

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