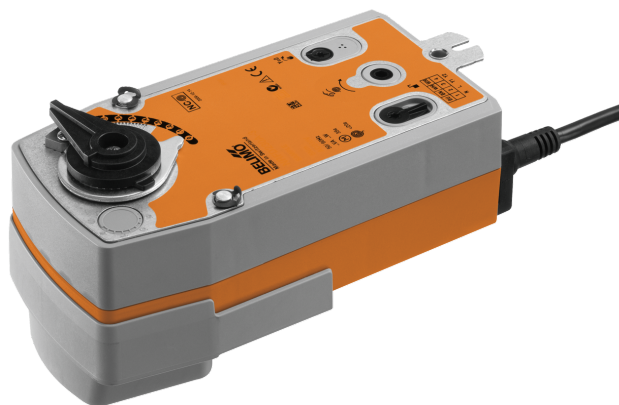


3-punkts vridande ställdon med  
säkerhetsfunktion för kulventiler

- Vridmomentmotor 10 Nm
- Nominell spänning AC 100...240 V
- Styrning 3-punkts
- Strömlös stängd (NC)



Bilden kan avvika från produkten

## Tekniska data

|                 |                                                |                                                                                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektriska data | Nominell spänning                              | AC 100...240 V                                                                                                                                                       |
|                 | Nominell spänningsfrekvens                     | 50/60 Hz                                                                                                                                                             |
|                 | Nominellt spänningsområde                      | AC 85...265 V                                                                                                                                                        |
|                 | Effektförbrukning i drift                      | 4 W                                                                                                                                                                  |
|                 | Effektförbrukning i viloläge                   | 3 W                                                                                                                                                                  |
|                 | Effektförbrukning för ledningsdimensionering   | 15 VA                                                                                                                                                                |
|                 | Anslutningsförsörjning/styrning                | Kabel 1 m, 4x 0.75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                   |
|                 | Paralleldrif                                   | Ja (observera prestandadata)                                                                                                                                         |
| Funktionsdata   | Vridmomentmotor                                | 10 Nm                                                                                                                                                                |
|                 | Vridmoment säkerhetsfunktion                   | 10 Nm                                                                                                                                                                |
|                 | Rörelseriktning av motor                       | Y = 0 (A – AB = 0%)                                                                                                                                                  |
|                 | Rörelseriktning för säkerhetsfunktion          | Strömlös NC, ventil stängd (A - AB = 0%)                                                                                                                             |
|                 | Rörelseriktning, Anteckning                    | för ventiler med L-form (A – AB = 100%)                                                                                                                              |
|                 | Manuell tvångsstyrning                         | med handvev och låsbrytare                                                                                                                                           |
|                 | Gångtid motor                                  | 90 s / 90°                                                                                                                                                           |
|                 | Gångtid felsäker                               | <20 s @ -20...50°C, <60 s @ -30°C                                                                                                                                    |
|                 | Motorljudeffektnivå                            | 45 dB(A)                                                                                                                                                             |
|                 | Lägesindikering                                | Mekanisk                                                                                                                                                             |
| Säkerhetsdata   | Livslängd                                      | Min. 60 000 felsäkra lägen                                                                                                                                           |
|                 | Skyddsklass IEC/EN                             | II, förstärkt isolering                                                                                                                                              |
|                 | Skyddsklass UL                                 | II, förstärkt isolering                                                                                                                                              |
|                 | Skyddsklass IEC/EN                             | IP54                                                                                                                                                                 |
|                 | Skyddsklass NEMA/UL                            | NEMA 2                                                                                                                                                               |
|                 | Kapsling                                       | UL Enclosure Type 2                                                                                                                                                  |
|                 | EMC                                            | CE i enlighet med 2014/30/EU                                                                                                                                         |
|                 | Lågspänningsdirektiv                           | CE i enlighet med 2014/35/EU                                                                                                                                         |
|                 | Certifiering IEC/EN                            | IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14                                                                                                                                 |
|                 | UL Approval                                    | cULus i enlighet med UL60730-1A, UL60730-2-14 och CAN/CSA E60730-1<br>UL-märkningen på ställdonet beror på produktionsplatsen, men enheten är UL-märkt i vilket fall |
|                 | Driftsätt                                      | Type 1.AA                                                                                                                                                            |
|                 | Nominell impulsspänning försörjning / styrning | 2.5 kV                                                                                                                                                               |

## Tekniska data

|               |                      |                                 |
|---------------|----------------------|---------------------------------|
| Säkerhetsdata | Nedsmutsningsgrad    | 3                               |
|               | Omgivningsfuktighet  | Max. 95% RH, icke-kondenserande |
|               | Omgivningstemperatur | -30...50°C [-22...122°F]        |
|               | Lagringstemperatur   | -40...80°C [-40...176°F]        |
|               | Underhåll            | underhållsfri                   |
| Vikt          | Vikt                 | 2.0 kg                          |

