

Bereik omgevingstemperatuur

- Jaloezieënaandrijving, serie GJ56..
- Buisaandrijvingen, serie SOLIDline

GEIGER-aandrijvingen zijn ontworpen voor toepassingen binnen- en buitenshuis zoals jaloezieën, rolluiken en markiezen. Om te waarborgen dat de GEIGER-aandrijvingen voor deze toepassingen geschikt zijn, wordt de levensduur gecontroleerd in een temperatuurgebied dat aanzienlijk hoger ligt dan de normen voor het betreffende product.

De GEIGER-aandrijvingen zijn geschikt voor een omgevingstemperatuur in een gebied van -20°C tot +60°C, gedurende korte perioden tot +80°C. Onder korte perioden wordt verstaan, temperatuurpieken op enkele dagen per jaar bij extreme weersomstandigheden.

Let erop dat de toegestane bedrijfstijd van de aandrijvingen bij hoge temperaturen korter wordt. Lage temperaturen kunnen op grond van stijgende viscositeit van de smeermiddelen leiden tot vertragingen bij het aanlopen van de aandrijvingen. Beide effecten hebben een natuurkundige oorzaak, veroorzaken geen blijvende schade aan de aandrijvingen en vormen geen gebrek aan het product.

Neem s.v.p. de opmerking in acht over de GEIGER-aandrijvingen met elektronische einduitschakeling en de opmerking over Bereik omgevingstemperatuur aansluitkabels.

Optimalisatie van de looptijd, verhoogde omgevingstemperatuur

- Jaloezieënaandrijvingen, type GJ5606, GJ5616 (geoptimaliseerde looptijd)
- Jaloezieënaandrijvingen, type GJ5606t, GJ5616t (T90)

De jaloezieënaandrijvingen van het type GJ5606, GJ5616 zijn ontworpen voor een geringe eigen verwarming tijdens bedrijf en bereiken de bedrijfsklasse S2/6min. In vergelijking met de standaardaandrijvingen met bedrijfsklasse S2/4min zijn deze aandrijvingen geschikt voor toepassingen waarbij hoge eisen aan de looptijd worden gesteld, bv. bij hoge rolluiken.

Voor toepassing bij een verhoogde omgevingstemperatuur zijn deze beide aandrijvingen leverbaar in de uitvoering "T90" met de typeaanduidingen GJ5606t en GJ5616t. Deze kunnen gedurende korte tijd worden gebruikt bij een temperatuur tot 90°C.

Neem de opmerking over Bereik omgevingstemperatuur aansluitkabels in acht.

Opmerking: GEIGER-aandrijvingen met elektronische einduitschakeling

Ten opzichte van aandrijvingen met een mechanische einduitschakeling bieden elektronische einduitschakelingen een groot aantal mogelijkheden om de functionaliteit doelgericht aan de resp. toepassing aan te passen. Door functies zoals "Beveiliging tegen vastvriezen" en "Herkennen van obstakels" kan schade aan de rolluiken worden voorkomen.

Bij lage temperaturen kunnen zowel de rolluiken als ook de aandrijvingen zwaarder gaan lopen. Bij de aandrijving is dit het gevolg van de stijgende viscositeit van de smeermiddelen. Als gevolg hiervan kan de "Beveiliging tegen vastvriezen" of de "Herkennen van obstakels" reageren hoewel er geen sprake is van vastvriezen of obstakels. De aandrijving loopt dan niet aan of blijft staan. Hierdoor ontstaat geen schade aan de aandrijving. Zodra de temperaturen stijgen loopt de aandrijving weer met volledige functionaliteit.

Deze gang van zaken wijst niet op een gebrek aan het product. Evt. moet de productdocumentatie van de toepassing wordt voorzien van de bijbehorende opmerkingen en moet de handleiding hierop worden aangepast.

Opmerking: Bereik omgevingstemperatuur aansluitkabels

Afhankelijk van het gebruikte type kabel zijn de onderstaande omgevingstemperaturen voor de GEIGER-aansluitkabels toegestaan:

- Aanduiding kabeltype 05RR-F en 05RN-F: -25°C tot +60°C
- Aanduiding kabeltype 05VV-F: -5°C tot 60°C
- Aanduiding kabeltype Unipur: -40°C tot 90°C

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Schleifmühle 6 | D-74321 Bietigheim-Bissingen
Phone +49 (0) 7142 9380 | Fax +49 (0) 7142 938 230 | info@geiger.de | www.geiger.de
Bietigheim-Bissingen | County Court Stuttgart HRA 300591 | USt-IdNr. DE145002146
General Partner: Geiger Verwaltungs-GmbH | Bietigheim-Bissingen | Registered in the County Court Stuttgart HRB 300481
Managing Directors: Dr. Marc Natusch, Roland Kraus | WEEE-Reg.-Nr. DE47902323