

AKTÜATÖR

ARA600 SERİSİ 2-NOKTALI

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. ARA6X5, ARA6X6, ARA6X7 ve ARA6X8 aktüatörler 2 noktali sinyalle kontrol edilir ve yön değiştirme uygulamaları için tavsiye edilirler. Aktüatör 90° çalışma aralığına sahiptir ve aktüatörün önündeki yukarı çekilen döndürmeli ayar kolu sayesinde kolaylıkla manuel müdahale yapılabilir.

2 noktali sinyal kontrolüne ek olarak, bütün aktüatörler aynı zamanda 3 noktali sinyal kontrolü içinde kullanılabilirler.

TIPLER

2 noktali sinyal kontrolüne sahip ESBE aktüatörleri 24 veya 230 V AC, 50 Hz için mevcuttur ve ekli 1,5 m bağlantı kablosu ile sağlar. 15'den 60 saniyeye kadar farklı çalışma süreleri vardır.

İstenilen pozisyonda ayarlanabilen bir yardımcı swiç, önceden monte edilmiş bir bileşen olarak aktüatöre donatılmış (ARA6X6 ve ARA6X8) şekilde mevcuttur veya isteğe bağlı kit olarak ayrıca sipariş edilebilir. Yardımcı swiç kolaylıkla istenildiği gibi ayarlanabilir, sadece döndürme kolunu çıkararak swiç kamına erişilebilir, herhangi bir alete veya sökme işlemine gerek yoktur.



2-noktali

2-noktali, yardımcı swiç

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, 50 Hz
_____ 230 ± %10 V AC, 50 Hz

Güç tüketimi: 24 V _____ 3 VA
230 V _____ 5 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

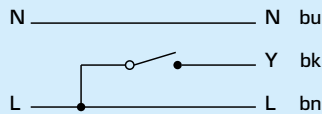
EAC

KABLOLAMA

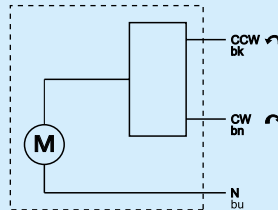
Aktüatörler çok kutuplu kontaktör üzerinden beslenmelidir.

2-noktali kontrol sinyali

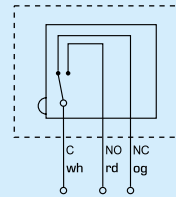
*Dönüş yönü jumper ayarı ile belirlenebilir.



3-noktali kontrol sinyali



Yardımcı swiç



Aktüatör, serileri:

ARA635 – ARA637, ARA645 – ARA647, ARA655 – ARA658

Önceden monte edilmiş yardımcı swiçli aktüatör, serileri:

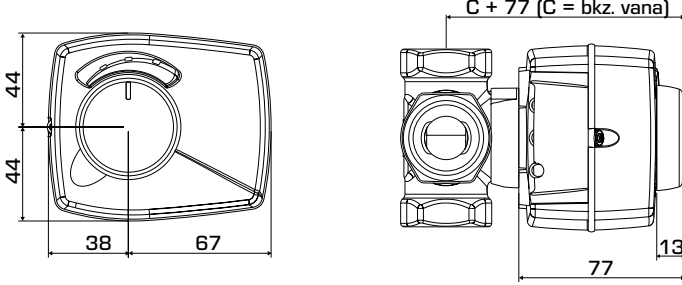
ARA636, ARA646, ARA656, ARA658

Aktüatörler iki ayrı kablo ile donatılmıştır, kabloların biri aktüatörün kontrol sinyali için ve diğeri yardımcı swiç içindir.

Swiç pozisyonunu ayarlamak için, aktüatör manuel müdahale kolunu yerinden çıkartın ve yeşil kam kolunu istenilen pozisyona döndürün.

AKTÜATÖR

ARA600 SERİSİ 2-NOKTALI



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

ARA600 SERİSİ, 2 NOKTALI 24 V AC

Ürün No	Referans	Gerilim [V AC]	Çalışma süresi 90° [s]	Kontrol sinyali *	Tork [Nm]	Not
12120100	ARA637	24	15	2-noktalı SPDT	3	2)
12120200	ARA647	24	30	2-noktalı SPDT	6	
12120600	ARA658	24	60	2-noktalı SPDT	6	1)

ARA600 SERİSİ, 2 NOKTALI 230 V AC

Ürün No	Referans	Gerilim [V AC]	Çalışma süresi 90° [s]	Kontrol sinyali *	Tork [Nm]	Not
12120700	ARA635	230	15	2-noktalı SPDT	3	2)
12121000	ARA636					1), 2)
12120800	ARA645	230	30	2-noktalı SPDT	6	
12121100	ARA646					1)
12120900	ARA655	230	60	2-noktalı SPDT	6	
12121200	ARA656					1)

*2 noktalı SPST = Tek Giriş Tek Çıkışlı Not 1) Önceden monte edilmiş yardımcı swiçli 2) Sadece DN 15-32 vanaları için önerilir.

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