

DIN EN ISO 16136:2019-12 (D)

Industriearmaturen - Klappen aus Thermoplasten (ISO 16136:2006 + Amd 1:2019);
Deutsche Fassung EN ISO 16136:2006 + A1:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 A1	5
A1 Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU (Druckgeräterichtlinie) A1	6
A1 Vorwort der Änderung 1 A1	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	10
4 Anforderungen.....	11
4.1 Konstruktion.....	11
4.1.1 Funktion der Armatur.....	11
4.1.2 Konstruktionsmerkmale.....	11
4.1.3 Armaturenanschlussarten.....	12
4.2 Werkstoffe.....	12
4.2.1 Werkstoffe für das drucktragende Gehäuse.....	12
4.2.2 Werkstoffe für andere Armaturenbauteile.....	12
4.3 Druck/Temperatur-Zuordnung.....	13
4.4 Maße.....	14
4.4.1 Baulänge Face-To-Face.....	14
4.4.2 Armaturenanschlussmaße.....	15
4.5 Betätigung.....	15
4.6 Funktionsmerkmale.....	15
4.6.1 Gehäusefestigkeit.....	15
4.6.2 Hydraulische Eigenschaften.....	16
4.6.3 Dichtheit des Sitzes und der Dichtungsklappe/des drucktragenden Gehäuses.....	16
4.6.4 Betätigungsmoment.....	16
4.6.5 Zulässige Handkräfte.....	16
4.6.6 Eignung für Dauerbetrieb.....	16
4.7 Herstellung.....	16
4.7.1 Rückverfolgbarkeit der Werkstoffe von Gehäuse und Oberteil/Deckel.....	16
4.7.2 Dauerhafte Verbindungen.....	17
4.8 Sonstige Anforderungen.....	17
4.8.1 Verschleiß.....	17
4.8.2 Korrosionsbeständigkeit oder andere chemische Einflüsse.....	17
4.8.3 Betriebsanleitung.....	17
5 Prüfverfahren.....	17
5.1 Dokumentation von Prüfergebnissen.....	17
5.2 Erst-Typprüfung.....	18
5.2.1 Allgemeines.....	18
5.2.2 Werkstoffprüfungen.....	18
5.2.3 Prüfung des drucktragenden Gehäuses.....	18
5.2.4 Prüfung der Sitzdichtheit.....	18
5.2.5 Langzeitverhaltensprüfung der vollständigen Armatur.....	18

5.2.6	Dauerprüfung.....	18
5.2.7	Prüfung des Betätigungsmomentes	19
5.2.8	Schlussprüfung.....	19
6	Konformitätserklärung des Herstellers	19
7	Bezeichnung.....	19
8	Kennzeichnung und Vorbereitung für Lagerung und Versand	19
8.1	Kennzeichnung und Dokumentation.....	19
8.2	Vorbereitung für Lagerung und Versand	20
	Anhang A (informativ) Beschaffungsangaben.....	22
	Literaturhinweise.....	23