

DIN EN 1286:1999-06 (D)

Sanitärarmaturen - Mechanisch einstellbare Mischer für die Anwendung im Niederdruckbereich; Allgemeine technische Spezifikation; Deutsche Fassung EN 1286:1999

Inhalt		Seite
Vorwort		3
Einleitung		3
1	Anwendungsbereich	4
2	Normative Verweisungen	4
3	Definition	5
4	Einteilung	5
4.1	Einhandmischer	5
4.2	Andere Mischer	5
5	Bezeichnung	6
6	Kennzeichnung und Identifizierung	6
6.1	Kennzeichnung	6
6.2	Identifizierung	6
7	Werkstoffe	6
7.1	Chemisches und hygienisches Werkstoffverhalten	6
7.2	Zustand sichtbarer Dekor-Oberflächen und Beschaffenheit der Beschichtung	7
8	Maße	7
8.1	Allgemeiner Hinweis zu den Bildern	7
8.2	Mechanisch einstellbare Mischer für den Niederdruck, Standbatterie	7
8.3	Mechanisch einstellbare Mischer, Wandbatterie	16
8.4	Anschlußmaße für Auslaufvorrichtungen	19
8.5	Sonderfälle	20
9	Anforderungen an die Dichtheit	21
9.1	Allgemeines	21
9.2	Prüfverfahren	21
9.3	Prüfung der Dichtheit des Mischers vor dem Absperrorgan und der Dichtheit des Absperrorgans selbst	22
9.4	Prüfung der Dichtheit des Absperrorgans Querfluß zwischen Warm- und Kaltwasser	23
9.5	Prüfung der Dichtheit des Mischers hinter dem Absperrorgan	23
9.6	Prüfung der Dichtheit handbetätigter Umsteller	23
9.7	Prüfung der Dichtheit von Umstellern mit automatischer Rückstellung	24
9.8	Zusammenstellung der Anforderungen	25
10	Anforderungen an das hydraulische Verhalten	26
10.1	Allgemeines	26
10.2	Prüfverfahren	26
10.3	Prüfeinrichtung	26
10.4	Verfahren zum Anschluß und zur Inbetriebnahme	28
10.5	Bestimmung des Durchflusses	28
10.6	Sensibilität	30

11	Anforderungen an die Festigkeit unter Innendruck	31
11.1	Allgemeines	31
11.2	Prüfeinrichtung	31
11.3	Prüfung des mechanischen Verhaltens vor dem Absperrorgan - Absperrorgan geschlossen	31
11.4	Prüfung des mechanischen Verhaltens hinter dem Absperrorgan - Absperrorgan offen.....	31
12	Anforderungen an das mechanische Verschleißverhalten	32
12.1	Mechanisches Verschleißverhalten der Betätigungsorgane	32
12.2	Mechanisches Verschleißverhalten der Umsteller.....	35
12.3	Mechanisches Verschleißverhalten von Schwenkausläufen.....	37
13	Anforderungen an das mechanische Verhalten - Verdrehfestigkeit von Betätigungsorganen.....	38
13.1	Allgemeines	38
13.2	Prüfverfahren	39
14	Absicherung gegen Rücksaugen.....	39
	Anhang A (normativ) Gestaltung von Übergangstücken	40
	Anhang B (normativ) Beispiele von Meßköpfen.....	41
	Anhang C (informativ) Armaturen mit geringem (hydraulischen) Widerstand	43
	Anhang D (informativ) Zusammenstellung der Dichtheitprüfungen	44