

Ürün Kodu

UTC-4820 Motorlu (Yarı otomatik) Güç Ünitesi, 220-240 V 50-60 Hz
UTC-4920 LPI Batarya ile Çalışan Dijital Okuma Ünitesi

Motorlu (Yarı Otomatik) Hidrolik Güç Ünitesi, yük gövdeleri için gerekli olan yağın, oransal basınç kontrol valfi yardımı ile kontrollü bir şekilde sağlanması amacı ile tasarlanmıştır. UTC-4820 Ünite ile farklı yük gövdeleri için ihtiyaç duyulan farklı yükleme hızları üretilebilir. Hızlı yaklaşım pompası standart olarak tedarik edilir. Aşırı yüklemenin önlenmesi için, güvenlik valfi (Maksimum basınç valfi) ile donatılmıştır. Maksimum çalışma basıncı 600 bar dır.

UTC-4920 LPI Batarya ile Çalışan Dijital Okuma Ünitesi ayrıca sipariş edilmektedir.

ÇİFT KADEMELİ POMPA

Çift kademeli pompa iki gruptan oluşur;

- Düşük basınç dişli pompa
- Yüksek basınçlı, radyal piston pompası

Yüksek debili düşük basınçlı dişli pompa hızlı ön yükleme için kullanılır, Deney uygulamaları için gerekli yüksek basınçlı yağ, düşük basınçlı radyal piston pompası ile sağlanır. Makinenin hızlı yaklaşım özelliği, pistonun yukarı yönde harekete başlaması ile numunenin üst basınç plakası ile temas ettiği ana kadar geçen süreyi kısaltır ve belirli bir zaman aralığında, çok sayıda numune üzerinde deney yapılmasının gerekli olduğu laboratuvarlarda, zaman tasarrufu sağlar.

MOTOR

- Çift kademeli pompayı çalıştıran AC motor
- 220 V, 50-60 Hz, 3 faz, 1 hp ve 550 W

DAĞITIM BLOĞU

- Güvenlik valfi (maksimum basınç valfi)
- Basınç tahliye valfi

Dağıtım bloğu, çift kademeli pompadan gelen yağın, akış yönü kontrolünü sağlar. Dağıtım bloğu üzerine monte edilmiş parçalar;

YAĞ TANKI

Deney sürecinde hidrolik sistemin doldurulması ve pistonun itilmesi için gerekli yağ, 20 L kapasiteli tankta depolanır. Tankta, 46 no.lu hidrolik motor yağı kullanılır. Yağ seviye ve sıcaklığı, tankın üzerine monte edilmiş olan gösterge üzerinden görülebilir.

GÜVENLİK ÖZELLİKLERİ

- Makineyi aşırı yüklenme riskine karşı koruyan maksimum basınç valfleri
- Piston hareket mesafesi için devre kesme anahtarı



UTC-4820 with UTC-4920

Boyutlar	300x420x850 mm
Ağırlık (yaklaşık)	70 kg
Güç	550 W