

3-punkts roterende aktuator med sikkerhetsfunksjon for kuleventiler

- Moment motor 2.5 Nm
- Nom. spenning AC 24 V
- Regulering 3-punkt
- Strømløs åpen (NO)



Tekniske data

Elektriske data	Nom. spenning	AC 24 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nominelt spenningsområde	AC 19.2...28.8 V
	Strømforbruk i drift	2.5 W
	Effektforbruk ved stillstand	1 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	4 VA
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 4x 0.75 mm ²
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
	Funksjonsdata	Moment motor
Moment sikkerhetsfunksjon		2.5 Nm
Rotasjonsretning motor		Y = 0 (A – AB = 0%)
Bevegelsesretning sikkerhetsfunksjon		Strømløs NO, ventil åpen (A – AB = 100%)
Bevegelsesretning		for ventiler med L-boring (A – AB = 0 %)
Gangtid motor		90 s / 90°
Gangtid til sikkerhetsfunksjon		<25 s / 90°
Lydeffektnivå, motor		35 dB(A)
Posisjonsindikator		Mekanisk
Levetid		Min. 60 000 sikkerhetsposisjoner
Sikkerhetsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, Sikkerhet ekstra lav spenning (SELV)
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP42
	EMC	CE i henhold til 2014/30/EU
	Sertifisering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-14
	Handlingstype	Type 1
	Testspenning (puls) tilførsel / regulering	0.8 kV
	Forurensningsgrad	3
	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% RH, ikke-kondenserende
	Omgivelsestemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Oppbevaringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri	
Vekt	Vekt	0.55 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.
- Installasjon skal kun utføres av autoriserte spesialister. Ved installasjon skal gjeldende lover og bestemmelser 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

- Driftsmodus** Aktuatorens driver ventilen til driftsposisjonen samtidig som retur fjæren spennes. Ventilen går tilbake til sikkerhetsposisjonen ved hjelp av energien i fjæren dersom det blir brudd i driftsspenningen.
- Enkel direkte montering** Enkel direkte montering på kuleventilen med kun én skrue. Monteringsorienteringen i forhold til kuleventilen kan velges i trinn på 90°.
- Høy operativ sikkerhet** Aktuatorens er beskyttet mot overbelastning, trenger ingen endebrytere og stopper automatisk når den når endestopperen.

Elektrisk installasjon



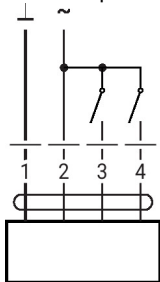
Forsyning fra skilletransformator.

Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

Ledningsfarger:

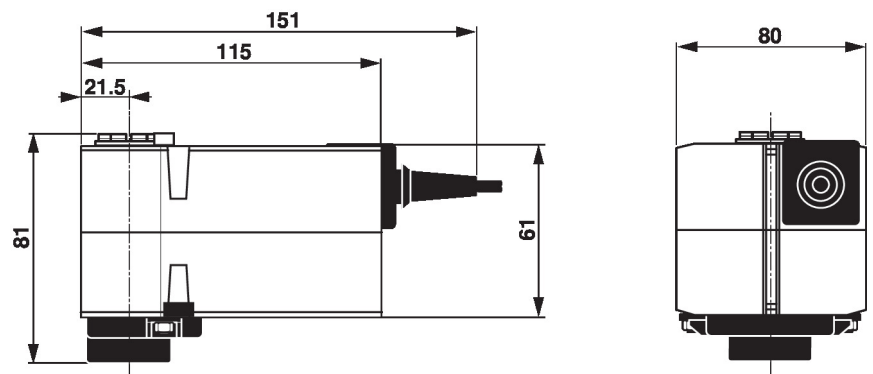
- 1 = sort
- 2 = rød
- 3 = hvit
- 4 = hvit

AC 24 V, 3-point



1	2	3 (Y1)	4 (Y2)	NO	
					A - AB = 100%
					A - AB = 0%, Y = 0
				stop	stop
					A - AB = 0%, Y = 0

Dimensjoner



Ytterligere dokumentasjon

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