

Roterende aktuator med sikkerhetsfunksjon for kuleventiler

- Moment motor 4 Nm
- Nom. spenning AC 230 V
- Regulering Åpne-lukke
- Strømløs lukket (NC)
- med 2 integrerte hjelpebrytere



## Tekniske data

<b>Elektriske data</b>	Nom. spenning	AC 230 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nom. spenningsområde	AC 198...264 V
	Strømforbruk i drift	5 W
	Effektforbruk ved stillstand	3 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	7 VA
	Endebryter	2 x SPDT, 1 x 10° / 1 x 85°
	Brytekapasitet endebryter	1 mA...3 A (0.5 A induktiv), AC 250 V
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Tilkopling endebryter	Kabel 1 m, 6 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
	<b>Funksjonsdata</b>	Moment motor
Moment sikkerhetsfunksjon		4 Nm
Bevegelsesretning sikkerhetsfunksjon		Strømløs NC, ventil lukket (A – AB = 0%)
Manuell overstyring		med hånd sveiv, kan festes i enhver posisjon
Gangtid motor		75 s / 90°
Gangtid til sikkerhetsfunksjon		<20 s / 90°
Gangtid til sikkerhetsposisjon, merknad		@ -20...50°C / <60 s @ -30°C
Lydeffektnivå, motor		50 dB(A)
Posisjonsindikator		Mekanisk
Levetid	Min. 60 000 sikkerhetsposisjoner	
<b>Sikkerhetsdata</b>	Beskyttelsesklasse IEC/EN	II forsterket isolasjon
	Beskyttelsesklasse endebryter IEC/EN	II forsterket isolasjon
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP54
	EMC	CE i henhold til 2014/30/EU
	Lavspenningsdirektiv	CE i henhold til 2014/35/EU
	Sertifisering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-14
	Driftsmodus	Type 1
	Testspenning (puls) tilførsel / regulering	2.5 kV
	Testspenning endebryter	4 kV
	Kontrollert forurensningsgrad	3
	Omgivelsestemperatur	-30...50°C
	Oppbevaringstemperatur	-40...80°C
	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% relativ luftfuktighet, ikke-kondenserende
	Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri
<b>Vekt</b>	Vekt	1.8 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 enheten direkte, og at det er sikret at omgivelsesforholdene forblir innenfor grenseverdiene til enhver tid i henhold til databladet.
- OBS: Spenningstilførsel!
- 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 driftsspenningen.
<b>Enkel direkte montering</b>	Enkel direkte montering på kuleventilen med kun én skrue. Monteringsorienteringen i forhold til kuleventilen kan velges i trinn på 90°.
<b>Manuell overstyring</b>	Ventilen kan opereres manuelt og festes i enhver posisjon med en håndsveiv. Frigjøring utføres manuelt eller automatisk ved å påføre driftsspenning.
<b>Høy operativ sikkerhet</b>	Aktuatoren er beskyttet mot overbelastning, trenger ingen endebrytere og stopper automatisk når den når endestopperen.
<b>Signalisering</b>	Aktuatoren har to hjelpebrytere med faste innstillinger. Med disse kan det signaliseres en 10° eller 85° dreievinkel.

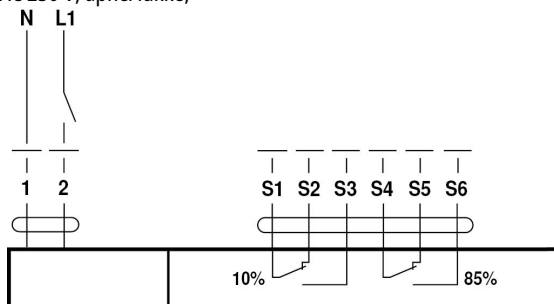
## Elektrisk installasjon


**OBS: Spenningstilførsel!**

Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

**Koblingsskjema**

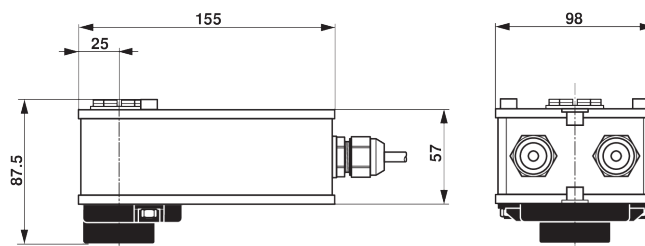
AC 230 V, åpne/lukke,


**Kabelfarger:**

- 1 = blå
- 2 = brun
- S1 = fiolett
- S2 = rød
- S3 = hvit
- S4 = orange
- S5 = rosa
- S6 = grå

## Dimensjoner

## Målsatte tegninger



## Ytterligere dokumentasjon

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