DIN 11864-2:2017-10 (D)

Komponenten aus nichtrostendem Stahl für aseptische Anwendungen in der chemischen und pharmazeutischen Industrie - Teil 2: Flanschverbindungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Maße, Bezeichnungen ... 6
3.1 Allgemeines ... 6
3.2 Flanschverbindung (Zusammenstellung) ... 6
3.3 Einzelteile ... 9
3.3.1 Nutflansch (NF) ... 9
3.3.2 Bundflansch (BF) ... 11
3.3.3 Blindnutflansch (BNF) ... 13
3.3.4 Blindbundflansch (BBF) ... 14
3.3.5 O-Ring (R) ... 19

4 Werkstoffe ... 20

5 Toleranzen ... 21

6 Oberflächen ... 21
6.1 Innere und äußere Oberflächenbeschaffenheit ... 21
6.2 Akzeptanzkriterien ... 22

7 Anforderungen an Elastomere ... 24

8 Kennzeichnung ... 25

9 Prüfung und Dokumentation ... 25
9.1 Allgemeines ... 25
9.2 Prüfung ... 25

10 Verpackung ... 26

Anhang A (informativ) **Hinweise zu Anforderungen an Elastomere** ... 27
A.1 Zusätzliche Freigaben/Konformitäten ... 27
A.2 Härtemessung ... 27
A.3 Weitere physikalische Kennwerte ... 27
A.4 Lagerbedingungen ... 28
A.4.1 Allgemeines ... 28

Anhang B (informativ) **Deltaferritgehalt** ... 29

Anhang C (informativ) **Werkstoffvergleich** ... 30

Literaturhinweise ... 31