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**