

Območje temperature okolja

- Pogoni za žaluzije, serija GJ56..
- Cevni pogoni, serija SOLIDline

Pogoni GEIGER so zasnovani za zunanjo in notranjo uporabo, kot so žaluzije, rolete in markize. Da bi zagotovili primernost pogonov GEIGER za takšno uporabo, se življenjska doba preveri za temperaturno območje, ki leži bistveno izven standarda za izdelke.

Pogoni GEIGER so primerni za temperaturo okolja od -20°C do +60°C, kratkoročno do +80°C. Kratkoročno pomeni temperaturne vrhunce v posameznih dneh v letu pri izrednih vremenskih razmerah.

Upoštevati je treba, da se dovoljeni čas delovanja pogonov pri visokih temperaturah zmanjša. Nizke temperature lahko zaradi povišane viskoznosti maziva povzročijo zapozneli zagon pogonov. Oba učinka sta fizikalno pogojena in ne povzročata trajnih poškodb na pogonu ter ne kažeta na pomanjkljivost izdelka.

Upoštevajte napotek za pogone GEIGER z elektronsko nastavljivimi končnimi stikali in napotek za temperaturo okolja priključnih napeljav.

Optimizacija časa delovanja, povišana temperatura okolja

- Pogon za žaluzije, tip GJ5606, GJ5616 (optimiziran čas delovanja)
- Pogon za žaluzije, tip GJ5606t, GJ5616t (T90)

Pogoni za žaluzije tipa GJ5606, GJ5616 so nastavljeni na manjše lastno segrevanje in dosežejo način delovanja S2/6min. V primerjavi s standardnimi pogoni z načinom delovanja S2/4min so ti pogoni primerni za uporabo z visokimi zahtevami časa delovanja, npr. pri visokih zavesah.

Za uporabo s povišano temperaturo okolja sta oba pogona na voljo v izvedbi „T90“ s tipsko oznako GJ5606t in GJ5616t. Ta lahko delujeta kratkoročno do 90°C.

Upoštevajte napotek za temperaturo okolja priključnih napeljav.

Napotek: Pogoni GEIGER z elektronsko nastavljivimi končnimi stikali

V primerjavi z mehansko nastavljivimi končnimi stikali omogočajo elektronsko nastavljiva končna stikala številne možnosti ciljne prilagoditve funkcionalnosti posameznim uporabam. S funkcijami kot sta „zaščita proti zmrzovanju“ in „odkritje ovire“ je mogoče preprečiti škodo na zavesi.

Pri nizkih temperaturah sta lahko tako zavesa kot pogon otežena. Pri pogonu je to pogojeno z naraščajočo viskoznostjo maziv. Posledično se lahko vklopi „zaščita proti zmrzali“ ali „odkritje ovire“, čeprav zmrzali in ovire ni zaznati. Pogon se v tem primeru ne zažene ali se zaustavi. Pogon se zaradi tega ne poškoduje. Ob ponovnem dvigu temperature se pogon zažene s polnim delovanjem.

To ne kaže na pomanjkljivost izdelka. Po potrebi je treba to navesti z ustreznimi napotki v dokumentaciji izdelka ter temu prilagoditi krmiljenje poslopa.

Napotek: Temperatura okolja priključnih napeljav

Glede na uporabljene vrste kablov so dovoljene naslednje temperature okolja priključnih napeljav GEIGER:

- Oznaka kabla 05RR-F in 05RN-F: -25°C do +60°C
- Oznaka kabla 05VV-F: -5°C do 60°C
- Oznaka kabla Unipur: -40°C do 90°C