DIN EN 14420-7:2024-06 (D)

Schlaucharmaturen mit Klemmfassungen - Teil 7: Hebelarmkupplungen; Deutsche Fassung EN 14420-7:2022+AC:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen ... 7
4.1 Ausführung ... 7
4.2 Temperaturen ... 7

5 Übersicht ... 7

6 Anschlussarten ... 9

7 Bezeichnung ... 10

8 Maße ... 10
8.1 Allgemeines ... 10
8.2 Mutterkupplungen ... 11
8.2.1 Mutterkupplung Form DF (Pos. Nr. 1 a) ... 11
8.2.2 Mutterkupplung Form BF (Pos. Nr. 1 b) ... 13
8.2.3 Mutterkupplung Form DW (Pos. Nr. 1 c) ... 14
8.2.4 Mutterkupplung Form CC (Pos. Nr. 1 d) ... 14
8.2.5 Mutterkupplung Form DC, Blindkappe (Pos. Nr. 1 e) ... 16
8.3 Hebel (Pos. Nr. 2) ... 17
8.4 Bolzen (Pos. Nr. 3) ... 19
8.5 Ring (Pos. Nr. 4) ... 19
8.6 Formdichtung (Pos. Nr. 5) ... 20
8.7 Gewindedichtung (Pos. Nr. 6) ... 20
8.8 Vaterkupplungen ... 21
8.8.1 Vaterkupplung Form AF (Pos. Nr. 8 a) ... 21
8.8.2 Vaterkupplung Form FF (Pos. Nr. 8 b) ... 22
8.8.3 Vaterkupplung Form AW (Pos. Nr. 8 c) ... 23
8.8.4 Vaterkupplung Form EC (Pos. Nr. 8 d) ... 24
8.8.5 Vaterkupplung Form DP, Blindstopfen (Pos. Nr. 8 e) ... 24

9 Werkstoffe ... 25
9.1 Allgemeines ... 25
9.2 Gehäuse Mutter- und Vaterteil ... 25
9.3 Hebel (Pos. Nr. 2) ... 26
9.4 Bolzen (Pos. Nr. 3) ... 26
9.5 Ring (Pos. Nr. 4) ... 26
9.6 Formdichtung (Pos. Nr. 5) ... 26
9.7 Gewindedichtung (Pos. Nr. 6) ... 27

10 Kennzeichnung ... 27

11 Typprüfung und Qualitätskontrolle ... 27

Anhang A (normativ) Lehren für Hebelarmkupplungen ... 28

A.1 Maße und Bezeichnung ... 28
A.2 Werkstoff ... 29

Literaturhinweise ... 30