

MOOTTORI SARJA ARA600, 2-PISTE

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



2-piste

2-piste, lisäkytkin

TOIMINTA

ESBEn ARA600-sarja koostuu pienikokoisista moottoreista, jotka on suunniteltu kääntyväkaraisia sekoitusventtiilejä (DN 15–50) varten. Moottoreita ARA6X5, ARA6X6, ARA6X7 ja ARA6X8 ohjataan 2-pistesignaaleilla (on/off), ja niitä suositellaan käytettäväksi sekoitussovelluksissa. Moottorin toiminta-alue on 90°, ja venttiiliä voidaan käyttää helposti käsin moottorin edessä olevalla veto- ja kääntönupilla.

Kaikkia moottoreita voidaan ohjata 2-pistesignaali-ohjauksen lisäksi myös 3-pistesignaali-ohjauksella.

VERSIOT

2-pistesignaali-ohjauksella varustettuja ESBE-moottoreita on saatavilla versioina 24 V AC tai 230 V AC, 50 Hz. Niiden mukana toimitetaan 1,5 metrin liitäntäjohto. Saatavilla on useita eri toiminta-aikoja välillä 15–60 sekuntia.

Lisäkytkin, joka voidaan asettaa mihin tahansa asentoon, on saatavilla joko moottoriin (ARA6X6 ja ARA6X8) esiasennettuna osana tai erikseen tilattavana lisävarustesarjana. Lisäkytkin on helposti asetettavissa ainutlaatuisen ratkaisun avulla – kytkinnokka saadaan käyttöön nostamalla kääntönuppia eli mitään työkaluja tai purkamista ei tarvita.

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

LIITTOSSARJAT

Moottori toimitetaan täydellisenä sovitinsarjan kanssa, joten sen asentaminen ESBEn kääntyväkaraiseen 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

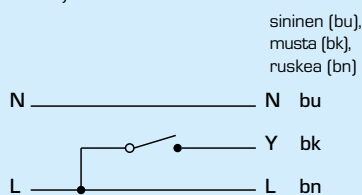
Koteloluokitus: _____ IP41

Suojausluokka: _____ II

Vääntömomentti: _____ ks. taulukko

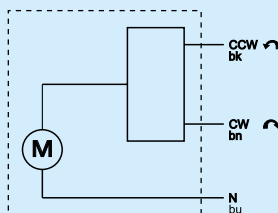
2-pisteohjaussignaali

*Kääntymissuunta voidaan valita kytkinasetuksella.



3-pisteohjaussignaali

sininen (bu),
musta (bk),
ruskea (bn)



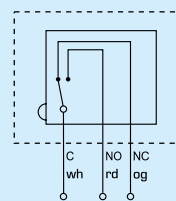
Lisäkytkimen virrankesto: _____ 6(3) A 250 V AC
Paino: _____ 0,4 kg

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

JOHDOTUS

Kiinteässä asennuksessa moottorin eteen pitää asentaa moninapainen katkaisin.

Lisäkytkin



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

Moottori, sarja:

ARA635 – ARA637, ARA645 – ARA647, ARA655 – ARA658

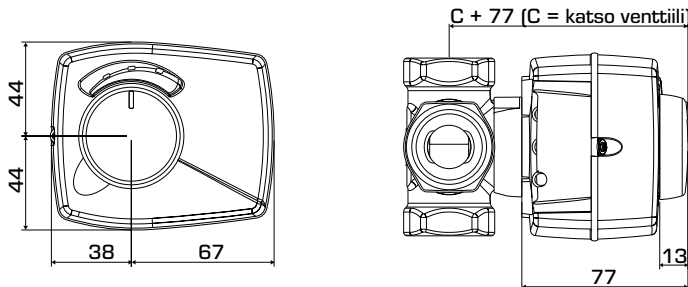
Moottori Esiasennetulla lisäkytkimellä, sarja:

ARA636, ARA646, ARA656, ARA658

Moottoreissa on kaksi erillistä johtoa, yksi moottorin säätelyä varten ja yksi lisäkytkintä varten.

Aseta kytkimen asento irrottamalla moottorin nuppi ja kääntämällä vihreä nokkalevy haluttuun asentoon.

MOOTTORI SARJA ARA600, 2-PISTE



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

SARJA ARA600, 2-PISTE 24 V AC

Tuotenro.	Tyyppi	Jännite [V AC]	Toiminta-aika 90° [s]	Ohjaussignaali*	Momentti [Nm]	Huom	LVI-nro
12120100	ARA637	24	15	2-piste SPST	3	2)	4367522
12120200	ARA647	24	30	2-piste SPST	6		4367523
12120600	ARA658	24	60	2-piste SPST	6	1)	4367524

SARJA ARA600, 2-PISTE 230 V AC

Tuotenro.	Tyyppi	Jännite [V AC]	Toiminta-aika 90° [s]	Ohjaussignaali*	Momentti [Nm]	Huom	LVI-nro
12120700	ARA635	230	15	2-piste SPST	3	2)	4367525
12121000	ARA636					1), 2)	4367528
12120800	ARA645	230	30	2-piste SPST	6		4367526
12121100	ARA646					1)	4367529
12120900	ARA655	230	60	2-piste SPST	6		4367527
12121200	ARA656					1)	

* 2-piste, SPST = yksinapainen yksiasentoinen (Yksinapainen, kaksiasentoinen)
Huom 1) Esiasennetun lisäkytkimen kanssa 2) Suositellaan vain koon DN 15-32 venttiileihin.

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