

RobustLine spjeldmotor for styring av spjeld i HVAC-anlegg, sammenlignbare industrianlegg og tekniske bygningsinstallasjoner

- Størrelse spjeld opp til ca. 2 m²
- Moment motor 10 Nm
- Nom. spenning AC/DC 24 V
- Regulering Åpne/lukke, 3-punkt
- Optimal beskyttelse mot korrosjon og kjemiske påvirkninger, UV stråling, damp og kondensering



Bildet kan avvike fra produktet

Tekniske data

Elektriske data	Nom. spenning	AC/DC 24 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nominelt spenningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Strømforbruk i drift	1.5 W
	Effektforbruk ved stillstand	0.2 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	3.5 VA
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ² (halogenfri)
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
Funksjonsdata	Moment motor	10 Nm
	Rotasjonsretning motor	kan velges med bryter 0 (moturs rotasjon) / 1 (medurs rotasjon)
	Manuell overstyring	med trykknapp, kan låses
	Dreievinkel	Max. 95°
	Dreievinkel	kan begrenses på begge sider med justerbare mekaniske endestoppere
	Gangtid motor	150 s / 90°
	Lydeffektnivå, motor	35 dB(A)
	Mechanical interface	Universalklemme 10...20 mm
	Posisjonsindikator	Mekanisk, pluggbar
Sikkerhetsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, Sikkerhet ekstra lav spenning (SELV)
	Strømkilde UL	Class 2 Supply
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP66/67
	Beskyttelsesgrad NEMA/UL	NEMA 4X
	Kapsling	UL Enclosure Type 4X
	EMC	CE i henhold til 2014/30/EU
	Sertifisering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	cULus i henhold til UL 60730-1A, UL 60730-2-14 og CAN/CSA E60730-1 UL-merket på aktuatoren avhenger av produksjonssted. Enheten er uansett UL-kompatibel.
	Handlingstype	Type 1
	Testspenning (puls) tilførsel / regulering	0.8 kV
	Forurensningsgrad	4
	Omgivelsesfuktighet	Maks. 100% RH

Sikkerhetsdata	Omgivelsestemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Oppbevaringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri
Vekt	Vekt	1.7 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.
- Installasjon skal kun utføres av autoriserte spesialister. Ved installasjon skal gjeldende lover og bestemmelser følges.
- Koblingsbokser må minst stemme overens med kapslingens IP-beskyttelsesgrad!
- Dekselet på kapslingen kan åpnes for justering og service. Når det lukkes etterpå, må dekselet tette fullstendig (se installasjonsveiledning).
- Enheten kan bare åpnes hos produsenten. Den inneholder ingen deler som kan skiftes eller repareres av bruker.
- Kablene må ikke fjernes fra enheten.
- For å beregne nødvendig moment må det tas hensyn til spesifikasjonene fra spjeldprodusenten angående tverrsnitt, konstruksjon, installasjonssituasjon og ventilasjonsforholdene.
- Enheten inneholder elektriske og elektroniske komponenter, og må derfor ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Ta hensyn til alle gjeldende lokale bestemmelser og krav.
- Informasjonen vedrørende kjemisk motstandsevne refererer til laboratorietester med råmaterialer og ferdige produkter, og til feltforsøk for angitte applikasjonsområder.
- Materialene som benyttes kan utsettes for eksterne faktorer (temperatur, trykk, faste konstruksjoner, effekt av kjemiske stoffer osv.), som ikke kan simuleres i laboratorietester eller feltforsøk.
- Informasjonen som gjelder bruksområder og motstand må derfor kun betraktes som veiledende. Ved tvil anbefaler vi at det utføres en test. Denne informasjonen medfører ingen juridiske rettigheter. Belimo kan ikke holdes ansvarlig og vil ikke gi garanti. Den kjemiske eller mekaniske motstandsevnen til de benyttede materialene er ikke alene tilstrekkelig for å avgjøre et produkts egnethet. Bestemmelser som omhandler brennbare væsker som løsemidler osv. må tas hensyn til spesielt med tanke på eksplosjonsbeskyttelse.
- Fleksible kabelkanaler i metall eller gjengede kabelkanaler av samme kvalitet må brukes for UL (NEMA) type 4X-applikasjoner.
- Hvis brukt under høy UV-belastning, f.eks. ekstremt sollys, anbefales det å bruke fleksible metall- eller tilsvarende kabelkanaler.

Produktegenskaper

Bruksområder	Aktuatoren passer spesielt for utendørsapplikasjoner og er beskyttet mot følgende værforhold: - Tørring av tre - Dyreoppdrett - Matproduksjon - Landbruk - Innendørs svømmebassenger/badstuer - Ventilasjonsteknisk rom tak - Generelle utendørsapplikasjoner - Skiftende klima - Laboratorier
---------------------	--

Produktegenskaper

Motstander Test for skadelige gasser EN 60068-2-60 (Fraunhofer Institut ICT / DE)
 Prøving salttåke EN 60068-2-52 (Fraunhofer Institut ICT / DE)
 Ammoniakktest DIN 50916-2 (Fraunhofer Institut ICT / DE)
 Klimatest IEC 60068-2-30 (Trikon Solutions AG / CH)
 Desinfiseringsmiddel (dyr) (Trikon Solutions AG / CH)
 UV-test (solstråling på bakkenivå) EN 60068-2-5, EN 60068-2-63 (Quinel / Zug CH)

Benyttede materialer Aktuatorkapsling polypropylen (PP)
 Kabelmuffer/hulaksel polyamid (PA)
 Tilkoblingskabel FRNC
 Klemme / skruer generelt stål 1.4404
 Tetninger EPDM
 Form-fit innsats anodisert aluminium

Enkel direkte montering Enkel direkte montering på spjeldakslingen med en universal akselklemme, i tillegg til den vedlagte antirotasjonsmekanismen for å forhindre at motoren dreier.

Manuell overstyring Manuell overstyring med trykknapp er mulig (giret forblir utkoblet så lenge knappen holdes inne eller er festet).

Justerbar dreievinkel Justerbar dreievinkel med mekaniske endestoppere. Standard innstilling 0...90°. Dekselet må fjernes for å stille inn dreievinkelen.

Høy operativ sikkerhet Aktuatorene er beskyttet mot overbelastning, trenger ingen endebrytere og stopper automatisk når den når endestopperen.

Tilbehør

Elektrisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Hjelpbryter 2x SPDT tilbehør, grå	S2A GR
	Tilbakemeldingspotensiometer 140 Ω tilbehør	P140A
	Tilbakemeldingspotensiometer 1 kΩ tilbehør	P1000A
	Tilbakemeldingspotensiometer 10 kΩ tilbehør	P10000A

Elektrisk installasjon



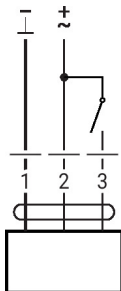
Forsyning fra skilletransformator.

Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

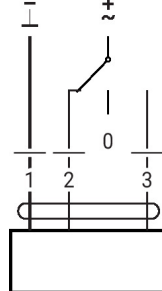
Ledningsfarger:

1 = sort
 2 = rød
 3 = hvit

AC/DC 24 V, åpne/lukke



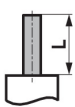
AC/DC 24 V, 3-punkt



1	2	3	0/1	0/1
			stop	stop

Dimensjoner

Spindellengde

	-
	20...58

Klemmedimensjon

		
10...20	8...14	10...20

