

DIN 28138-1

ICS 21.140; 71.120.10

Ersatz für
DIN 28138-1:1983-10**Gleitringdichtungen für Rührwellen –
Teil 1: Aus unlegiertem oder nichtrostendem Stahl –
Betriebsdaten, Einbaumaße**

Rotating mechanical seals for agitator shafts –

Part 1: Carbon or stainless steel –

Operating data, assembly dimensions

Garnitures mécaniques d'étanchéité pour arbres d'agitateurs –

Partie 1: En acier non allié ou inoxydable –

Caractéristiques de fonctionnement, dimensions de montage

Tenute meccaniche rotanti per alberi agitatori –

Parte 1: In acciaio non legato o acciaio inossidabile –

Dati operativi, dimensioni di montaggio

Gesamtumfang 7 Seiten

Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Maße	4
4 Betriebsdaten	5
4.1 Drücke, Temperaturen	5
4.2 Drehrichtung	5
4.3 Zulässige Drehzahlen	5
4.4 Sonstige Daten	5
5 Werkstoffe	6
6 Bezeichnung	6
7 Anwendungsbeispiele	6
Literaturhinweise	7

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 28138-1:1983-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel der Norm geändert;
- b) Terminologie an die Druckgeräterichtlinie angepasst;
- c) Ausführung mit Losflansch gestrichen;
- d) Ausführung H mit Gehäuseteile aus nichtrostendem Stahl aufgenommen;
- e) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 28138: 1974-07

DIN 28138-1: 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 unlegiertem oder nichtrostendem Stahl 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 28154 und auf Montageflansche nach DIN 28141.

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

DIN 28141, *Montageflansche für Behälter und Apparate aus unlegiertem und nichtrostendem Stahl*

DIN 28154, *Wellenende für Rührer aus unlegiertem und nichtrostendem Stahl, für Gleitringdichtungen — Maße*