

Rozsah okolních teplot

- Pohony pro žaluzie, série GJ56..
- Pohony pro roletové hřídele, série SOLIDline
- Pohony pro roletové hřídele, série TECLine

Pohony GEIGER jsou koncipovány pro venkovní i vnitřní použití, například pro žaluzie, rolety a markýzy. Aby byla zajištěna způsobilost pohonů GEIGER pro tyto případy použití, testuje se jejich životnost pro teplotní rozsah ležící výrazně nad standardem produktové normy.

Pohony GEIGER jsou určeny pro rozsah okolní teploty od -20°C do +60°C, krátkodobě až do +80°C. Pod pojmem krátkodobě se rozumí špičky teplot dosažených v jednotlivých dnech během roku za extrémních povětrnostních podmínek.

Je nutné pamatovat na to, že se při vysokých teplotách přípustná doba chodu pohonů snižuje. Nízké teploty mohou kvůli zvyšující se viskozitě maziv způsobit zpožděný rozběh pohonů. Oba tyto efekty jsou podmíněny fyzikálními podmínkami, nevedou k trvalému poškození pohonů a nepředstavují výrobní vadu.

Věnujte prosím pozornost upozornění, které se týká pohonů GEIGER s elektronickým koncovým vypínáním, a upozornění ohledně rozsahu okolních teplot pro přípojovací kabely.

Optimalizace doby chodu, zvýšená okolní teplota

- Pohony pro žaluzie, typ GJ5606, GJ5616 (s optimalizovanou dobou chodu)
- Pohony pro žaluzie, typ GJ5606t, GJ5616t (T90)
- Pohony, typ GSI5606 r, GSI5610 r

Pohony pro žaluzie typu GJ5606, GJ5616 jsou dimenzovány na nižší vlastní oteplení a dosahují pracovního režimu S2/6min. V porovnání se standardními pohony s pracovním režimem S2/4min. je tyto pohony vhodné použít tam, kde jsou kladeny vysoké požadavky na dobu chodu, např. u dlouhých závěsů.

Pro použití se zvýšenou okolní teplotou jsou oba tyto pohony ve verzi „T90“ s typovým označením GJ5606t a GJ5616t. Ty mohou být krátkodobě v provozu až do 90°C.

Věnujte prosím pozornost upozornění ohledně rozsahu okolních teplot pro přípojovací kabely.

Upozornění: Pohony GEIGER s elektronickým koncovým vypínáním

Oproti pohonům s mechanickým koncovým vypínáním nabízejí elektronická koncová vypínání celou řadu možností, jak funkcionalitu cíleně upravit na konkrétní případ použití. Díky funkcím jako „ochrana proti přimrznutí“ a „detekce překážky“ lze zabránit poškození závěsů.

Při nízkých teplotách se může zhoršit chod jak závěsu, tak i pohonu. U pohonu je příčinou rostoucí viskozita maziv. Následkem toho může dojít k odezvě „ochrany proti přimrznutí“ nebo „detekce překážky“, ačkoliv nelze detekovat námrazu a neexistuje ani žádná překážka. Pohon se potom nerozběhne nebo zůstane stát. K poškození pohonu tím ale nedochází. Jakmile se teplota zvýší, začne být pohon opět plně funkční.

Toto chování nepředstavuje žádnou výrobní vadu. Popřípadě je nutné doplnit dokumentaci o použití výrobku odpovídajícími informacemi a upravit podle toho řízení budovy.

Upozornění: Rozsah okolních teplot pro přípojovací kabely

V závislosti na použitém typu kabelů jsou pro přípojovací kabely GEIGER přípustné níže uvedené rozsahy okolních teplot:

- Kabely s označením 05RR-F a 05RN-F: -25°C až +60°C
- Kabely s označením 05VV-F: -5°C až 60°C
- Kabely s označením Unipur: -40°C až 90°C