

Roterende aktuator med sikkerhetsfunksjon for kuleventiler og spjeldventiler

- Moment motor 20 Nm
- Nom. spenning AC/DC 24 V
- Regulering Åpne-lukke
- Strømløs åpen (NO)



## Tekniske data

<b>Elektriske data</b>	Nom. spenning	AC/DC 24 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nom. spenningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Strømforbruk i drift	5 W
	Effektforbruk ved stillstand	2.5 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	7.5 VA
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
<b>Funksjonsdata</b>	Moment motor	20 Nm
	Moment sikkerhetsfunksjon	20 Nm
	Bevegelsesretning sikkerhetsfunksjon	Strømløs NO, ventil åpen (A – AB = 100%)
	Manuell overstyring	ved hjelp av hånd sveiv og låsebryter
	Gangtid motor	75 s / 90°
	Gangtid til sikkerhetsfunksjon	<20 s / 90°
	Gangtid til sikkerhetsposisjon, merknad	@ -20...50°C / <60 s @ -30°C
	Lydeffektnivå, motor	45 dB(A)
	Posisjonsindikator	Mekanisk
	Levetid	Min. 60 000 sikkerhetsposisjoner
	<b>Sikkerhet</b>	Beskyttelsesklasse IEC/EN
Beskyttelsesklasse UL		UL Klasse 2 Tilførsel
Beskyttelsesgrad IEC/EN		IP54
Beskyttelsesgrad NEMA/UL		NEMA 2
Enclosure		UL kapsling type 2
EMC		CE i henhold til 2014/30/EU
Sertifisering IEC/EN		IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-14
Sertifisering UL		cULus i henhold til UL 60730-1A, UL 60730-2-14 og CAN/CSA E60730-1:02
Sertifisering UL-merknad		UL-merket på aktuatoren avhenger av produksjonssted. Enheten er uansett UL-kompatibel.
Driftsmodus		Type 1.AA
Testspenning (puls) tilførsel / regulering		0.8 kV
Kontrollert forurensningsgrad		3
Omgivelsestemperatur		-30...50°C
Oppbevaringstemperatur		-40...80°C
Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% relativ luftfuktighet, ikke-kondenserende	
Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri	
<b>Mekaniske data</b>	Montasjeflens	F05
	<b>Vekt</b>	Vekt 2.2 kg

## Sikkerhetsmerknader



- Denne enheten er designet for bruk i stasjonære varme-, ventilasjons- og luftbehandlingssystemer og må ikke brukes utenfor angitte bruksområder, spesielt i fly eller andre luftfartøy.
- Utendørs-applikasjon: kun mulig dersom (sjø)vann, snø, is, direkte sollys eller aggressive gasser ikke påvirker aktuatoren direkte, og at det er sikret at omgivelsesforholdene forblir innenfor grenseverdiene til enhver tid i henhold til databladet.
- Installasjon skal kun utføres av autoriserte spesialister. Ved installasjon skal gjeldende lover og regler følges.
- Enheten kan bare åpnes hos produsenten. Den inneholder ingen deler som kan skiftes eller repareres av bruker.
- Kablene må ikke fjernes fra enheten.
- Enheten inneholder elektriske og elektroniske komponenter, og må derfor ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Ta hensyn til alle gjeldende lokale bestemmelser og krav.

## Produktegenskaper

<b>Driftsmodus</b>	Aktuatoren driver ventilen til driftsposisjonen samtidig som returfjæren spennes. Ventilen går tilbake til sikkerhetsposisjonen ved hjelp av energien i fjæren dersom det blir brudd i driftsspenning.
<b>Enkel direkte montering</b>	Enkel, direkte montering på den roterende ventilen eller spjeldventilen med montasjeflens. Monteringsorienteringen i forhold til ventilen kan velges i trinn på 90°.
<b>Manuell overstyring</b>	Ved å bruke hånd sveiven kan ventilen opereres manuelt og festes med låsebryteren i enhver posisjon. Frigjøring utføres manuelt eller automatisk ved å påføre driftsspenning.
<b>Justerbar dreievinkel</b>	Justerbar dreievinkel med mekaniske endestoppere.
<b>Høy operativ sikkerhet</b>	Aktuatoren er beskyttet mot overbelastning, trenger ingen endebrytere og stopper automatisk når den når endestopperen.

## Elektrisk installasjon

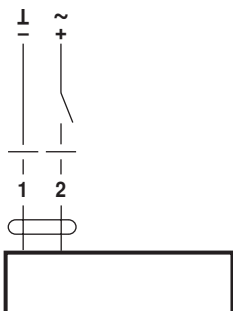


### Merknader

- Tilkopling via sikkerhetstransformator.
- Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

## Koblingsskjema

AC/DC 24 V, åpne/lukke

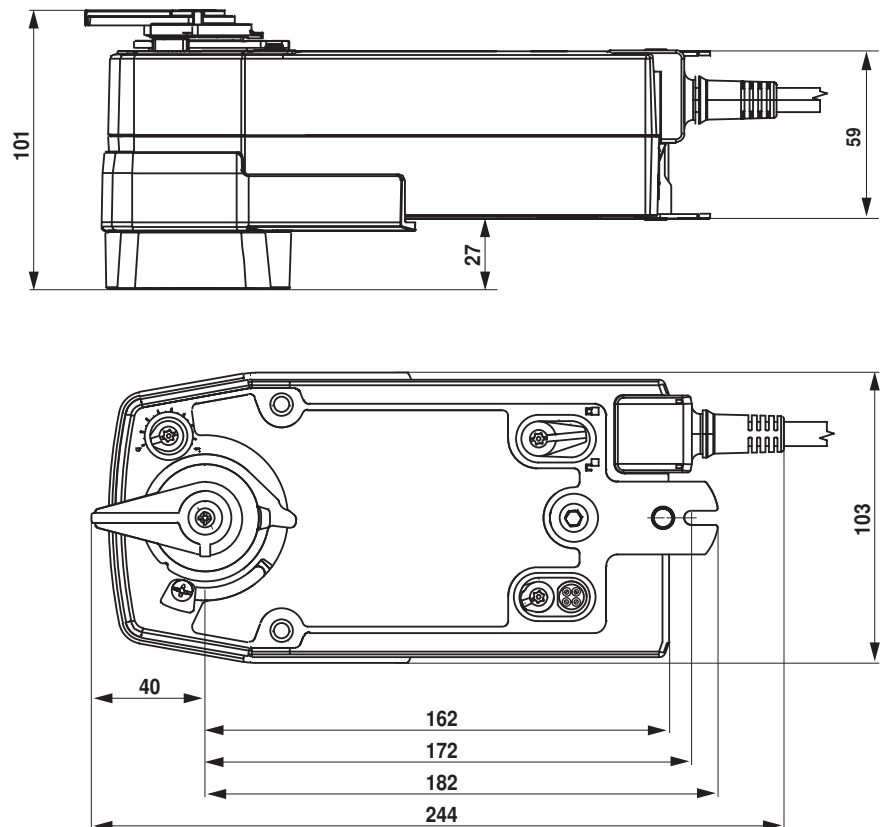


### Kabelfarger:

1 = sort  
2 = rød

## Dimensjoner [mm]

## Målsatte tegninger



## Ytterligere dokumentasjon

- Hele produktutvalget for vannapplikasjoner
- Datablad for dreieventiler og spjeldventiler
- Installasjonsveiledning for aktuatorer og/eller dreieventiler og spjeldventiler
- Generelle merknader for prosjektering