

AKTUATOR SERIE ARA600 3-PUNKT

ESBE aktuatorserie ARA600 for drift av ESBE blandingsventiler DN 15-50. Aktuatorene har et driftsområde på 90° og kan enkelt brukes manuelt. Patentert + Registrert design.



3-punkt



3-punkt, ekstra bryter

DRIFT

ESBE serie ARA600 er en kompaktaktuator som er designet for drift av roterende blandeventiler DN 15-50. Aktuatorene ARA6X1, ARA6X2, ARA6X3 og ARA6X4 kontrolleres av 3-punktsignal og anbefales for blandingsapplikasjoner. Aktuatoren har et driftsområde på 90° og ventilen kan enkelt brukes manuelt via trekk-og-drei-knotten foran på aktuatoren.

VERSJONER

ESBE aktuatorer med 3-punkts signalkontroll er tilgjengelig for 24 eller 230 V AC, 50 Hz og leveres med en montert 1,5 m tilkoblingskabel. En lang rekke ulike løpetider er dessuten tilgjengelig, fra 30 til 1200 sekunder.

En ekstra bryter, som kan stilles i hvilken som helst posisjon, er tilgjengelig, enten som en forhåndsmontert komponent som er montert på aktuatoren (ARA6X2 og ARA6X4) eller som et alternativt sett som kan bestilles separat. Den ekstra bryteren kan lett stilles inn gjennom en unik løsning, hvis du bare løfter av dreieknotten er kamskiven tilgjengelig. Det er ikke nødvendig med verktøy eller demontering.

EGNEDE BLANDEVENTILER

Takket være det spesielle grensesnittet mellom aktuatorserien ARA600 og ESBE ventilserie VRG og VRB har enheten som en helhet en unik stabilitet og presisjon ved regulering. Aktuatorserie ARA600 monteres dessuten enkelt på ESBE ventilserie MG, G, F, BIV, T, TM, H og HG.

- Serie VRG100
- Serie MG
- Serie VRG200
- Serie G
- Serie VRG300
- Serie F ≤ DN40
- Serie VRB100
- Serie BIV
- Serie T og TM
- Serie H og HG

MONTERINGSSETT

Aktuatoren leveres komplett med et adaptersett for enkel montering på ESBEs roterende blandeventil. Adaptersettene kan også bestilles separat.

Art.nr.

1600 04 00 ____ ESBE ventilserie G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

1600 05 00 (= leveres med aktuator)

____ ESBE ventilserie VRG, VRB, G, MG, F, BIV, T, TM, H, HG

TEKNISKE DATA

Omgivelsestemperatur: _____ maks. +55°C

_____ min. -5°C

Strømforsyning: _____ 24 ± 10 % V AC, 50 Hz

_____ 230 ± 10 % V AC, 50 Hz

Strømforbruk: 24 V _____ 2 VA

230 V _____ 5 VA

Kapslingsklasse: _____ IP41

Verneklasse: _____ II

Dreiemoment: _____ Se tabell

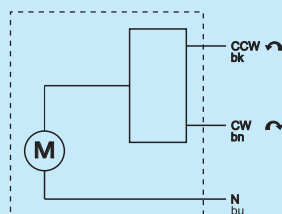
Klassifisering ekstra bryter: _____ 6(3)A 250 V AC

Vekt: _____ 0,4 kg

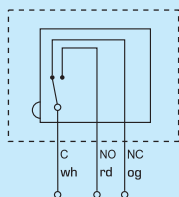
CE LVD 2006/95/EC
EMC 2004/108/EC
RoHS 2002/95/EC

KABLING

Aktuatoren skal innledes av en flerpolet kontaktbryter i den faste installasjonen.



Aktuator, serie:
ARA641 – ARA644,
ARA651 – ARA654,
ARA661 – ARA664,
ARA671 – ARA674



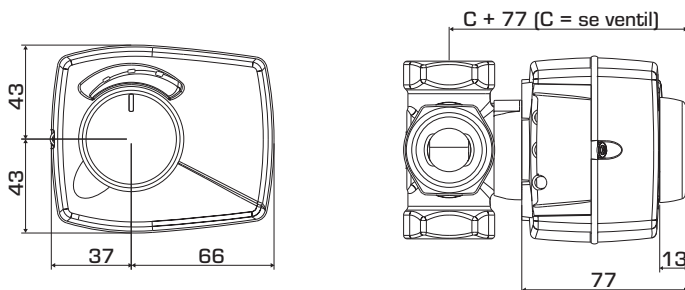
Aktuator med forhåndsmontert ekstra bryter, serie:
ARA642, ARA644, ARA652, ARA654, ARA662, ARA664,
ARA672, ARA674, ARA692, ARA694

Aktuatorene er montert med to separate kabler; én kabel for aktuatorregulering og én for den ekstra bryteren.

For å stille inn bryterposisjonen fjernes aktuatorknotten, og den grønne kamhylsen dreies til den ønskede posisjonen.

AKTUATOR

SERIE ARA600 3-PUNKT



Installasjonsdimensjoner for aktuatorserie ARA600 med ESBE VRG100, VRG200, VRG300 og VRB100 blandeventiler

SERIE ARA600, 3-PUNKT 24 V AC

Art.nr.	Referanse	Spenning [V AC]	Driftstid 90° [s]	Kontrollsignal*	Dreiemoment [Nm]	Merk	NRF-nr.
1210 01 00	ARA643	24	30	3-punkt SPDT	6		–
1210 06 00	ARA644					1)	–
1210 02 00	ARA653	24	60	3-punkt SPDT	6		–
1210 07 00	ARA654					1)	–
1210 03 00	ARA663	24	120	3-punkt SPDT	6		8530817
1210 08 00	ARA664					1)	–
1210 04 00	ARA673	24	240	3-punkt SPDT	6		8530818
1210 09 00	ARA674					1)	–
1210 05 00	ARA693	24	120/240/480/1200	3-punkt SPDT	6		–
1210 10 00	ARA694					1)	–

SERIE ARA600, 3-PUNKT 230 V AC

Art.nr.	Referanse	Spenning [V AC]	Driftstid 90° [s]	Kontrollsignal*	Dreiemoment [Nm]	Merk	NRF-nr.
1210 11 00	ARA641	230	30	3-punkt SPDT	6		–
1210 16 00	ARA642					1)	–
1210 12 00	ARA651	230	60	3-punkt SPDT	6		8530819
1210 17 00	ARA652					1)	–
1210 13 00	ARA661	230	120	3-punkt SPDT	6		8530783
1210 18 00	ARA662					1)	–
1210 14 00	ARA671	230	240	3-punkt SPDT	6		8530821
1210 19 00	ARA672					1)	–
1210 15 00	ARA691	230	120/240/480/1200	3-punkt SPDT	6		–
1210 20 00	ARA692					1)	–

* 3-punkt: SPDT = "Single Pole Double Throw" Merk 1) Med forhåndsmontert ekstra bryter

Adaptersett for andre ventiler er tilgjengelig som følger:

Art.nr.

1600 06 00 _____ Meibes
 1600 07 00 _____ Watts
 1600 08 00 _____ Honeywell Corona
 1600 09 00 _____ Lovato

ALTERNATIV

Ekstra brytersett _____ Art.nr. 1620 07 00
 Kabelkrok _____ Art.nr. 1620 08 00