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