

# DIN EN 1286:1999-06 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
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

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