

EF 25-250 döner tip elektrikli aktüatör

Makro Elektrikli aktüatörler



özellikleri

TEKNİK BİLGİLER

Açık/kapalı ve modülasyonlu uygulamalarda kullanılabilen döner tip elektrikli aktüatör.

90° - 180° arası dönüş açısına sahip vanalarda kullanılır.

Açık/kapalı/orta pozisyon

Nominal moment: 10-100 Nm

Tepe moment: 25-250 Nm.

Güç gerilimi AC 100-230 V, 50/60 Hz - AC/DC 24 V, 50/60 Hz

Güç toleransı %±15.

EN 60529'a göre koruma sınıfı IP65 (kablo rakorlu ve dikey montajlı IP67)

Endüstriyel vana aktüatörleri EN 15714-2

Çalışma sıcaklığı: -10°C ile +50°C arası

Bağıl nem: Maks. %90 yoğuşmasız

Gövde malzemesi: PP cam takviyeli

1 Düşük sıcaklıklarda ve nem varlığında, ısıtma elemanı etkinleştirilmelidir..

İSTEĞE GÖRE OPTIONAL

Pozisyoner: Akım, gerilim

Bağlantı: Profibus DP

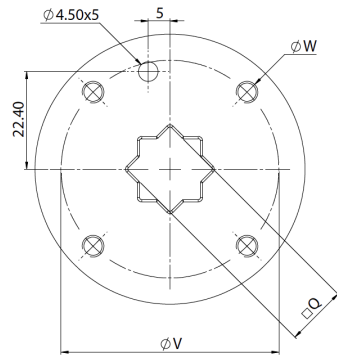
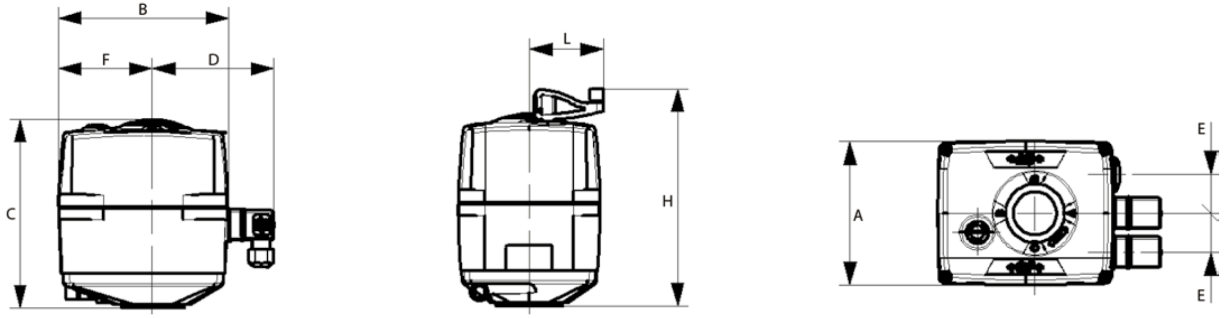
Emniyet konumuna geri dönüş: Dahili batarya, harici güç kaynağı

İlave modüller: Döngü izleme, döngü sayacı, motor akımı izleme

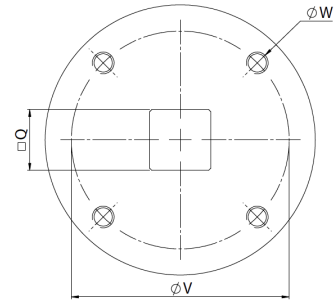
TEKNİK BİLGİ FORMU

| | EF 25 | EF 45 | EF 120 | EF 250 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Nominal moment (Nm) | 10 | 20 | 60 | 100 |
| Tepe momenti (Nm) | 25 | 45 | 120 | 250 |
| Çalışma yükü | 100% | 50% | 50% | 35% |
| | 5 s/90° | 6 s/90° | 15 s/90° | 20 s/90° |
| Normal momentteki çevrim süresi | 100-230 VAC, 50/60 HZ 24VAC/DC, 50/60 HZ | | | |
| Nominal çıkış güç | 35VA @ 100-230VAC 40VA @ 24VAC/DC | 55VA @ 100-230VAC 60VA @ 24VAC/DC | 50VA @ 100-230VAC 55VA @ 24VAC/DC | 60VA @ 100-230VAC 65VA @ 24VAC/DC |
| Tüketim | 0.35A @ 100VAC 0.15A @ 230 1.7A @ 24VDC | 0.55A @ 100VAC 0.24A @ 230 2.5A @ 24VDC | 0.5A @ 100VAC 0.22A @ 230 2.3A @ 24VDC | 0.55A @ 100VAC 0.26A @ 230 2.7A @ 24VDC |
| Ağırlık (kg) | 2,1 | 2,2 | 3,6 | 5 |
| Test edilen döngüler | Max. 355°, set @ 90° | | | |
| (20°C'de ve nominal momentte) | 250 000 | 100 000 | 100 000 | 75 000 |

boyutlar



EF 25-45



EF 120-250

| BOYUTLAR | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|
| TÜR | ISO | A | B | C | D | E | F | H | L | Q | φV | φW |
| EF 25 | F05 | 122 | 150 | 167 | 108 | 33 | 83 | 189 | 64 | 14 | 50 | M6 |
| EF 45 | F05 | 122 | 150 | 167 | 108 | 33 | 83 | 189 | 64 | 14 | 50 | M6 |
| EF 120 | F07 | 122 | 150 | 190 | 108 | 33 | 83 | 212 | 64 | 17 | 70 | M8 |
| EF 250 | F07 | 122 | 150 | 208 | 108 | 33 | 83 | 230 | 64 | 17 | 70 | M8 |