

DIN EN 200:2005-06 (D)

Sanitärarmaturen - Auslaufventile und Mischbatterien (PN 10) - Allgemeine technische Spezifikation; Deutsche Fassung EN 200:2004

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	9
3 Bezeichnung	10
4 Kennzeichnung und Identifizierung	11
4.1 Kennzeichnung	11
4.2 Identifizierung	12
5 Werkstoffe	12
5.1 Chemische und hygienische Anforderungen	12
5.2 Zustand sichtbarer Oberflächen	12
6 Maße	12
6.1 Allgemeine Hinweise	12
6.5 Sonderfälle	19
6.6 Brauseschläuche	19
6.7 Brauseabgänge	19
7 Anforderungen an die Dichtheit	20
7.1 Allgemeines	20
7.2 Prüfverfahren	20
7.2.1 Kurzbeschreibung	20
7.3 Prüfeinrichtung	21
7.4 Dichtheit des Absperrorgans und der Armatur vor dem Absperrvorgang	21
7.4.1 Durchführung der Prüfung	21
7.4.2 Anforderungen	21
7.5 Dichtheit der Armatur hinter dem Absperrorgan	21
7.5.1 Durchführung der Prüfung	21
7.5.2 Anforderung	21
7.6 Dichtheit des handbetätigten Umstellers	21
7.6.1 Durchführung der Prüfung: Umsteller in Stellung Wanne	21
7.6.2 Anforderung: Umsteller in Stellung Wanne	22
7.6.3 Durchführung der Prüfung: Umsteller in Stellung Brause	22
7.6.4 Anforderung: Umsteller in Stellung Brause	22
7.7 Dichtheit und Betätigung von automatischen Umstellern: Armaturen für Versorgungssysteme vom Typ 1	22
7.7.1 Durchführung der Prüfung: Umsteller in Stellung Wanne	22
7.7.2 Anforderung: Umsteller in Stellung Wanne	22
7.7.3 Durchführung der Prüfung: Umsteller in Stellung Brause	22
7.7.4 Anforderungen: Umsteller in Stellung Brause	23
7.7.5 Fortführung der Prüfung: Umsteller in Stellung Wanne	23
7.7.6 Anforderung: Umsteller in Stellung Wanne	23
7.8 Dichtheit und Betätigung von automatischen Umstellern: Armaturen für Versorgungssysteme vom Typ 2	23
7.8.1 Durchführung der Prüfung: Umsteller in Stellung Wanne	23
7.8.2 Anforderung: Umsteller in Stellung Wanne	23
7.8.3 Fortführung der Prüfung: Umsteller in Stellung Brause	23
7.8.4 Anforderung: Umsteller in Stellung Brause	24
7.8.5 Fortführung der Prüfung: Umsteller in Stellung Wanne	24

7.8.6	Anforderung	24
8	Anforderungen an die Festigkeit unter Innendruck	25
8.1	Allgemeines	25
8.2	Kurzbeschreibung	26
8.3	Prüfeinrichtung	26
8.4	Mechanisches Verhalten vor dem Absperrorgan — Absperrorgan geschlossen	26
8.4.1	Durchführung der Prüfung	26
8.4.2	Anforderung	26
8.5	Mechanisches Verhalten hinter dem Absperrorgan — Absperrorgan offen	26
8.5.1	Durchführung der Prüfung	26
8.5.2	Anforderung	26
9	Hydraulische Eigenschaften	27
9.1	Allgemeines	27
9.2	Prüfverfahren	27
9.2.1	Kurzbeschreibung	27
9.2.2	Prüfeinrichtung	27
9.2.3	Durchführung der Prüfung	28
9.3	Anforderung	28
10	Anforderungen an die mechanische Festigkeit — Prüfung der Verdrehfestigkeit von Betätigungsorganen	29
10.1	Allgemeines	29
10.2	Prüfverfahren	30
10.2.1	Kurzbeschreibung	30
10.2.2	Prüfeinrichtung	30
10.2.3	Prüfstück	30
10.2.4	Anforderung	30
11	Anforderungen an die Dauerfestigkeit	30
11.1	Anforderungen an die Dauerfestigkeit des Betätigungsorgans	30
11.1.1	Allgemeines	30
11.1.2	Prüfverfahren	31
11.1.3	Durchführung der Prüfung	31
11.1.4	Anforderung	32
11.2	Dauerfestigkeit von Umstellern	32
11.2.1	Allgemeines	32
11.2.2	Prüfverfahren	32
11.2.3	Durchführung der Prüfung	32
11.2.4	Anforderung	33
11.3	Dauerfestigkeit von Schwenk-Ausläufen (mit Einzelauslauf und geteiltem Auslauf)	34
11.3.1	Allgemeines	34
11.3.2	Prüfverfahren	34
11.3.3	Durchführung der Prüfung mit geteiltem Auslauf	35
11.3.4	Durchführung der Prüfung mit Einzelauslauf	35
11.3.5	Anforderungen	35
12	Sicherheitseinrichtung gegen Rückfließen	36
13	Anforderungen an das Geräuschverhalten	36
13.1	Allgemeines	36
13.2	Durchführung der Prüfung	36
13.3	Anforderungen	36
13.3.1	Durchflussklasse von Entnahmemarmaturen	36
13.3.4	Angabe der Ergebnisse	37
13.3.5	Bestimmung der Armaturengruppe	37
Anhang A (informativ) Messköpfe		40
Literaturhinweise		44