

MOOTTORI SARJA ARA600 SUHTEELLINEN



Suhteellinen

ESBEn ARA600-moottorisarja ESBE-sekoitusventtiilien (DN15–50) ohjausta varten. Moottorien toiminta-alue on 90°, ja niiden käyttäminen käsin on helppoa. Patentoitu, rekisteröity rakenne.

TOIMINTA

ESBEn ARA600-sarja koostuu pienikokoisista moottoreista, jotka on suunniteltu kääntyväkaraisten sekoitusventtiilien (DN 15–50) ohjausta varten. Moottoreita ARA6X9 ohjataan suhteellisella signaalilla, ja niitä suositellaan käytettäväksi sekoitussovelluksissa. Moottorien toiminta-alue on 90°, ja venttiiliä voidaan käyttää helposti käsin moottorin edessä olevalla veto- ja kääntönupilla.

ARA639-sarjan moottoreita voidaan ohjata suhteellisen signaaliohjauksen lisäksi myös 3- ja 2-pistesignaali-ohjauksella.

VERSIOIT

Moottorit ARA6X9 ovat saatavilla 24 V AC/DC, 50/60 Hz virransyöttöä varten. Lisäkytkin, joka voidaan asettaa mihin tahansa asentoon, on saatavilla erikseen tilattavana lisävarustesarjana. Lisäkytkin on helposti asetettavissa ainutlaatuisen ratkaisun avulla, sillä kytkinnokka on käytettävissä pelkästään nostamalla kääntönuppia – mitään työkaluja tai purkamista ei tarvita.

ARA659:n toiminta-ajaksi voidaan määrittää 45 tai 120 sekuntia, ja sen mukana toimitetaan 1,5 metrin johto valmiiksi kiinnitettynä.

ARA639:n toiminta-ajaksi voidaan määrittää 15, 30, 60 tai 120 sekuntia. ARA639:ssä on myös lisäominaisuuksina suhteellinen analoginen lähtösignaali laitteiden ym. valvontaa varten, valinnainen tulosignaalin kohinanvaimennus ja muistiasetus nopeaa käynnistystä varten esim. sähkökatkoksen jälkeen.

SOPIVAT SEKOITUSVENTTIILIT

ESBEn ARA600-sarjan moottorien ja VRG-, VRB ja VRH-sarjan venttiilien välisen erityisliitännän ansiosta koko yksikkö on erittäin vakaa ja tarkka säädön aikana.

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

LIITOSSARJAT

Moottori toimitetaan täydellisenä sovitinsarjan kanssa, joten sen asentaminen ESBEn kääntyväkaraiseen sekoitusventtiiliin sarja VRG, VRB ja VRH on helppoa. Sovitinsarjat voi myös tilata erikseen.

Tuotenro

16000500 _____ ESBE venttiiliin sarja
VRG, VRB, VRH, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

TEKNISEET TIEDOT

Ulkoilman lämpötila: _____ maksimi +55°C

_____ minimi -5°C

Syöttöjännite: _____ 24 ± 10% V AC/DC, 50/60 Hz

Virrankulutus – Toiminnassa, AC: _____ 5 W

DC: _____ 2,5 W

Virrankulutus – Mitoitus, AC: _____ ARA639, 11 VA

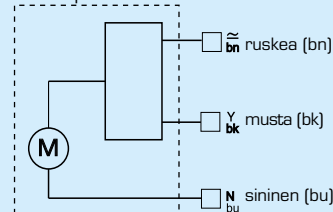
_____ ARA659, 8 VA

DC: _____ ARA639, 6 VA

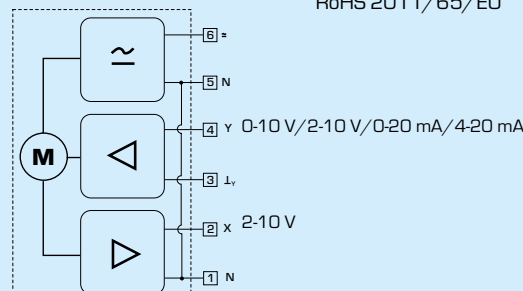
_____ ARA659, 4 VA

JOHDOTUS

Kiinteässä asennuksessa moottorin eteen pitää asentaa moninapainen katkaisin.



Moottorit, sarja ARA659



Moottorit, sarja ARA639

Koteloluokitus: _____ IP41

Suojausluokka: _____ II

Vääntömomentti: _____ ks. taulukko

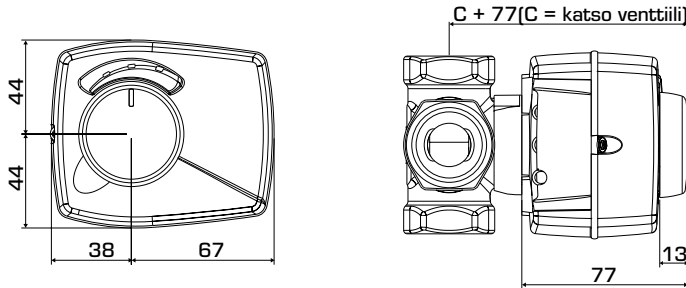
Lisäkytkimen virrankesto: _____ 6(3) A 250 V AC

Paino: _____ 0,4 kg

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

MOOTTORI

SARJA ARA600 SUHTEELLINEN



Asennusmitat ARA600-sarjan moottoreille
ESBE VRG100-, VRG200-, VRG300-,
VRB100- ja VRH100-sekoitusventtiilejä varten

SARJA ARA600, SUHTEELLINEN 24 V AC/DC

ESBE Tuotenro	Callidus Tuotenro	LVI-nro	Tyyppi	Jännite [V]	Toiminta-aika 90° [s]	Ohjaus signaali	Momentti [Nm]	Huom
12520100	201593	4365032	ARA639	24	15/30/60/120	0..10 V, 2..10V, 0..20mA, 4..20mA	6	
12520200	201594	4365033	ARA659	24	45/120	0..10 V, 2..10 V, 0..20mA, 4..20mA	6	

Asennussarjoja on saatavissa myös muiden valmistajien sekoitusventtiileihin ja kattiloihin sisäänrakennettuihin sekoitusventtiileihin seuraavasti:

Tuotenro

16000600 _____ Meibes

16000700 _____ Watts

16000800 _____ Honeywell Corona

16000900 _____ Lovato

16001000 _____ PAW

LISÄVARUSTE

Tuotenro

16200700 _____ Lisäkytkinsarja