

E DIN EN ISO 22109:2019-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-01-18

Industriearmaturen - Armaturengetriebe (ISO/DIS 22109:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22109:2019

Industrial valves - Gearbox for valves (ISO/DIS 22109:2019); German and English version prEN ISO 22109:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	4
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Klassifizierung	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Betriebsart	7
4.3 Art der Rotation	7
5 Konstruktionsanforderungen	8
5.1 Dauerhaftigkeit	8
5.1.1 Allgemeines	8
5.2 Sicherheitsfaktor	10
5.2.1 Manuelle Getriebe	10
5.2.2 Automatisierte Getriebe	10
5.3 Selbstverriegelung/Bremsen	10
5.4 Mechanischer Vorteil	10
5.4.1 Allgemeines	10
5.4.2 Manuelle Getriebe	10
5.4.3 Automatisierte Getriebe	10
5.4.4 Getriebe mit Handbetätigung	11
5.5 Umgebungsbedingungen	11
5.5.1 Allgemeines	11
5.5.2 Geographische Höhe	11
5.5.3 Gehäuseschutz	11
5.5.4 Korrosionsschutz	11
5.5.5 Vibration, Stoß und seismische Bedingungen	12
5.6 Getriebeanbau	13
5.6.1 Schwenkgetriebe	13
5.6.2 Drehgetriebe	13
5.7 Standard-Schließrichtung	13
5.8 Sonstige Anforderungen	13
5.8.1 Handbetrieb	13
5.8.2 Stellungsanzeige für Schwenkgetriebe	13
5.8.3 Einstellung des Endanschlags für Schwenkgetriebe	13
5.8.4 Getriebeschmierung	13
6 Optionale Ausrüstung	13
7 Konformitätsbewertung	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Typprüfung	14

7.3	Kontrolle des Herstellungsverfahrens	15
8	Kennzeichnung	16
8.1	Pflichtkennzeichnungen	16
8.2	Optionale Kennzeichnungen	16
9	Dokumentation	16
9.1	Allgemeines.....	16
9.2	Vorgeschriebene Dokumentation.....	16
9.3	Optionale Dokumentation.....	17
10	Verpackung	17
Anhang A (normativ) Verfahren zur Prüfung der Dauerhaftigkeit		18
A.1	Allgemeines.....	18
A.2	Prüfgeräte.....	18
A.3	Prüfbedingungen.....	18
A.4	Prüfverfahren.....	18
A.5	Annahmekriterien	18
Literaturhinweise		19