

DIN EN ISO 16137:2019-12 (D)

Industriearmaturen - Rückflussverhinderer aus Thermoplasten (ISO 16137:2006 + Amd 1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 16137:2006 + 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	11
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.....	12
4.4 Maße.....	14
4.4.1 Baulänge Face-To-Face.....	14
4.4.2 Armaturenanschlussmaße.....	14
4.5 Betätigung.....	15
4.6 Funktionsmerkmale.....	15
4.6.1 Gehäusefestigkeit.....	15
4.6.2 Hydraulische Eigenschaften.....	15
4.6.3 Dichtheit des Sitzes und der Dichtungsklappe/des drucktragenden Gehäuses	15
4.6.4 Betätigungsmoment	15
4.6.5 Zulässige Betätigungskräfte	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.....	16
4.8 Sonstige Anforderungen	16
4.8.1 Verschleiß.....	16
4.8.2 Korrosionsbeständigkeit oder andere chemische Einflüsse.....	16
4.8.3 Betriebsanleitung.....	17
5 Prüfverfahren.....	17
5.1 Dokumentation von Prüfergebnissen.....	17
5.2 Erst-Typprüfung	17
5.2.1 Allgemeines.....	17
5.2.2 Werkstoffprüfungen.....	17
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	Schlussprüfung.....	18
6	Konformitätserklärung des Herstellers	18
7	Bezeichnung.....	18
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.....	21
	Literaturhinweise.....	22