

RobustLine-spjældaktuator til justering af spjæld i HVAC-anlæg, lignende industrianlæg og tekniske bygningsinstallationer

- Luftspjældstørrelse op til ca. 4 m²
- Moment motor 20 Nm
- Nominel spænding AC 100...240 V
- Styring Åbn/luk, 3-punkt
- Optimal beskyttelse mod korrosion og kemiske påvirkninger, UV-stråling, fugt og kondens (der er separat aktuator tilgængelig med indbygget varmelegeme til brug i omgivelsestemperaturer op til -40 °C)



Tekniske data

Elektriske data	Nominel spænding	AC 100...240 V
	Nominel spændingsfrekvens	50/60 Hz
	Nominelt spændingsområde	AC 85...265 V
	Effektforbrug ved drift	2.5 W
	Effektforbrug i hvilestilling	0.6 W
	Effektforbrug i henhold til kabel dimensionering	6 VA
	Tilslutning af forsyning/styring	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ² (halogenfri)
	Paralleldrift	Ja (bemærk ydelsesdata)
	Funktionsdata	Moment motor
Bevægelsesretning motor		valgbar med kontakt 0 (mod uret) / 1 (med uret)
Manuel overstyring		med trykknop, aflåselig
Drejvinkel		Max. 95°
Drejvinkel note		kan begrænses i begge sider med justerbare mekaniske endestop
Gangtid motor		150 s / 90°
Lydeffektniveau, motor		45 dB(A)
Mekanisk interface		Universalklembøsning 14...20 mm
Stillingsvisning		Mekanisk, som kan tilkobles
Sikkerhedsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	II, forstærket isolering
	Beskyttelsesklasse UL	II, forstærket isolering
	Kapslingsklasse IEC/EN	IP66/67
	Kapslingsklasse NEMA/UL	NEMA 4X
	Indelukke	UL Enclosure Type 4X
	EMC	CE henhold til 2014/30/EU
	Lavspændingsdirektiv	CE henhold til 2014/35/EU
	Certificering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-14
	UL-godkendelse	cULus i henhold til UL60730-1A, UL60730-2-14 og CAN/CSA E60730-1 UL-markering på aktuatoren afhænger af produktionsstedet, enheden er altid UL-egnet
	Type aktion	Type 1
	Mærkeimpulsspænding forsyning/styring	2.5 kV
	Forureningsgrad	4
	Omgivelsesfugtighed	Maks. 100 % RH

Tekniske data

Sikkerhedsdata	Omgivelsestemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Omgivelsestemperatur note	-40...50 °C for aktuator med integreret varmeelement
	Lagringstemperatur	-40...80 °C [-40...176°F]
	Servicering	vedligeholdelsesfri
Vægt	Vægt	1.7 kg

Sikkerhedsnoter



- Denne enhed er blevet konstrueret til anvendelse i stationære varme-, ventilations- og klimatiseringssystemer og må ikke anvendes uden for det specificerede anvendelsesfelt, især ikke i fly og andre luftfartøjer.
- Forsigtig: Strømforsyningsspænding!
- Kun autoriserede specialister må udføre installation. Alle gældende love og regulativer om installation skal overholdes under installationen.
- Samledåser skal mindst svare til husets IP-kapslingsklasse!
- Dækslet på beskyttelsehuset kan åbnes til justering og servicering. Når den lukkes derefter, skal huset være tæt (se installationsvejledning).
- Enheden må kun åbnes hos producenten. Den indeholder ikke dele, der kan udskiftes eller repareres af brugeren.
- Kabler må ikke fjernes fra enheden.
- Ved beregning af det nødvendige moment skal specifikationerne fra spjældfabrikanterne med hensyn til tværsnittet, konstruktionen, monteringsituationen og ventilationsforholdene overholdes.
- Enheden indeholder elektriske og elektroniske komponenter, og må ikke bortskaffes som husholdningsaffald. Alle lokalt gældende forskrifter og krav skal overholdes.
- Informationen om kemisk modstand henviser til laboratorietests med råmaterialer og færdige produkter og til tests i felten på de anførte anvendelsesområder.
- De anvendte materialer kan være udsat for eksterne påvirkninger (temperatur, tryk, konstruktionsbeslag, effekt af kemiske stoffer, etc.), som ikke kan simuleres i laboratorietests eller tests i felten.
- Informationen vedrørende anvendelsesområder og modstand, er derfor kun vejledende. I tilfælde af tvivl anbefaler vi ubetinget, at du udfører en test. Denne information medfører ikke nogen lovmæssig rettighed. Belimo kan ikke blive holdt ansvarlig og giver ikke nogen garanti. De brugte materialers kemiske eller mekaniske modstand er ikke i sig selv tilstrækkeligt til at vurdere et produkts egnethed. Der skal tages højde for forskrifter vedrørende brandfarlige væsker, som f.eks. opløsningsmidler, med særligt henblik på eksplosionsværn.
- Der skal anvendes fleksible metalkabelkanaler eller snoede kabelkanaler med samme værdi til UL-anvendelser (NEMA), type 4X.
- Under brug med høje UV-belastninger, f.eks. ekstremt sollys, anbefales til at bruge fleksible metal- eller tilsvarende kabelkanaler.

