

Fjærreturaktuator med sikkerhetsfunksjon for betjening av luftspjeld i ventilasjonssystemer i bygninger.

- For spjeld opp til ca. 4 m²
- Dreiemoment 20 Nm
- Nominell spenning AC/DC 24 V
- Styring: Av-på



Tekniske data

Elektriske data	Nominell spenning	AC 24 V, 50/60 Hz / DC 24 V
	Nom. spenningsområde	AC 19.2 ... 28.8 V / DC 21.6 ... 28.8 V
	Effektforbruk	I drift 5 W @ nominelt dreiemoment Stillstand 2,5 W For kabeldim. 7,5 VA
	Tilkopling	Kabel 1 m, 2 x 0.75 mm ²
Funksjonsdata	Motor	Min. 20 Nm @ nominell spenning
	Fjærretur	Min. 20 Nm
	Rotasjonsretning	Kan velges ved montering L / R
	Manuell overstyring	Med hånd sveiv og bryter
	Dreivinkel	Max. 95° ↔, kan begrenses med justerbar mekanisk endestopper
	Gangtid	Motor ≤75 s (0 ... 20 Nm) Fjærretur ≤20 s @ -20 ... 50 °C / max. 60 s @ -30 °C
Lydnivå	Motor	≤45 dB (A)
	Fjærretur	≤62 dB (A)
	Levetid	Min 60 000 sikkerhetsposisjoner
	Posisjonsindikering	Mekanisk
Sikkerhet	Beskyttelsesklasse	III Ekstra lav spenning / UL klasse 2 Tilførsel
	Beskyttelsesgrad	IP54 NEMA2, UL Enclosure Type 2
	EMC	CE i henhold til 2004/108/EC
	Certifisering	cULus i henhold til UL 60730-1A og UL 60730-2-14 og CAN/CSA E60730-1:02 Certifisert til IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-14
	Driftsmodus	Type 1..AA
	Målt impuls-spenning	0.8 kV
	Kontrollert forurensningsgrad	3
	Omgivelsestemperatur	-30 ... +50 °C
	Lagringstemperatur	-40 ... +80 °C
	Omgivelsesfuktighet	95% r.h., ikke-kondenserende
	Vedlikehold	Vedlikeholdsfri
Dimensjoner / Vekt	Dimensjoner	Se «Dimensjoner» på side 2
	Vekt	Ca. 1,7 kg

Sikkerhet



- Aktuatorene må ikke brukes utenfor angitte bruksområder, spesielt i fly eller andre luftfartøyer.
- Den skal kun installeres av trent personell. Gjeldende lover og regler må følges ved montasje.
- Aktuatorene skal kun åpnes hos produsent. Den inneholder ingen deler som kan skiftes eller repareres av bruker.
- Kabelen må ikke fjernes fra aktuatoren.
- Ved beregning av nødvendig moment, må det tas hensyn til tekniske spesifikasjoner oppgitt av spjeldprodusent (tverrsnitt, konstruksjon og installasjon), samt lufttekniske forhold.

Sikkerhet

(fortsett)

- Enheten inneholder elektriske komponenter og må derfor ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Sorteres etter gjeldende lokale regler.

Produktegenskaper

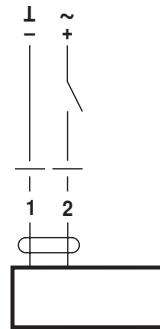
Driftsmodus	Aktuatoren driver spjeldet til driftsposisjonen samtidig som returfjæren spennes. Spjeldet går tilbake til sikkerhetsposisjonen ved hjelp av energien i fjæren, dersom det blir brudd i spenningstilførselen.
Enkel direkte montering	Enkel direkte montering på spjeldakslingen med en universalklemme i tillegg til den vedlagte festelisten som forhindrer at motoren dreier.
Manuell overstyring	Manuell drift av spjeldet med håndsveiven, låsing i ønsket posisjon med bryter. Frigjøring fra låst posisjon er manuell eller automatisk ved å sette på spenning igjen.
Justerbar dreievinkel	Justerbar dreievinkel vha mekanisk endestopper.
Høy driftsikkerhet	Aktuatoren er beskyttet mot overbelastning, trenger ingen endebrytere og stopper automatisk når den når endestopperen.

Elektrisk installasjon

Koplingskjema

Notater

- Tilkoples via sikkerhetstransformator.
- Parallell-kopling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.



Tilbehør

	Beskrivelse	Datablad
Elektrisk tilbehør	Endebryter S..A..	T2 - S..A..
	Tilbakeførings-potensiometer P..A..	T2 - P..A..
Mekanisk tilbehør	Diverse tilbehør (akselklemme, akselforlenger etc.)	T2 - Z-SF..A..

Dimensjoner [mm]

Målsatte tegninger

Variant 1a:

3/4"-spindelklemme (med innsats) EU Standard

Spjeldaksel	Lengde			
	≥85	10...22	10	14...25,4
	≥15			

Variant 1b:

1"-spindelklemme (uten innsats) EU Standard

Spjeldaksel	Lengde		
	≥85	19...25,4 (26,7)	12...18
	≥15		

Variant 2:

1/2"-spindelklemme (valg via konfigurator)

Spjeldaksel	Lengde		
	≥85	10...19	14...20
	≥15		

