

SÄÄTÖMOOTTORI SARJA 90 2-PISTE

ESBEn säätömoottorisarja 90 ESBEn sekoitusventtiileille DN 15–150 maksimissaan 15Nm vääntömomentin vaativaan käyttöön. Sarjan moottorit soveltuvat monenlaiseen käyttöön, koska toiminta-alue on säädettävissä välillä 30°–180°.

TOIMINTA

ESBEn säätömoottorisarja 90 on kehitetty sekoitusventtiilien ohjaamiseen. Moottorin pyörimissuunta on vaihdettavissa, ja siinä on vapaasti säätävät rajoittimet toiminta-alueella 30°–180°. Säätömoottoria on helppo ohjata käsin. Suojakannen etupuolella oleva merkki näyttää venttiilin asennon.

2-pistesignaaliyhjauksella varustettu moottori on saatavilla 230 V:n, 50 Hz, virransyöttöä varten ja eri toiminta-ajoilla taulukon mukaisesti.

2-pistesignaalia käyttävä ohjausmoottori sisäänrakennetulla releellä tulee valita käyttöön, kun moottoria ohjataan on/off-termistaatilla.

LISÄVARUSTEET

Tuotenro
98100690 _____ Erillinen lisäkytkin



2-piste

SOVELTUVAT SEKOITUSVENTTIILIT

- | | |
|--------------------------|---------------|
| ● Sarja VRG100* | ● Sarja MG |
| ● Sarja VRG200* | ● Sarja G |
| ● Sarja VRG300* | ● Sarja F |
| ● Sarja VRH100* | ● Sarja BIV |
| ● Sarja VRB100* | ● Sarja T, TM |
| ● Sarja VBF100, DN20-65* | ● Sarja H/HG |
- *Erillinen sovitinsarja tarvitaan, katso tarkemmat tiedot alla.

LIITOSSARJAT

Saatavilla on kolme eri tyyppistä sovitinsarjaa, joita tarvitaan ESBEn kääntyväkaraisten sekoitusventtiilien liittämiseksi. ESBEn sekoitusventtiilisarjoja MG, G, F, BIV, H, HG varten suunniteltu sovitinsarja toimitetaan jokaisen moottorin mukana. Sovitinsarjat ESBEn sekoitusventtiilisarjoja VRG, VRH, VRB ja VBF varten voidaan tilata erikseen.

Tuotenro
16051300 (= toimitetaan moottorin mukana)
_____ ESB venttiiliin sarja MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG
16053300 _____ ESB venttiiliin sarja VRG, VRH, VRB
13905100 _____ ESB venttiiliin sarja VBF100

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

Tuotenro
16053600 _____ BRV, Meibes, Oventrop, Watts
16053900 _____ Honeywell Centra ZR, DR, DRG, DRU (DN15–50)
16051700 _____ Honeywell Centra Kompakt DRK/ZRK
16051300 _____ Sauter MH32...H42...
16052600 _____ Schneider Electric/TAC-TRV
16052500 _____ Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31
16051400 _____ TA-VTR, TA-STM
16051500 _____ Viessmann (DN20–25)



Käsiohjaus kytketään päälle painamalla nuolen osoittama nappi alas. Samalla sähkövirta kytkeytyy pois moottorista.

Laita venttiili haluttuun asentoon ohjausvivun avulla.



Paluu automatiikkasäätöön:
Käännä vipua, kunnes se lukittuu.
Nappi palautuu samanaikaisesti ylös, ja sähkövirta on taas kytkeyty päälle.

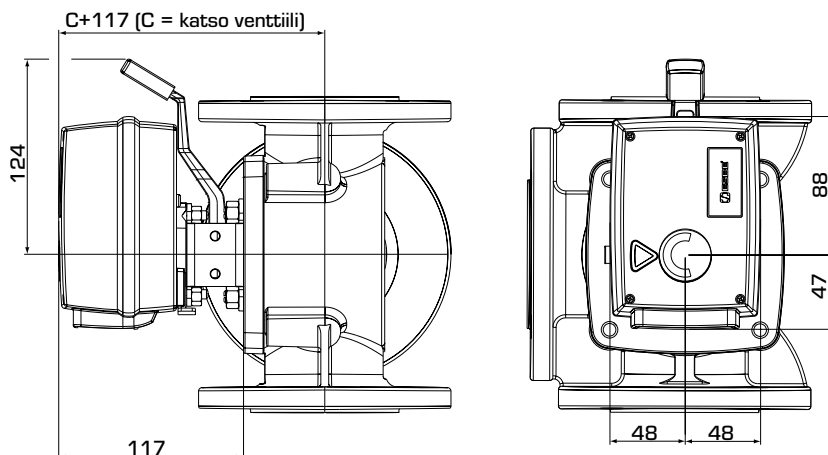
TEKNISET TIEDOT

Ympäristön lämpötila: _____ maksimi +55°C
_____ minimi -15°C
Syöttöjännite: _____ 230 ± 10% V AC, 50 Hz
Tehon tarve: _____ 5 VA
Kotelointiluokka: _____ IP 54
Suojaluokitus: _____ II
Vääntömomentti: _____ ks. taulukko
Lisäkytkimen virrankesto: _____ 6(3) A 250 VAC
Paino: _____ 0,8 kg

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

SÄÄTÖMOOTTORI

SARJA 90 2-PISTE



Asennusmitat sarjan 90 moottoreita varten ESBE:n MG-, G-, F-, T/TM-, H/HG- ja BIV-sarjan sekoitusventtiilien kanssa

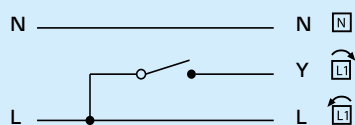
SARJA 90, 2-PISTE 230 V AC

ESBE Tuotenro	Tyyppi	Jännite [V AC]	Toiminta-aika 90° [s]	Momentti [Nm]	Ohjaus signaali *	Huom	LVI-nro
12052500	97	230	15	5	2-piste SPST	Sisäänrakennettu rele	4365386
12052600	98		60	15			4365391

*2-piste SPST = Yksinapainen, yksiasentoinen

JOHDOTUS

Kiinteässä asennuksessa moottorin eteen pitää asentaa moninapainen katkaisin.



Säätömoottori sisäänrakennetulla releellä, tuotenumero 12052500, 12052600

Moottorin pyörimissuunta vaihdetaan muuttamalla kannen alla olevia sähkökytkentöjä.