Produktegenskaber

Anvendelsesområde	Aktuatoren er særligt velegnet til udendørs anvendelse og er beskyttet mod følgende vejrforhold: <ul style="list-style-type: none"> - Trætørring - Dyreavl - Fødevarebehandling - Landbrug - Indendørs swimmingpools/badeanstalter - Tag-ventilationsanlægsrum - Generel udendørsanvendelse - Vekslede klima - Laboratorier
--------------------------	--

Produktegenskaber

Modstande	Test for skadeligt gas EN 60068-2-60 (Fraunhofer Institut ICT/DE) Salt-tåge-spray-test EN 60068-2-52 (Fraunhofer Institut ICT / DE) Ammoniaktest DIN 50916-2 (Fraunhofer Institut ICT / DE) Klimatest IEC60068-2-30 (Trikon Solutions AG / CH) Desinfektionsmiddel (dyr) (Trikon Solutions AG / CH) UV-test (solstråling ved jordoverfladen) EN 60068-2-5, EN 60068-2-63 (Quinel/Zug CH)
Anvendte materialer	Aktuatorhus, polypropylen (PP) Kabelforskruning/hulakselpolyamid (PA) FRNC-tilslutningskabel Klemme/skruer i generel stål 1.4404 EPDM-tætninger Aluminiumgalvaniseret inpasningsindsats
Enkel direkte montering	Enkel direkte montering på spjældakslen med en universalklembøsning, der leveres med en antirotationsenhed for at forhindre aktuatoren i at dreje.
Manuel overstyring	Manuel overstyring med trykknop mulig (gearet er udkoblet, så længe knappen trykkes ned eller forbliver låst).
Justerbar drejevinkel	Justerbar drejevinkel med mekaniske endestop. Standardindstilling 0...90°. Dækslet skal fjernes for at indstille drejevinklen.
Høj funktionspålidelighed	Aktuatoren er overlastsikret, kræver ikke endestopafbrydere, og stopper automatisk, når endestoppet er nået.

Tilbehør

Elektrisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Hjælpekontakt med 2 skiftekontakter 2x SPDT udvidelse, grå	S2A GR
	Tilbageførings-potentiometer 140 Ω udvidelse	P140A
	Tilbageførings-potentiometer 1 kΩ udvidelse	P1000A
	Tilbageførings-potentiometer 10 kΩ udvidelse	P10000A
Optioner kun på fabrikken	Beskrivelse	Type
	Varmeelement, med justerbar termostat	HT230
	Varmeelement, med mekanisk hygrostat	HH230

Electrical installation


Forsigtig: Strømforsyningsspænding!

Parallel kobling af flere aktuatorer mulig. Vær opmærksom på ydelsesdataene.

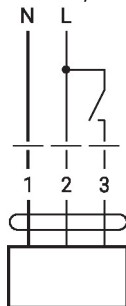
Ledningsfarver:

- 1 = blå
- 2 = brun
- 3 = hvid

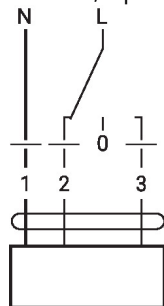
Electrical installation

Wiring diagrams

AC 230 V, åbn/luk



AC 230 V, 3-punkt



1	2	3	0	0
			stop	stop

Dimensioner

Spindellængde

	-
	20...58

Akselstørrelse

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

