalıdır.

9. Çatlamış veya herhangi bir şekilde hasara uğramış tamponlar kesinlikle kullanılamaz.

10. Tampon altı ay aralıklarla asansör kuyusunda kontrol edilerek, herhangi bir hasarın meydana gelip gelmediği, bağlantı şeklinin bozulup bozulmadığı kontrol edilmelidir.

11.ABT poliüretan asansör tamponlarının ömürleri minimum beş yıl, kullanım ve bakım şartlarına uyulduğu sürece ömür süreleri beş yıldan çok daha uzun olabilir. Poliüretan tamponlar herhangi bir bakım gerektirmez. Fakat bu çeşit güvenlik elemanlarının görsel düzgünlüğü periyodik incelenmelidir. Tamponlarımızın rengi ilk üretildiğinde beyazdır. Zamanla sarı ve kahverengi tonlarına dönüşebilir. Bu durum olağan olup, malzemenin fiziksel ve mekanik özelliklerinde bir değişiklik olmaz. Tamponlar çalışma ve bakım esnasında sürekli yük altında kalmamalıdır.

12.Karşılaşılacak her türlü soru ve sorun için "ABT POLİÜRETAN" ile görüşülebilir.

04.01.2021