## Säkerhetsanvisningar



- Den här enheten har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingssystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Utomhusapplikation: endast möjligt ifall inget (sjö)vatten, snö, is, solstrålning eller aggressiva gaser stör anordningen direkt och att det är säkerställt att omgivningsförhållandena alltid förblir inom de tröskelvärden som framgår i databladet.
- Varning: Matningsspänning!
- Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.
- Enheten får endast öppnas på tillverkarens plats. Den innehåller inte några delar som kan bytas ut eller repareras av användaren.
- Kablar får inte tas bort från enheten.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

## Produktfunktioner

|                             |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Driftläge                   | Ställdonet flyttar ventilen till driftläget samtidigt som returfjädern spänns. Ventilen roteras tillbaka till nödläget med fjäderkraft när matningsspänningen avbryts.                        |
| Enkel direktmontering       | Enkel direktmontering på kulventilen med enbart en skruv. Monteringsriktningen i relation till kulsventilern kan väljas i 90°-steg.                                                           |
| Manuell förbikoppling       | Genom att använd handveven kan ventilen drivas manuellt och kopplas in med låsbrytaren i valfri position. Upplåsning kan göras manuellt eller automatiskt genom att anbringa driftspänningen. |
| Justerbar vridvinkel        | Justerbar vridvinkel med mekaniska stopplackar.                                                                                                                                               |
| Hög funktionell pålitlighet | Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stopplacken har nåtts.                                                                          |

## Elektrisk installation



**Varning: Matningsspänning!**

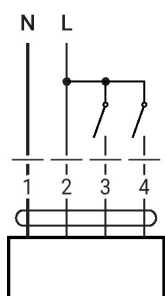
Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

## Ledningsfärger:

- 1 = blå
- 2 = brun
- 3 = vit
- 4 = vit

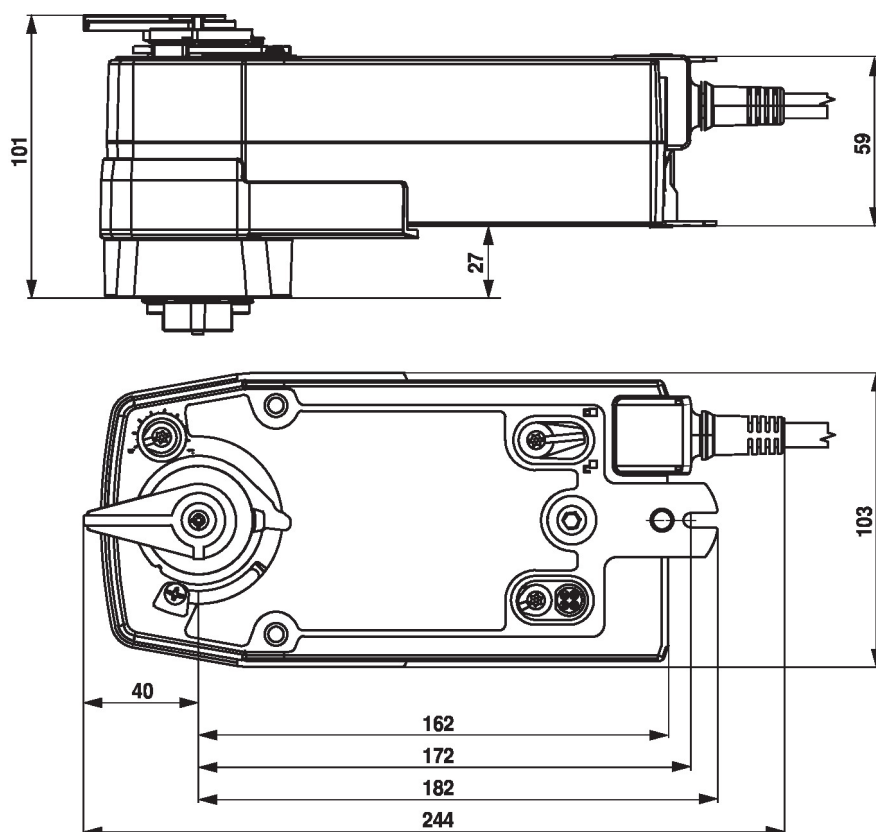
## Elektrisk installation

AC 230 V, 3-punkts



| 1 | 2 | 3 | 4 | Y = 0 |               |
|---|---|---|---|-------|---------------|
|   |   |   |   |       | A - AB = 100% |
|   |   |   |   |       | A - AB = 0%   |
|   |   |   |   | stop  | stop          |
|   |   |   |   |       | A - AB = 0%   |

## Dimensioner



## Ytterligare dokumentation

- Det kompletta produktsortimentet för vattenapplikationer
- Datablad för kulventiler
- Installationsanvisningar för ställdon och/eller kulventiler
- Allmänt om projektering