



## Servomotoren BELIMO 10Nm 0-10V type NM A-SR

### Servomotor voor lucht volumeregeling tot 2 m<sup>2</sup> - Robuust, betrouwbaar en eenvoudig te installeren

Deze servomotor is geschikt voor regelkleppen tot 2 m<sup>2</sup> en zorgt voor een nauwkeurige regeling van het luchtvolume in HVAC-systemen. Dankzij de universele asklem is de montage op de demperas eenvoudig en snel, zonder extra onderdelen. De actuator wordt standaard geleverd met een anti-rotatieband om ongewenste verdraaiing te voorkomen, wat zorgt voor een stabiele en veilige werking.

#### Voordelen & USP's:

- **Snelle installatie:** Rechtstreekse montage op de klepas.
- **Veilig en stabiel:** Anti-rotatieband voorkomt rotatie.
- **Robuust ontwerp:** Ideaal voor grotere lucht kleppen tot 2 m<sup>2</sup>.
- **Perfect voor HVAC-toepassingen:** Betrouwbare lucht volumeregeling voor gebouwbeheer.

#### Toepassing

- Servomotor voor regelkleppen tot 2 m<sup>2</sup>. Eenvoudige montage, anti-rotatieband en betrouwbare lucht volumeregeling.

#### Specificaties

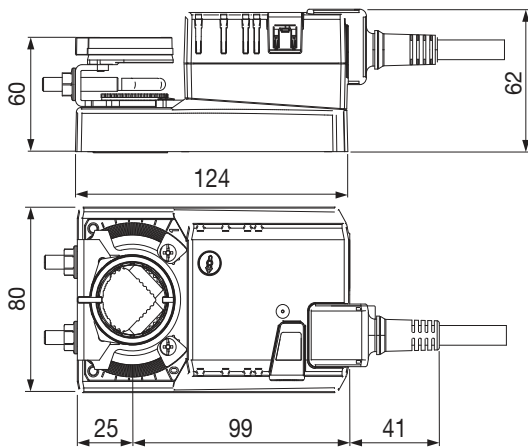
- Koppel 10 Nm
- Nominaal Voltage AC/DC 24V
- Regeling: modulerend standaard regelsignaal DC 0-10V, feedback over positie DC 2-10V. Het meetvoltage U zorgt ervoor dat de positie van de demper (0-100%) elektrisch aangeduid kan worden en dienst doet als opvolging voor het regelingssignaal van andere aandrijvers

#### Accessoires

- Hulpschakelaars, **Type S1A** (1) of **S2A** (2)
- Plaatsers, **Type SGA24 / SGF24**
- Uitbreidingen van de as, **Type AV8-25**

### Technische gegevens

- Stroomverbruik:
  1. In werking: 2 W @ nominale koppel
  2. In rusttoestand: 0,4 W
  3. Voor opmeting draden: 4 VA
- Regeling:
  1. Controlesignaal Y: DC 0-10 V, typische impedantie input 100 kΩ
  2. Werkbereik: DC 2-10 V
- Feedback over positie (Voltage meting): DC 2-10 V, max. 1 mA
- Nauwkeurigheid positie: +/- 5%
- Richting van rotatie: omkeerbaar met schakelaar 0 / 1
- Richting van rotatie aan Y = 0 V: aan schakelaarpositie 0 resp. 1
- Manuele uitschakelbeveiliging: ontkoppelde afsluiting raderwerk met drukknop, zelf-resetend
- Hoek van rotatie: max. 95°, beperkt aan beide zijden door aanpasbare, mechanische eindaanslagen. De aandrijver is beveiligd tegen overbelasting, vereist geen limietschakelaars en stopt automatisch wanneer de eindaanslag is bereikt
- Draaitijd: 150 s
- Geluidsniveau: max. 35 dB (A)
- Beschermingsniveau: IP54 in elke montagepositie



### Elektrisch aansluitschema

