

E DIN EN 12569:2019-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-08-16

Industriearmaturen - Armaturen für die chemische und petrochemische
Verfahrensindustrie - Anforderungen und Prüfungen; Deutsche und Englische
Fassung prEN 12569:2019

Industrial valves - Valves for chemical and petrochemical process industry -
Requirements and tests; German and English version prEN 12569:2019

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.....	9
5.1.3 Schutz gegen Überschreiten der zulässigen Grenzwerte	9
5.1.4 Anschluss an den Antrieb	9
5.1.5 Zusätzliche Anforderungen an Klappen und Hähne	9
5.1.6 Festigkeit der Schaltwelle und Armaturenschindel.....	10
5.1.7 Ausblattsicherheit der Spindel	10
5.2 Werkstoffe	10
5.2.1 Allgemeines.....	10
5.2.2 Kugelgraphitguss nach EN 1563	11
5.2.3 Kugelgraphitguss nach EN 1563, 5.3103 und 5.3104	11
5.2.4 Stahlguss	12
5.3 Fertigung.....	12
5.3.1 Schweißen.....	12
5.3.2 Lieferkette	12
5.4 Zerstörungsfreie Prüfung (NDT, en: non-destructive testing)	12
5.5 Abnahmeprüfung	12
5.6 Kennzeichnung.....	13
5.7 Oberfläche und Beschichtung.....	14
5.7.1 Oberflächenbeschaffenheit.....	14
5.7.2 Dem Flansch zugewandte Oberflächen	15
5.8 Lieferzustand.....	15
5.9 Unterlagen	15
Anhang A (normativ) Zusätzlich mögliche Stahlsorten für Verbindungselemente.....	16
Anhang B (normativ) Gewindebohrungen für pneumatische Verbindungen.....	17
Anhang C (informativ) Standardausführung des Armaturenanschlusses von Stellantrieb zu Armatur mit Zwischenkonsole.....	19
Literaturhinweise	22