

elektrik aktüatör (9400) / electric actuator (9400)

Burçelik Elektrik Aktüatörler 24V DC, 1 Ph 110V AC, 1Ph 230V AC, 3Ph 380V AC olarak üretilmektedir. Standart tipte o-ring yalıtımı ile IEC IP67 NEMA 4 ve 6 standardına göre suya karşı dayanıklılık mevcuttur. Taban montajı ISO 5211 standardına göredir. Mil burcu vana miline uygunluk için işlenmek üzere yerinden çıkarılabilir tiptedir. Vana üstündeki aktüatör pozisyonu; mil burcu üzerindeki 4 cıvata deliği sayesinde 4 farklı pozisyonda seçilebilir. Aktüatör içindeki ortam ısıtıcı; hava ve sıcaklık değişimleri sonucunda oluşacak yoğunlaşmayı ve su birikimini önler. Standart 20W 'lık ısıtıcı aktüatör içindeki bütün elektriksel parçaları her daim temiz ve kuru tutar. Limit Switch orta kolon üzerine yerleştirilmiş basit fakat güvenilir bir cam mekanizması ile aktive edilir. Switch mekanizmasının basit bir şekilde ayarlanabilmesi sayesinde vana pozisyonu tam olarak ve kolayca ayarlanabilir durumdadır. Ayar pozisyonu kalıcıdır ve manuel kumanda sonucu oluşan over-travel tarafından etkilenmez. Cam aktivasyonlu tork switchleri fazla yüklenmeye karşı korumayı sağlamak için kolayca ayarlanabilir durumdadır. Redüktör volan mekanizması boyca küçük olmasına rağmen yüksek verimlilik ve düşük ses seviyesiyle (max. 50 dB) yüksek tork transferini sağlar. Geri tepmesinin düşük ve ömrünün uzun olması diğer avantajlarıdır. 60 Nm'den başlayıp 2500 Nm 'ye çıkan aralıktaki output tork değerleri sayesinde 2"-24" boyları arasındaki vanalarda kullanımı mümkündür. Opsiyonel Özellikler Mevcuttur:

EXP : Patlamaya veya suya dayanıklı. Ex d II B T4 IP67, Eex d II B T4 (NEMKO)

DCM : 24 V DC Motor

ALS : Ek olarak yardımcı limit switchler

EXT : Hareket açısı: 120°, 135°, 180°, 270°, 300°

LCU : Lokal Kontrol Ünitesi. Lokal/Uzaktan Kumanda Selektör Switch'i. Açık/Dur/Kapalı Selektör Switch'i veya basmalı düğme tipi

PIU : Potansiyometre Ünitesi 1kOhm

CPT : Akım Pozisyon Transmitörü. Çıkış: DC 4~20 mA,

PCU : Oransal Kontrol Ünitesi. Güç: AC110/220V 1Ph, DC 24V. Giriş: DC 4~20 mA, DC 1-5 V, DC 2-10 V. Çıkış: DC 4~20 mA

IMS : Integral Motor Başlatıcı. Tersine Manyetik Kontakları & Transformör

- 24V DC / , 1 Ph 110V AC / 1Ph 230V AC / 3Ph 380V AC opsiyonlarda,
- 60Nm-2500Nm Maksimum Çıkış Torku,
- IP67 korumalı, NEMA 4 & 6
- Opsiyonlar : IP68 / Oransal Kontrol Ünitesi // Yardımcı Limit / Tork Anahtarlı / Patlamaya Dayanıklı ve Su Geçirmez özellikli Lokal Kontrol Ünitesi.

9400



Burçelik Electric Actuators are produced as 24V DC, 1Ph 110V AC, 1Ph 230V AC; 3Ph 380V AC. Standard enclosure with o-ring sealing is watertight to IEC IP67 NEMA 4 and 6. Base mounting is according to ISO 5211. Stem bushing is removable for machining to fit to valve stems. The actuator can be positioned on the valve at four different angles by means of 4 bolts holes. A space heater inside the actuator prevents condensation due to temperature and weather changes. Standard 20W heater keeps all electrical components in the actuator clean and dry. The limit switch is activated by means of a simple and yet reliable Cam mechanism mounted and driven by the center shaft. The valve position can be accurately and easily set with the simple adjustable switch mechanism. The set position is permanent and is not affected by over-travel resulting from manual operation. The precision worm and worm wheel mechanism transfers high torque with high efficiency and low sound level (max. 50 dB) even though small in size. Additional benefits include low backlash and longer life. Various output torques (60Nm - 2500 Nm) cater for valves from 2" to 24".

EXP : Explosion Proof & Watertight Enclosure Ex d II B T4 IP67, Eex d II B T4 (NEMKO)

DCM : 24 V DC Motor

ALS: Additional Auxillary Limit Switches

EXT : Travel Angle: 120°, 135°, 180°, 270°, 300°

LCU: Local Control Unit. Local / Remote Selector Switch Open/Stop/Close Selector Switch or Pushbutton Type

PIU : Potentiometer Unit 1K Ohm

CPT : Current Position Transmitter. Output: DC 4~20 mA

PCU : Porportional Control Unit. Power: AC 110/220V 1Ph, DC 24V. Input: DC 4~20mA, DC 1-5V, DC 2-10 V. Output: DC 4~20 mA

IMS : Integral Motor Starter. Revesing Magnetic Contacts and Transformer

- 24V DC / 1 Ph 110V AC / 1Ph 230V AC / 3Ph 380V AC options,
- 60Nm-2500Nm Maximum output Torques,
- Watertight IP67 NEMA 4 & 6,
- Options : IP68 / Proportional Contron Unit // Auxillary Limit / Torque Switches / Current Position Transmitter / Local Control Unit / Explosion Proof & Watertight Enclosure Local Control Unit.

Ürün görselleri temsildir. Burçelik Vana, herhangi bir açıklama yapmaksızın bu katalogta yer alan teknik verileri, malzeme ve tasarımları değiştirme hakkını saklı tutar.

Product images are for illustrative purposes only. Burçelik Vana has the right to make changes on the technical values, designs and material specifications without prior notice.