E DIN EN 17372:2019-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-03-15

Antriebe für kraftbetätigte Drehflügeltüren mit Selbstschließfunktion - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 17372:2019

Power operated pedestrian swing door drives with self-closing function - Requirements and test methods; German and English version prEN 17372:2019

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 8
4.2.1 Selbstschließfunktion in der passiven Betriebsart 8
4.2.2 Wiedereinschalten der aktiven Betriebsart 9
4.2.3 Öffnungswinkel 9
4.2.4 Öffnungszeit 10
4.2.5 Öffnungsdämpfung in der passiven Betriebsart 10
4.2.6 Permanente Feststellfunktion 10
4.3 Dauerhaftigkeit der Selbstschließung 10
4.3.1 Dauerhaftigkeit (in der aktiven Betriebsart) 10
4.3.2 Dauerhaftigkeit der Selbstschließfunktion in der passiven Betriebsart 10
4.3.3 Dauerhaftigkeit der Schließdämpfung 11
4.3.4 Dauerhaftigkeit der manuellen Auslösung der Feststellfunktion 11
4.3.5 Dauerhaftigkeit – Funktion des kontrollierten Schließvorgangs in der passiven Betriebsart 11
4.3.6 Dauerhaftigkeit – Verhalten beim Blockieren 11
4.3.7 Dauerhaftigkeit – Temperaturabhängigkeit in der passiven Betriebsart 11
4.4 Information für den Gebrauch 11

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 Einbau des kraftbetätigten Drehflügeltürantriebs mit Selbstschließfunktion 12
5.1.4 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien 12
5.1.5 Toleranzen 13
5.1.6 Temperaturprüfungen 13
5.2 Prüfungen der Selbstschließung 13
5.2.1 Selbstschließfunktion in der passiven Betriebsart 13
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 14
5.3 Dauerhaftigkeit von Prüfungen der Selbstschließung 15
5.3.1 Dauerhaftigkeit (in der aktiven Betriebsart) 15
5.3.2 Dauerhaftigkeit der Selbstschließung – Öffnungs- und Schließmomente 15
5.3.3 Dauerhaftigkeit der Selbstschließung – Wirkungsgrad 15

5.3.4 Dauerhaftigkeit der Schließdämpfung 16
5.3.5 Dauerhaftigkeit der Schließzeiten 16
5.3.6 Dauerhaftigkeit der manuellen Auslösung der Feststellfunktion 16
5.3.7 Dauerhaftigkeit – Funktion des kontrollierten Schließvorgangs in der passiven Betriebsart 16
5.3.8 Dauerhaftigkeit – Verhalten beim Blockieren 17
5.3.9 Dauerhaftigkeit – Temperaturabhängigkeit in der passiven Betriebsart 17
5.4 Überprüfung der Information für den Gebrauch 17

6 Kennzeichnung und Beschriftung 17
6.1 Kennzeichnung 17

Anhang A (normativ) Flussdiagramm Prüffolge Funktionsprüfung und Dauerfunktionsprüfung 18

Anhang B (informativ) Überblick über Prüfungen und zugehörige Anforderungen 19

Literaturhinweise 20