

DIN 28138-2

DIN

ICS 21.140; 71.120.10

Ersatz für
DIN 28138-2:1983-10**Gleitringdichtungen für Rührwellen –
Teil 2: Aus Stahl, emailliert –
Betriebsdaten, Einbaumaße**Rotating mechanical seals for agitator shafts –
Part 2: Steel, glass-lined –
operating data, assembly dimensionsGarnitures mécaniques d'étanchéité pour arbres d'agitateurs –
Partie 2: En acier vitrifié –
caractéristiques de fonctionnement, dimensions de montageTenute meccaniche rotanti per alberi agitatori –
Parte 2: In acciaio smaltato –
Dati tecnici, dimensioni di montaggio

Gesamtumfang 8 Seiten



060802000133

Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN

2006年8月5日



Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Maße	4
3.1 Allgemeines	4
4 Betriebsdaten	4
4.1 Drücke, Temperaturen	4
4.2 Drehrichtung	4
4.3 Zulässige Drehzahlen	4
4.4 Sonstige Daten	4
4.5 Nenngröße 40 bis 100	5
4.6 Nenngröße 125 bis 161	6
5 Werkstoffe	7
6 Bezeichnung	7
Literaturhinweise	8

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Unterausschuss NA 012-00-01-02 UA „Anbauteile“ des Normenausschusses Chemischer Apparatebau (FNCA) erarbeitet.

DIN 28138 *Gleitringdichtungen für Rührwellen* besteht aus:

- Teil 1: Aus unlegiertem oder nichtrostendem Stahl — Betriebsdaten, Einbaumaße
- Teil 2: Aus Stahl, emailliert — Betriebsdaten, Einbaumaße
- Teil 3: Anschlüsse für Sperrflüssigkeiten, Kühlung, Kontrolle und Montage und Bezeichnungssystem für Gleitringdichtungen

Änderungen

Gegenüber DIN 28138-2:1983-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel der Norm geändert;
- b) Terminologie an die Druckgeräterichtlinie angepasst;
- c) Ausführung mit Losflansch gestrichen;
- d) Ausführung K mit Produkt berührten Gehäuseteilen aus Stahl, emailliert, alle anderen Gehäuseteile aus nichtrostendem Stahl aufgenommen;
- e) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 28138-2: 1976-11, 1979-08, 1983-10

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Einzel-Gleitringdichtungen und Doppel-Gleitringdichtungen mit axial und radial angeordneten Gleitringpaaren mit eingebautem oder ohne eingebautes Lager, die als Rührwellendichtungen für Rührbehälter aus Stahl, emailliert nach DIN 28136-1 eingesetzt werden. Sie gilt zusammen mit DIN 28138-3.

Sie legt die Maße, Betriebsdaten und die Werkstoffe fest.

Die Gleitringdichtungen nach dieser Norm passen zu Wellenenden nach DIN 28144 und DIN 28159 und auf Rührwerkflansche nach DIN 28137-2.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 28136-1, *Rührbehälter — Teil 1: Hauptmaße*

DIN 28137-2, *Rührwerkflansche — Teil 2: Form E für Rührbehälter aus Stahl, emailliert*

DIN 28138-3, *Gleitringdichtungen für Rührwellen — Teil 3: Anschlüsse für Sperrflüssigkeiten, Kühlung, Kontrolle und Montage und Bezeichnungssystem für Gleitringdichtungen*

DIN 28144, *Wellenende für zweiteilige Rührer, Stahl, emailliert — Maße*

DIN 28159, *Wellenende für einteilige Rührer, Stahl, emailliert — Maße*