

Roterende aktuator for spjeldventiler

- Moment motor Max. 90 Nm (ikke konstant)
- Nom. spenning AC/DC 24 V
- Regulering Åpne/lukke



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	4 W
	Effektforbruk ved stillstand	2 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	6 VA
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
Funksjonsdata	Moment motor	Max. 90 Nm (ikke konstant) (ikke konstant)
	Manuell overstyring	med trykknapp, kan låses
	Gangtid motor	150 s / 90°
	Lydeffektnivå, motor	45 dB(A)
	Posisjonsindikator	Mekanisk, integrert
Sikkerhetsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, Sikkerhet ekstra lav spenning (SELV)
	Strømkilde UL	Class 2 Supply
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP54
	Beskyttelsesgrad NEMA/UL	NEMA 2
	Enclosure	UL kapsling type 2
	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	3
	Omgivelsesfuktighet	Maks. 95% RH, ikke-kondenserende
	Omgivelsestemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Oppbevaringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri
	Montasjeflens	F05
Mekaniske data	Vekt	3.7 kg

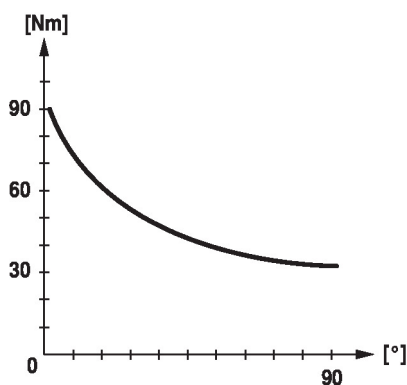
Sikkerhetsmerknader



- 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.
- 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.
- Bryteren for å endre rotasjonsretning kan ikke justeres.
- Dreievinkelen må ikke utsettes for mekanisk begrensning. Det er forbudt å endre de mekaniske endestopperne.
- 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.
- På grunn av det ikke-konstante momentet, er aktuatoren hverken egnet eller godkjent for motorisering av ventiler fra andre produsenter. Ingen juridisk rettighet kan hevdes, selv etter omfattende testing. Belimo kan ikke holdes ansvarlig og vil ikke gi garanti.

Produktegenskaper

Enkel direkte montering	Enkel direkte montering på spjeldventilen. Monteringsposisjonen i forhold til spjeldventilen kan velges i trinn på 90° (vinkel).
Manuell overstyring	Manuell overstyring med trykknapp er mulig (giret forblir utkoblet så lenge knappen holdes inne eller er festet).
Høy operativ sikkerhet	Aktuatoren er beskyttet mot overbelastning, trenger ingen endebrytere og stopper automatisk når den når endestopperen.
Moment ikke konstant	Grunnet den ikke-lineære momentkarakteristikken kan aktuatoren kun brukes for spjeldventiler og ikke for andre armaturer.



Tilbehør

Elektrisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Hjelpbryter 1x SPDT tilbehør	S1A
	Hjelpbryter 2x SPDT tilbehør	S2A
	Tilbakemeldingspotensiometer 140 Ω tilbehør	P140A
	Tilbakemeldingspotensiometer 1 kΩ tilbehør	P1000A
	Tilbakemeldingspotensiometer 10 kΩ tilbehør	P10000A

Elektrisk installasjon



Forsyning fra skilletransformator.

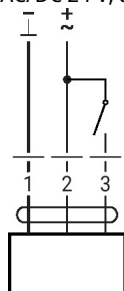
Ledningsfarger:

1 = sort

2 = rød

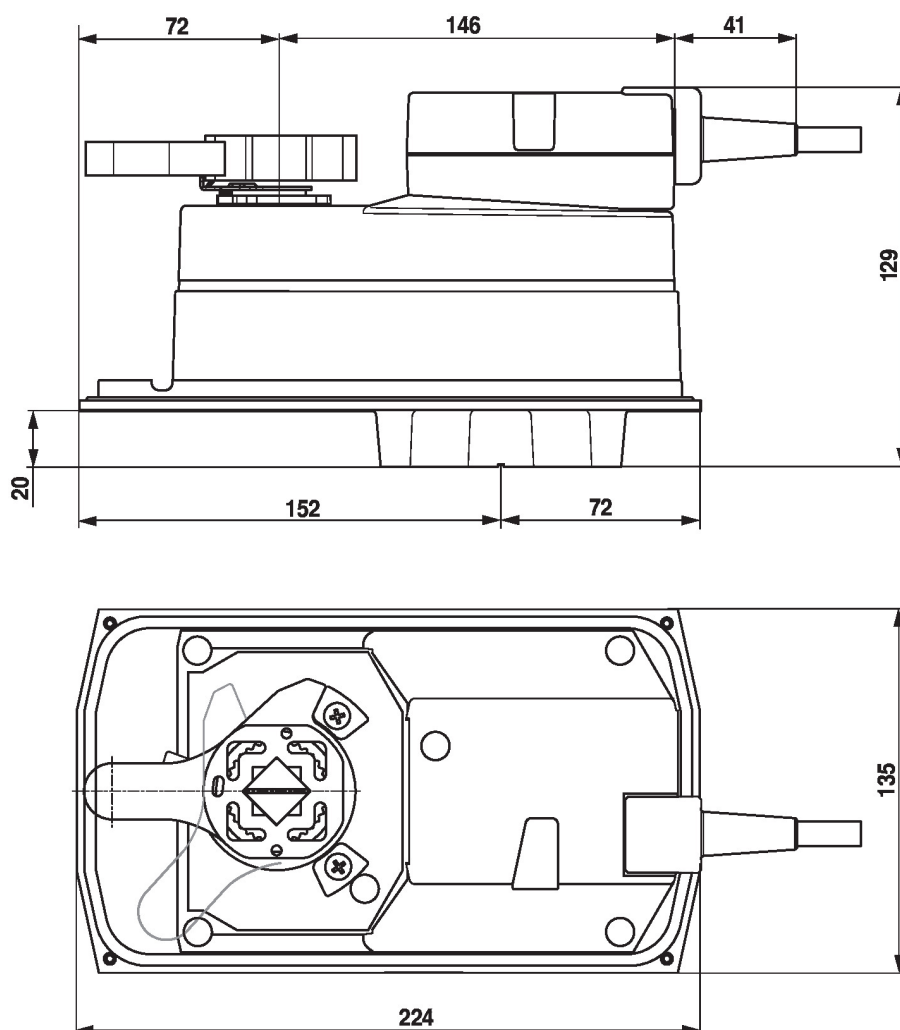
3 = hvit

AC/DC 24 V, åpne/lukke



1	2	3	
			
			A - AB = 0%
			A - AB = 100%

Dimensjoner



Ytterligere dokumentasjon

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