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