

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