DIN 28125-1:2020-04 (D)

Klappverschlüsse, rund - Teil 1: Nennweiten DN 150 bis DN 800

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Allgemeines ... 5

5 Anhaltswerte für Auslegungsdaten ... 6

6 Formen für runde Klappverschlüsse und Einzelteile ... 7

7 Maße, Gewichte, kompletter Verschluss ... 7
7.1 Allgemeines ... 7
7.2 Kompletter Verschluss aus unlegiertem oder legiertem Stahl ... 7
7.3 Kompletter Verschluss aus unlegiertem oder legiertem Stahl mit Oberflächenschutz ... 10
7.4 Kompletter Verschluss aus nichtrostendem Stahl ... 10
7.5 Deckel, eben und gewölbt ... 12
7.6 Gewichte ... 16

8 Maße für Einzelteile ... 17
8.1 Deckel und Stutzen aus unlegiertem oder legiertem Stahl ... 17
8.1.1 Dichtflächen glatt ... 17
8.1.2 Dichtflächen Feder und Nut ... 19
8.2 Deckel und Stutzen aus unlegiertem oder legiertem Stahl mit Oberflächenschutz, Dichtflächen glatt ... 21
8.3 Deckel und Stutzen aus nichtrostendem Stahl ... 22
8.3.1 Dichtflächen glatt ... 22
8.3.2 Dichtflächen Feder und Nut ... 24
8.4 Laschen für Augenschrauben ... 28
8.5 Gelenk ... 29
8.5.1 Gelenkstück am Stutzen ... 29
8.5.2 Gelenkstück am Deckel ... 30

9 Bolzen ... 32

10 Dichtungen ... 33

11 Werkstoffe für Einzelteile ... 34

12 Oberflächenschutz ... 35

13 Bezeichnung ... 35
13.1 Bezeichnung von Verschlüssen mit Gelenkteilen ohne Öffnungshilfen ... 35
13.2 Bezeichnung von Verschlüssen mit Gelenkteilen für Öffnungshilfen, siehe Anhang A ... 36
13.3 Bezeichnung von Einzelteilen ... 36

14 Kennzeichnung ... 36

Anhang A (informativ) Gelenkteile für Öffnungshilfen ... 37
A.1 Einbaubeispiel für Öffnungshilfen ... 37
A.1.1 Gelenkstück am Stutzen für Öffnungshilfen ... 38
A.1.2 Gelenkstück am Deckel für Öffnungshilfe ... 39
A.2 Funktion des Gelenkes ... 40

Literaturhinweise ... 41