

MOOTTORI SARJA ARA600, 3-PISTE

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 käännyväkaraisia sekoitusventtiilejä (DN 15–50) varten. Moottoreita ARA6X1, ARA6X2, ARA6X3 ja ARA6X4 ohjataan 3-pistesignaaleilla, ja niitä suositellaan käytettäväksi sekoitussovelluksissa. Moottorin toiminta-alue on 90°, ja venttiiliä voidaan käyttää helposti käsin moottorin edessä olevalla veto- ja kääntönupilla.

VERSIOT

3-pistesignaaliyhjauksella varustettuja ESBE-moottoreita on saatavilla 24 tai 230 V AC:n, 50 Hz, versioina, ja niiden mukana toimitetaan 1,5 metrin liittäjäjohto. Saatavilla on myös laaja valikoima eri toiminta-aikoja välillä 30–1 200 sekuntia.

Lisäkytkin, joka voidaan asettaa mihin tahansa asentoon, on saatavilla joko moottoriin (ARA6X2 ja ARA6X4) esiasennettuna osana tai erikseen tilattavana lisävarustesarjana. Lisäkytkin on helposti asetettavissa ainutlaatuisen ratkaisun avulla, sillä kytkinnokka on käytettävissä pelkästään nostamalla kääntönuppia – mitään työkaluja tai purkamista ei tarvita.

SOPIVAT SEKOITUSVENTTIILIT

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

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

LIITTOSSARJAT

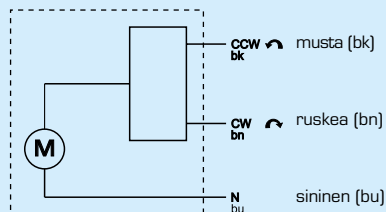
Moottori toimitetaan täydellisenä sovitinsarjan kanssa, joten sen asentaminen ESBEn käännyväkaraiseen sekoitusventtiiliin sarja VRG, VRB ja VRH on helppoa. Sovitinsarjat voi myös tilata erikseen.

Tuotenumero

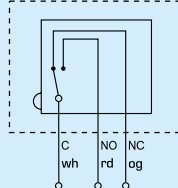
16000500 _____ ESBE venttiiliin sarja VRG, VRB, VRH, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

TEKNISEET TIEDOT

Ulkoilman lämpötila: _____ maksimi +55 °C
 _____ minimi -5 °C
 Syöttöjännite: _____ 24 ± 10% V AC, 50 Hz
 _____ 230 ± 10% V AC, 50 Hz
 Virrankulutus: 24 V _____ 3 VA
 _____ 230 V _____ 5 VA
 Koteloluokitus: _____ IP41
 Suojaluokka: _____ II
 Vääntömomentti: _____ ks. taulukko
 Lisäkytkimen virrankesto: _____ 6(3) A 250 V AC
 Paino: _____ 0,4 kg



Moottori, sarja:
 ARA641 – ARA643,
 ARA651 – ARA654,
 ARA661 – ARA664,
 ARA671 – ARA673



Moottori Esiasennetulla lisäkytkimellä, sarja:
 ARA642, ARA652, ARA654, ARA662, ARA664, ARA672
 Moottoreissa on kaksi erillistä johtoa, yksi moottorin säätöä varten ja yksi lisäkytkintä varten.
 Aseta kytkimen asento irrottamalla moottorin nuppi ja kääntämällä vihreä nokkalevy haluttuun asentoon.

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

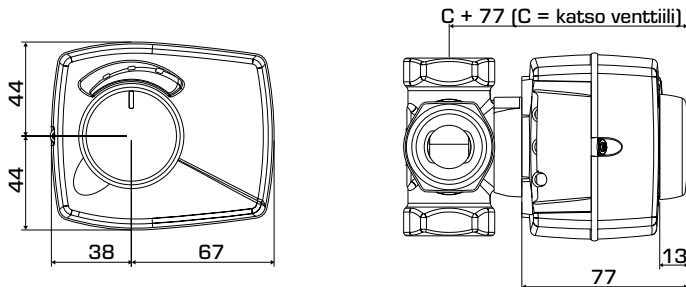
JOHDOTUS

Kiinteässä asennuksessa moottorin eteen pitää asentaa moninapainen katkaisin.

valkoinen (wh),
 punainen (rd),
 oranssi (og)

MOOTTORI

SARJA ARA600, 3-PISTE



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

SARJA ARA600, 3-PISTE 24 V AC

Tuotenro	Tyyppi	Jännite [V AC]	Toiminta-aika 90° [s]	Ohjaussignaali*	Momentti [Nm]	Huom	LVI-nro
12100100	ARA643	24	30	3-piste SPDT	6		4367511
12100200	ARA653	24	60	3-piste SPDT	6	1)	4367512
12100700	ARA654						4367514
12100300	ARA663	24	120	3-piste SPDT	6	1)	4367543
12100800	ARA664						4367515
12100400	ARA673	24	240	3-piste SPDT	6		4367541
12100500	ARA693	24	120/240/480/1200	3-piste SPDT	6		4367513

SARJA ARA600, 3-PISTE 230 V AC

Tuotenro	Tyyppi	Jännite [V AC]	Toiminta-aika 90° [s]	Ohjaussignaali*	Momentti [Nm]	Huom	LVI-nro
12101100	ARA641	230	30	3-piste SPDT	6	1)	4367516
12101600	ARA642						4367518
12101200	ARA651	230	60	3-piste SPDT	6	1)	4367542
12101700	ARA652						4367519
12101300	ARA661	230	120	3-piste SPDT	6	1)	4367546
12101800	ARA662						4367520
12101400	ARA671	230	240	3-piste SPDT	6	1)	4367547
12101900	ARA672						4367521
12101500	ARA691	230	120/240/480/1200	3-piste SPDT	6		4367517

* 3-piste, SPDT = yksinapainen kaksiasentoinen (Yksinapainen, kaksiasentoinen) Huom 1) Esiasennetun lisäkytkimen kanssa

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