

# 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
<b>A1</b> Europäisches Vorwort der Änderung 1 <b>A1</b> .....	5
<b>A1</b> Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU (Druckgeräterichtlinie) <b>A1</b> .....	6
<b>A1</b> Vorwort der Änderung 1 <b>A1</b> .....	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