

DIN EN 12569:2020-12 (D)

Industriearmaturen - Armaturen für die chemische und petrochemische Verfahrensindustrie - Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 12569:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Symbole	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole	7
4 Armaturenkategorien.....	7
5 Anforderungen	7
5.1 Gestaltung.....	7
5.1.1 Allgemeines.....	7
5.1.2 Gehäusefestigkeit.....	10
5.1.3 Schutz gegen Überschreiten der zulässigen Grenzwerte	10
5.1.4 Anschluss an den Antrieb	10
5.1.5 Zusätzliche Anforderungen an Klappen und Hähne	10
5.1.6 Festigkeit der Schaltwelle und Armaturenspindel.....	11
5.1.7 Ausblassichere Ausführung	11
5.2 Werkstoffe	11
5.2.1 Allgemeines.....	11
5.2.2 Kugelgraphitguss nach EN 1563	12
5.2.3 Kugelgraphitguss nach EN 1563, 5.3103 und 5.3104	12
5.2.4 Stahlguss	13
5.3 Fertigung.....	13
5.3.1 Schweißen.....	13
5.3.2 Lieferkette	13
5.4 Zerstörungsfreie Prüfung (NDT; en: non-destructive testing)	13
5.5 Abnahmeprüfung	13
5.6 Kennzeichnung.....	14
5.7 Oberfläche und Beschichtung.....	15
5.7.1 Oberflächenbeschaffenheit.....	15
5.7.2 Dem Flansch zugewandte Oberflächen	15
5.8 Lieferzustand	16
5.9 Unterlagen	16
Anhang A (normativ) Zusätzlich mögliche Stahlsorten für Verbindungselemente.....	17
Anhang B (normativ) Gewindebohrungen für Pneumatikanschlüsse	19
Anhang C (informativ) Standardausführung des Armaturenanschlusses von Schwenkantrieb zu Armatur mit Zwischenkonsole.....	21
Literaturhinweise	24