

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