

DIN 3588-2:2021-11 (D)

Gas-Anbohrarmaturen - Teil 2: Mit und ohne Betriebsabspernung 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
--	--	-----------