

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

<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>