

## Roterende aktuator for spjeldventiler

- Moment motor Max. 90 Nm (ikke konstant)
- Nom. spenning AC 100...240 V
- Regulering Åpne/lukke



## Tekniske data

|                 |                                            |                                                                                                                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektriske data | Nom. spenning                              | AC 100...240 V                                                                                                                                               |
|                 | Nominell frekvens                          | 50/60 Hz                                                                                                                                                     |
|                 | Nominelt spenningsområde                   | AC 85...265 V                                                                                                                                                |
|                 | Strømforbruk i drift                       | 5 W                                                                                                                                                          |
|                 | Effektforbruk ved stillstand               | 2 W                                                                                                                                                          |
|                 | Effektforbruk for kabeldimensjonering      | 9 VA                                                                                                                                                         |
|                 | Tilkopling tilførsel / regulering          | Kabel 1 m, 3x 0.75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                           |
|                 | 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                  | II, forsterket isolasjon                                                                                                                                     |
|                 | Beskyttelsesklasse UL                      | II, forsterket isolasjon                                                                                                                                     |
|                 | Beskyttelsesgrad IEC/EN                    | IP54                                                                                                                                                         |
|                 | Beskyttelsesgrad NEMA/UL                   | NEMA 2                                                                                                                                                       |
|                 | Enclosure                                  | UL kapsling type 2                                                                                                                                           |
|                 | EMC                                        | CE i henhold til 2014/30/EU                                                                                                                                  |
|                 | Lavspenningsdirektiv                       | CE i henhold til 2014/35/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<br>UL-merket på aktuatoren avhenger av produksjonssted. Enheten er uansett UL-kompatibel. |
|                 | Handlingstype                              | Type 1                                                                                                                                                       |
|                 | Testspenning (puls) tilførsel / regulering | 2.5 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                                                                                                                                              |
| Mekaniske data  | Montasjeflens                              | F05                                                                                                                                                          |
|                 | Vekt                                       | 3.7 kg                                                                                                                                                       |

## Tekniske data

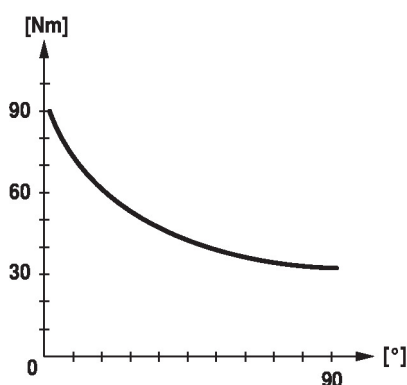
## Sikkerhetsmerknader



- 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.
- OBS: Spenningstilførsel!
- 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

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



## Tilbehør

| Elektrisk tilbehør | Beskrivelse                                 | Type  |
|--------------------|---------------------------------------------|-------|
|                    | Hjelpebryter 1x SPDT tilbehør               | S1A   |
|                    | Hjelpebryter 2x SPDT tilbehør               | S2A   |
|                    | Tilbakemeldingspotensiometer 140 Ω tilbehør | P140A |

## Tilbehør

## Beskrivelse

## Type

Tilbakemeldingspotensiometer 1 k $\Omega$  tilbehør  
Tilbakemeldingspotensiometer 10 k $\Omega$  tilbehør

P1000A  
P10000A

## Elektrisk installasjon

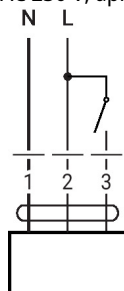


OBS: Spenningstilførsel!

## Ledningsfarger:

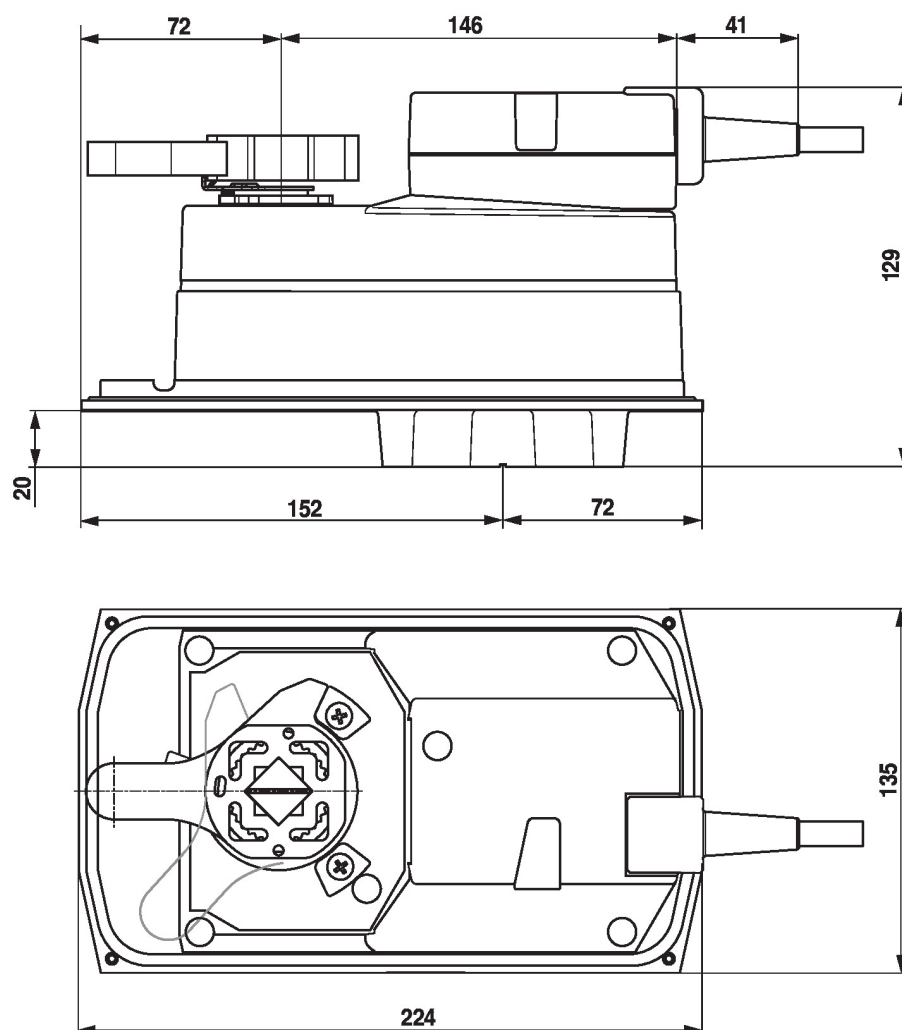
1 = blå  
2 = brun  
3 = hvit

AC 230 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