DIN EN ISO 17292:2016-05 (D)

Kugelhähne aus Metall für Erdöl-, petrochemische und verwandte Industrien (ISO 17292:2015); Deutsche Fassung EN ISO 17292:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4
Vorwort ... 5
Einleitung ... 7
1 Anwendungsbereich ... 8
2 Normative Verweisungen ... 8
3 Begriffe ... 10
4 Druck-/Temperatur-Zuordnungen ... 11
4.1 Druck-/Temperatur-Zuordnung der Armatur ... 11
4.2 Druck-/Temperatur-Zuordnung für das drucktragende Gehäuse ... 11
4.3 Druck-/Temperatur-Zuordnung für Armaturensitz und Dichtung ... 11
5 Auslegung ... 12
5.1 Strömungsdurchgang ... 12
5.2 Gehäuse ... 13
5.2.1 Gehäuse-Wanddicke ... 13
5.2.2 Flanschenden ... 14
5.2.3 Anschweißenden ... 14
5.2.4 Schweißmuffenenden ... 15
5.2.5 Gewindeenden ... 17
5.2.6 Gehäuseöffnungen ... 18
5.2.7 Antistatische Ausführung ... 18
5.2.8 Ausblassichere Welle ... 18
5.2.9 Ausführung Kugel/Welle ... 18
5.2.10 Ausführung der Kugel ... 18
5.2.11 Betätigungsmittel ... 19
5.2.12 Stopfbuchsen ... 19
5.2.13 Unterbrochene Flanschdichtflächen ... 20
5.2.14 Gehäuseverbindungen ... 20
5.2.15 Stopfbuchsverschraubung ... 22
5.2.16 Thermische Ausdehnung von Fluiden ... 22
6 Werkstoffe ... 22
6.1 Gehäuse ... 22
6.2 Ausbesserung des Gehäusewerkstoffs ... 22
6.3 Ausrüstung ... 23
6.4 Typschild ... 23
6.5 Schrauben ... 23
6.6 Dichtungen ... 23
6.7 Gewindestopfen ... 23
6.8 Betrieb bei niedrigen Temperaturen ... 23
6.9 Schwefelwasserstoffhaltige Umgebung ... 23
7 Kennzeichnung ... 23
7.1 Lesbarkeit ... 23
7.2 Kennzeichnung des Gehäuses ... 24
7.3 Kennzeichnung von Ring-Joint-Dichtungen (Metallringdichtungen) ... 24

7.4 Typschild **24**
7.5 Besondere Kennzeichnung für Einwegarmaturen **25**
8 Prüfung und Inspektion **25**
8.1 Druckprüfungen **25**
8.1.1 Allgemeines **25**
8.1.2 Prüfung des drucktragenden Gehäuses **25**
8.1.3 Prüfung der Sitzdichtheit **26**
8.2 Inspektion **27**
8.2.1 Umfang der Inspektion **27**
8.2.2 Inspektion vor Ort **27**
8.3 Untersuchung **27**
8.4 Zusätzliche Untersuchungen **28**
9 Vorbereitung zum Versand **28**
Anhang A (informativ) **Bestellangaben** **29**
Anhang B (informativ) **Benennung der Armaturenteile** **31**
Literaturhinweise **34**