

# AKTÜATÖR

## ARA600 SERİSİ ORANSAL



Oransal

ESBE DN 15-50 karışım vanalarının kullanımı için ESBE ARA600 Serisi Aktüatör. Aktüatörler 90° kullanım aralığına sahiptir ve kolaylıkla manuel olarak da kullanılabilir. Patentli + Tescilli tasarım.

### UYGULAMA

ESBE ARA600 serisi, rotary karışım vanaları DN 15-50 ile çalışmak üzere tasarlanmış kompakt bir aktüatördür. ARA6X9 aktüatörü oransal sinyalle kontrol edilir ve karışım uygulamaları için tavsiye edilir. Aktüatör 90° çalışma aralığına sahiptir ve aktüatörün önündeki yukarı çekilen ve döndürmeli ayar kolu sayesinde kolaylıkla manuel müdahale yapılabilir.

Oransal sinyal kontrolüne ek olarak, bütün aktüatörler aynı zamanda 3 ve 2 noktalı sinyal kontrolü için de kullanılabilirler.

### VERSİYONLAR

ARA6X9 aktüatörleri 24 V AC/DC, 50/60 Hz güç kaynakları için mevcuttur. İstenilen pozisyonda ayarlanabilen bir yardımcı swiç isteğe bağlı kit olarak ayrıca sipariş edilmek üzere mevcuttur. Yardımcı swiç kolaylıkla ayarlanabilir, sadece döndürme kolunu çıkararak swiç kamına erişilebilir, herhangi bir alete veya sökme işlemine gerek yoktur.

ARA659, 45 ve 120 saniye çalışma sürelerine ayarlanabilir ve 1,5 m ek kablo ile desteklenmiştir.

ARA639; 15, 30, 60 ve 120 saniye çalışma sürelerine ayarlanabilir. ARA639 aynı zamanda feed back sinyali olarak oransal analog çıkış sinyali, opsiyonel olarak giriş sinyali gürlüğü azaltma ve güç kesilmesinin ardından hızlı başlangıç için pozisyon hafızası gibi ek özelliklere de sahiptir.

### UYGUN KARIŞIM VANALARI

ARA600 aktüatör serileri, ESBE VRG, VRB ve VRH vana serileri ile arasındaki özel bağlantı mekanizması sayesinde, kontrol yaparken eşsiz bir stabilite ve hassasiyete sahiptir.

- VRG100 Serisi
- VRG200 Serisi
- VRG300 Serisi
- VRH100 Serisi
- VRB100 Serisi
- MG Serisi
- G Serisi
- F Serisi ≤ DN50
- BIV Serisi
- T ve TM Serisi
- H ve HG Serisi

### BAĞLANTI KİTLERİ

Aktüatör, ESBE VRG, VRB ve VRH rotary karışım vanalarına kolaylıkla bağlamak için adaptör kitleri ile desteklenmiştir.

Adaptör kitleri ayrı olarak da sipariş edilebilir.

Ürün No

16000500 \_\_\_\_\_ ESBE VRG, VRB, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG vana serisi

### TEKNİK BİLGİ

Ortam sıcaklığı: \_\_\_\_\_ azami +55°C

\_\_\_\_\_ asgari -5°C

Güç kaynağı: \_\_\_\_\_ 24 ± %10 V AC/DC, 50/60 Hz

Güç tüketimi - Çalışma, AC: \_\_\_\_\_ 5 W

DC: \_\_\_\_\_ 2,5 W

Güç tüketimi - Boyutlandırma, AC: \_\_\_\_\_ ARA639, 11 VA

\_\_\_\_\_ ARA659, 8 VA

DC: \_\_\_\_\_ ARA639, 6 VA

\_\_\_\_\_ ARA659, 4 VA

Koruma sınıfı: \_\_\_\_\_ IP41

Koruma sınıfı: \_\_\_\_\_ II

Tork: \_\_\_\_\_ Tabloya bakın

Yardımcı swiç: \_\_\_\_\_ 6(3) A 250 V AC

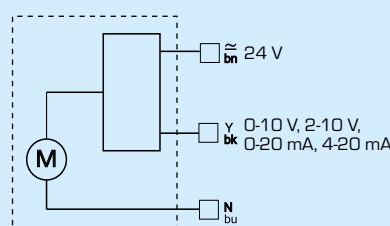
Ağırlık: \_\_\_\_\_ 0,4 kg

CE LVD 2014/35/EU  
EMC 2014/30/EU  
RoHS 2011/65/EU

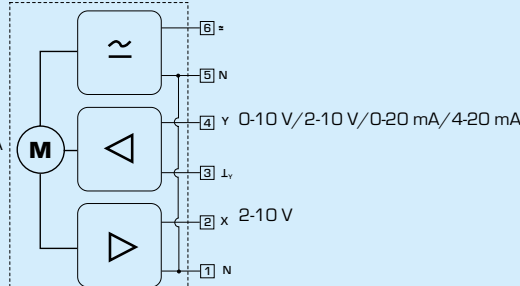
EAC

### KABLOLAMA

Aktüatörler çok kutuplu kontaktör üzerinden beslenmelidir.



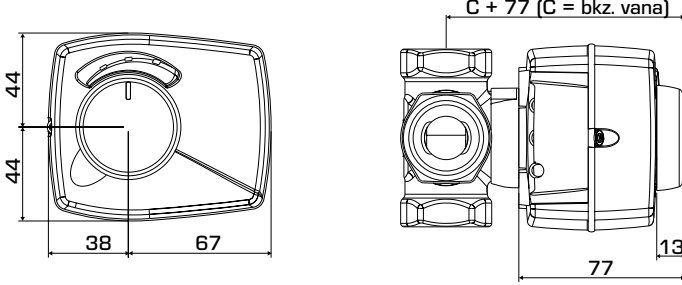
ARA659 Aktüatör serisi



ARA639 Aktüatör serisi

# AKTÜATÖR

## ARA600 SERİSİ ORANSAL



ESBE VRG100, VRG200, VRG300, VRB100 ve VRH100 karışım vanaları ile ARA600 Aktüatör serisi için montaj ebatları

### ARA600 SERİSİ, ORANSAL 24V AC/DC

Ürün No	Referans	Gerilim [V]	Çalışma süresi 90° [s]	Kontrol sinyali*	Tork [Nm]	Not
12520100	ARA639	24	15/30/60/120	0..10 V, 2..10 V, 0..20mA, 4..20mA	6	
12520200	ARA659	24	45/120	0..10 V, 2..10 V, 0..20mA, 4..20mA	6	

Karışım vanaları için adaptör kitleri aşağıda verilmiştir:

Ürün No.

16000600 \_\_\_\_\_ Meibes

16000700 \_\_\_\_\_ Watts

16000800 \_\_\_\_\_ Honeywell Corona

16000900 \_\_\_\_\_ Lovato

16001000 \_\_\_\_\_ PAW

### SEÇENEK

Ürün No.

16200700 \_\_\_\_\_ Yardımcı swiç kiti