Protezione IP e raffreddamento

Concetto di raffreddamento degli attuatori della serie Green Drive

A causa della loro struttura in alluminio, gli attuatori della serie Green Drive ISO sono naturalmente raffreddati ad aria dalla superficie del motore (IC40). Un sistema di raffreddamento a ventola aggiuntivo, disponibile anche con protezione IP55, o un sistema di raffreddamento ad aria compressa Typhoon che può fornire fino al 90% di miglioramento delle prestazioni, può essere aggiunto opzionalmente se necessario. NILAB GmbH non fornisce alcun sistema di raffreddamento a liquido per gli attuatori della serie Green Drive.

Classe di protezione

Il design dei motori lineari tubolari della serie Green Drive è conforme al grado di protezione IP65 secondo DIN VDE 0470, Parte 1, ed. 11/1992 (EN 60 529). Il tipo di protezione è definito dal simbolo di identificazione IP (International Protection) e due numeri di codice che specificano il grado di protezione. Il primo numero di codice definisce il grado di protezione contro il contatto e la penetrazione di particelle estranee. Il secondo numero di codice definisce il grado di protezione contro l'acqua.

Primo carattere	**Grado di protezione**
6	Protezione completa contro la polvere; protezione completa contro gli urti
Secondo carattere	**Grado di protezione**
5	Protezione contro un getto d'acqua da un ugello diretto contro l'involucro da tutte le direzioni (acqua a getto)

Nota: I test relativi al secondo numeral caratteristico devono essere eseguiti con acqua fresca. Se la pulizia viene eseguita con alta pressione e/o solventi, refrigeranti o oli penetranti, potrebbe essere necessario selezionare un grado di protezione superiore.

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=it:green_drive_iso:ip_and_cooling

Last update: **2026/09/11 11:02**