

Gamma della temperatura ambiente

- Motore tapparelle, serie GJ56..
- Motori tubolari, serie SOLIDline
- Motori tubolari, serie TEClina

I motori GEIGER sono progettati per l'uso in applicazioni esterne e interne come tapparelle, avvolgibili e tende. Per assicurare l'idoneità dei motori GEIGER per queste applicazioni, ne viene testata la durata utile per una gamma di temperatura decisamente superiore allo standard della norma sui prodotti.

I motori GEIGER sono idonei per una gamma di temperatura da -20°C a +60°C, per breve tempo fino a +80°C. Per breve tempo si intendono picchi di temperatura in singoli giorni dell'anno con condizioni meteorologiche estreme.

Da notare che il tempo di inserimento consentito dei motori si riduce a temperatura più elevata. Le basse temperature possono provocare, a causa della maggiore viscosità dei lubrificanti, un ritardo nell'avvio dei motori. Entrambi gli effetti avvengono per motivi di natura fisica, non provocano danni permanenti al motore e non rappresentano difetti del prodotto.

Si osservi l'avvertenza per i motori GEIGER con disinserimento finale elettronico e l'avvertenza sulla gamma di temperatura ambiente cavi di collegamento.

Ottimizzazione del tempo di inserimento, temperatura ambiente elevata

- Motori per tapparelle, mod. GJ5606, GJ5616 (con tempo di inserimento ottimizzato)
- Motori per tapparelle, mod. GJ5606t, GJ5616t (T90)
- Motori, mod. GSI5606 r, GSI5610 r

I motori per tapparelle mod. GJ5606, GJ5616 sono previsti per un minore autoriscaldamento e raggiungono la modalità operativa S2/6min. Rispetto ai motori standard con modalità operativa S2/4min, questi motori sono idonei per applicazioni con esigenze elevate per quanto riguarda il tempo di inserimento, ad es. nelle tapparelle alte.

Per le applicazioni con temperature ambiente elevate, questi motori sono disponibili nella versione "T90" con le designazioni GJ5606t e GJ5616t. Questi si possono usare per breve tempo fino a 90°C.

Si osservi l'avvertenza sulla gamma di temperatura ambiente cavi di collegamento.

Avvertenza: Motori GEIGER con disinserimento finale elettronico

Rispetto ai motori con disinserimento finale meccanico, quelli con disinserimento finale elettronico offrono numerose possibilità di adeguamento della funzione alla relativa applicazione. Con funzioni quali "protezione antigelo" e "rilevamento ostacoli" si possono evitare danni alla tapparella.

A bassa temperatura, sia la tapparella che il motore possono diventare più duri. Per quanto riguarda il motore ciò è dovuto alla maggiore viscosità dei lubrificanti. In seguito può attivarsi la "protezione antigelo" o il "rilevamento ostacoli", anche se non si rileva alcun congelamento o ostacolo. In tal caso il motore non parte o si arresta. Ciò comunque non danneggia il motore. Appena le temperature salgono, il motore riparte con piena funzionalità.

Questo comportamento non rappresenta un difetto del prodotto. Eventualmente si devono inserire le relative avvertenze nella documentazione del prodotto e adeguare il sistema di controllo e automazione del fabbricato.

Avvertenza: Gamma di temperatura ambiente cavi di collegamento

A seconda del tipo di cavo utilizzato, per i cavi di collegamento GEIGER sono consentite le seguenti gamme di temperatura ambiente:

- cavi con le 05RR-F e 05RN-F: da -25°C a +60°C
- cavi con la designazione 05VV-F: da -5°C a 60°C
- cavi con la designazione Unipur: da -40°C a 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

Sitz Bietigheim-Bissingen | Amtsgericht Stuttgart HRA 300591 | USt-IdNr. DE145002146

Komplementär: Geiger Verwaltungs-GmbH | Sitz Bietigheim-Bissingen | Amtsgericht Stuttgart HRB 300481

Geschäftsführer: Roland Kraus | WEEE-Reg.-Nr. DE47902323