DIN 3588-2:2021-11 (D)

Gas-Anbohrarmaturen - Teil 2: Mit und ohne Betriebsabsperrung für Guss- und Stahlrohre - Anforderungen und Prüfungen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 7

4 Anforderungen und Prüfungen 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Befestigung auf dem Versorgungsrohr 8
4.3 Maße 9
4.4 Korrosionsschutz 9
4.5 Werkstoffe 9
4.5.1 Allgemeines 9
4.5.2 Werkstoffe drucktragender Gehäuseteile 9
4.5.3 Werkstoffe für Abschlusskörper 9
4.5.4 Kunststoffteile außer Dichtungen 10
4.5.5 Werkstoffe der Federn 10
4.5.6 Dichtungen 10
4.5.7 Schmierstoffe 10
4.5.8 Hilfsstoffe 11
4.5.9 Schrauben und Muttern, die äußeren Einflüssen unterliegen können 11
4.6 Anschlüsse 11
4.6.1 Eingangsseitige Anschlüsse 11
4.6.2 Ausgangsseitige Anschlüsse 11
4.7 Gestaltung der Spindel bzw. Wellendurchführung 11
4.8 Festigkeit drucktragender Gehäuseteile 11
4.8.1 Druckfestigkeit 11
4.8.2 Biegefestigkeit 12
4.9 Äußere Dichtheit 12
4.9.1 Anforderungen 12
4.9.2 Prüfungen 12
4.10 Festigkeit des Abschlusskörpers 13
4.10.1 Anforderungen 13
4.10.2 Prüfungen 13
4.11 Dichtheit des Abschlusses 13
4.11.1 Anforderungen 13
4.11.2 Prüfungen 13
4.12 Betätigung 13
4.12.1 Anschläge 13
4.12.2 Drehrichtung 13
4.12.3 Gängigkeit 14
4.12.4 Dauerprüfung 14
4.12.5 Festigkeit der Anschläge 15
4.12.6 Betätigungsvierkant 15
4.13 Volumenstrom und Druckverlust 15
4.13.1 Anforderung 15
4.13.2 Prüfung 15

5 Kennzeichnung 16
6 Einbau– und Bedienungsanleitung 16
Literaturhinweise 17

Tabellen

Tabelle 1 — Biegebeanspruchung 12