DIN EN 17372:2021-09 (D)

Kraftbetätigte Drehflügeltürantriebe mit Selbstschließfunktion - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 17372:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Produkteigenschaften 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Selbstschließung 9
4.2.1 Selbstschließfunktion in der passiven Betriebsart 9
4.2.2 Wiedereinschalten der aktiven Betriebsart 10
4.2.3 Öffnungswinkel 10
4.2.4 Öffnungszeit 10
4.2.5 Öffnungsdämpfung in der passiven Betriebsart 10
4.2.6 Permanente Feststellfunktion 10
4.3 Dauerhaftigkeit der Selbstschließfunktion 10
4.3.1 Dauerhaftigkeit in der aktiven Betriebsart 10
4.3.2 Dauerhaftigkeit in der passiven Betriebsart 11
4.3.3 Dauerhaftigkeit der Schließdämpfung 11
4.3.4 Dauerhaftigkeit der manuellen Auslösung der Feststellfunktion 11
4.3.5 Dauerhaftigkeit der Schließzeit in der passiven Betriebsart 11
4.3.6 Dauerhaftigkeit — Verhalten beim Blockieren 11
4.3.7 Dauerhaftigkeit — Temperaturabhängigkeit in der passiven Betriebsart 12
4.4 Information für den Gebrauch 12

5 Prüfungs-, Bewertungs- und Probenahmeverfahren 12
5.1 Funktionsprüfung und Dauerfunktionsprüfung 12
5.1.1 Allgemeines 12
5.1.2 Prüftür 12
5.1.3 Montage des kraftbetätigten Drehflügeltürantriebs mit Selbstschließfunktion 13
5.1.4 Prüfmuster, Prüfung und Konformitätskriterien 13
5.1.5 Toleranzen 13
5.1.6 Temperaturprüfungen 13
5.2 Prüfungen der Selbstschließung 14
5.2.1 Selbstschließfunktion in der passiven Betriebsart 14
5.2.2 Wiedereinschalten der aktiven Betriebsart 14
5.2.3 Öffnungswinkel 14
5.2.4 Öffnungszeit 14
5.2.5 Öffnungsdämpfung in der passiven Betriebsart 14
5.2.6 Permanente Feststellfunktion 15
5.3 Prüfungen der Dauerhaftigkeit der Selbstschließung 15
5.3.1 Dauerhaftigkeit in der aktiven Betriebsart 15
5.3.2 Dauerhaftigkeit in der passiven Betriebsart 15
5.3.3 Dauerhaftigkeit der Schließdämpfung 16
5.3.4 Dauerhaftigkeit der manuellen Auslösung der Feststellfunktion 16
5.3.5 Dauerhaftigkeit der Schließzeiten in der passiven Betriebsart 16
5.3.6 Dauerhaftigkeit — Verhalten beim Blockieren 17
5.3.7 Dauerhaftigkeit — Temperaturabhängigkeit in der passiven Betriebsart 17

5.4 Überprüfung der Information für den Gebrauch 17
6 Kennzeichnung und Beschriftung 17
Anhang A (normativ) Flussdiagramm Prüffolge Funktionsprüfung und Dauerfunktionsprüfung 18
Anhang B (informativ) Überblick über Prüfungen und zugehörige Anforderungen 19
Literaturhinweise 20