



**TREA0150-0200**  
**ELEKTRİKLİ AKTÜATÖR**

## GENEL ÖZELLİKLER

- Alüminyum alaşımlı, yüksek korozyona dirençli gövde
- Hafif ve sağlam yapı
- Yüksek kalite, yüksek performans
- Elektrostatik toz boya
- El çarkı ile manuel kullanım
- Analog sinyaller ile kontrol
- Ürün üzerinden manuel kontrol

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Gerilimi	: 1~, 230V, 110V AC 50/60Hz , 24VDC
Kontrol Tipi	: AÇ/KAPAT (On/Off) kontrol, Oransal (proportional) kontrol
Güç Tüketimi	: TREA0150-144 VA, pf 0.95 (230V AC 50/60Hz), 80W (24V DC) TREA0200-150 VA, pf 0.95 (230V AC 50/60Hz), 92W (24V DC)
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C ile +60°C arası
Nem	: %0 ile %95 arası bağıl nem
Motor	: AC terslenebilir (reversible) motor, DC fırçalı motor
Motor Görev Sınıfı	: S2/ 30dk
Tork	: 150-200 Nm
Kontrol Sinyali	: 0/4 - 20 mA, 0/2 - 10 mA, 0/2 - 10V DC, 0/1 - 5V DC
Çıkış (geri besleme) Sinyali	: 0/4 - 20 mA, 0/2 - 10 mA, 0/2 - 10V DC, 0/1 - 5V DC
Terslenebilir Kontrol Sinyali	: Kontrol kartı üzerinden siviçler ile ayarlanabilir
Terslenebilir Çıkış Sinyali	: Kontrol kartı üzerinden siviçler ile ayarlanabilir
Otomatik Kalibrasyon	: Kontrol kartı üzerinden butonlar ile ayarlanabilir
Hata Pozisyonları (kontrol sinyali kaybında)	: Mevcut pozisyonda kal, Vanayı aç, Vanayı kapat fonksiyonları kontrol kartı üzerinden siviçler ile seçilebilir
İç Isıtıcı	: 5W
Operasyon süresi	: 22 - 24 sn/ 90°
Gövde Koruma Sınıfı	: IP67, IP68 (İstek Üzerine)
Atex Koruma Sınıfı	: Ex II 2G Ex IIC T4 Gb (Atex Modeller için)
Pozisyon Göstergesi	: AÇIK/KAPALI konumu
Limit Siviçler	: 2x Açma/Kapama SPDT, Maks. 250VAC 10A
Yardımcı Limit Siviçler	: 2x Açma/Kapama SPDT, Maks. 250VAC 10A
Dişli Yağı	: Gres
Manuel Kontrol	: El çarkı ile
Kablo Rakor Ölçüsü	: G3/4"
El Çarkı	: çap : 150mm
El Çarkı Kavrama Sistemi	: Manuel kontrole geçiş el ile yapılırken, manuel kontrolden otomatik kontrole geçiş otomatik olarak çalışma esnasında gerçekleşir.
Ağırlık	: 15.3kg
Ayarlanabilir Çalışma Açısı	: 0° - 90° arası ±10° ayarlanabilir açı
Pozisyon Göstergesi	: Bütün konumlar
Manuel Kontrol Türü	: El çarkı ile veya kontrol kartı üzerinden butonlar ile
Koruma Önlemleri	: PST (Kısmi kontrol testi), vana sıkışma koruması, aşırı ısınma ve düşük sıcaklık koruması, nem koruması, ani ters çalışmaya karşı gecikme süresi koruması
Flanş Delik Çapı	: F7/F10 (ISO5211)
Flanş Bağlantı Vidası	: Vida : M10(FlanşÇapı:102mm F10), Vida : M8(FlanşÇapı:70mm F7)



## UYGULAMA ALANLARI

### • Akışkan Sektörü

Kanalizasyon Arıtma Tesisleri, Su Arıtma Tesisleri,  
İçme Suyu Dağıtım,Kanalizasyon Bertarafı,  
Deniz Suyunun Tuzdan Arındırılması

### • Sanayii Sektörü

Isıtma Sektörü, Havalandırma ve Klima Sektörü,  
Gıda Endüstrisi, Gemi ve Denizaltı Gemi Yapımı,  
Kimya/ilaç Endüstrisi, Çelik Fabrikaları, Çimento Sektörü,  
Kağıt Endüstrisi, Madencilik

### • Yağ ve Gaz Sektörü

Pompa istasyonları, Rafineriler, Boru hatları, Platformlar,  
Tank Çiftlikleri

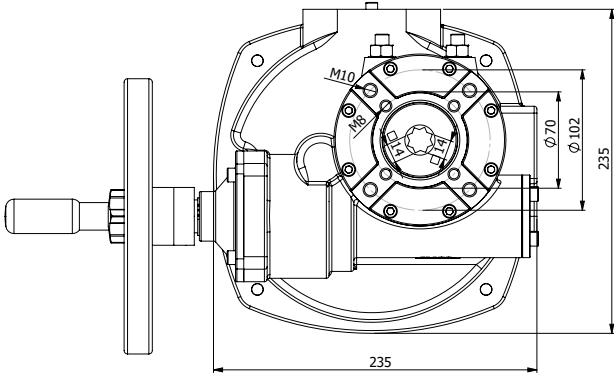
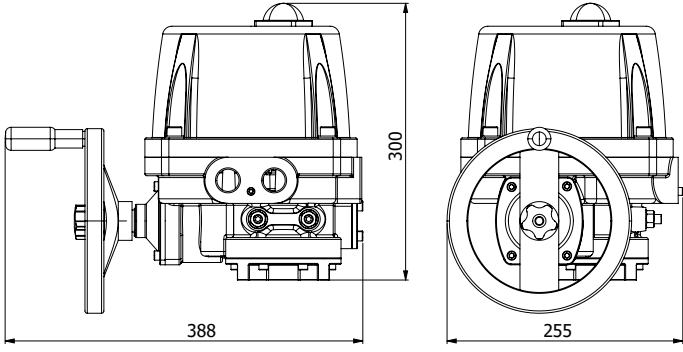
### • Enerji Sektörü

Nükleer Santraller, Güneş Termik Santralleri, Jeotermal Enerji  
Santralleri, Kojenerasyon Santralleri, Hidroelektrik Santralleri,  
Biyogaz Santralleri, Fosil Santraller (kömür, gaz, petrol)

## OPSİYON

- Lokal kontrol ünitesiyle entegre çalışma (opsiyonel)
- IP68 Koruma Sınıfı (10 metre derinlikte 72 saate kadar su altında çalışabilme)
- ATEX Sertifikalı Elektrikli Aktüatör (Ex II 2G Ex IIC T4 Gb)
- LCU: Yerel Kontrol Ünitesi (LCD Ekranlı)
- Ethernet, Profinet, Modbus, ProfiBus

**ÖLÇÜLER**



# tork

valve & automation

**MERKEZ OFİS** Bostancı Yolu Cad, Kuru Sok, No16 Y. Dudullu, 34776 Ümraniye İstanbul - TÜRKİYE **T** +90 216 364 34 05 **F** +90 2 6 36 3 5

**FABRİKA** Çerkeşli OSB Mah. İMES OSB 2. Cadde No:5 Dilovası/KOCAELİ - TÜRKİYE **T** +90 262 290 20 20 **F** +90 262 290 20 2

SMS-TORK Endüstriyel Otomasyon Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.

[f/SMSTORK](#) [in/sms-tork](#) [www.smstork.com](http://www.smstork.com)