

DIN 28033

ICS 71.120.10

Ersatz für
DIN 28033:2013-09**Flanschverbindungen für Apparate –
Schweißflansche für druckbeanspruchte Apparate**Flange joints for process vessels –
Weld flanges for pressure vesselsBrides assemblages pour appareils –
Brides à souder pour appareils sous pression

Gesamtumfang 26 Seiten

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Maße und Ausführungen	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Flanschtypen	6
3.3 Dichtflächen.....	6
3.4 Schweißen	9
3.4.1 Schweißnahtvorbereitung, Schweißausführung	9
3.4.2 Prüf- und Entlüftungsbohrungen.....	10
3.5 Maße und Gewichte	11
3.6 Oberflächenbeschaffenheit.....	19
3.7 Bearbeitungszugabe	19
3.8 Bezeichnung	20
4 Auslegung	21
5 Kennzeichnung.....	21
Anhang A (informativ) Anhaltswerte für maximal zulässige Drücke (PS).....	22
Literaturhinweise.....	26

Vorwort

Dieses Dokument wurde im Arbeitsausschuss NA 012-00-01 AA „Anlagenteile“ im DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) erarbeitet.

In den Normen DIN 28032, DIN 28036 und DIN 28038 waren Apparatflansche in verschiedenen Ausführungen beschrieben, die auf dem gleichen Konstruktionsprinzip beruhen. Diese sind seit 2013 in DIN 28033 zusammengefasst.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 28032:2005-06, DIN 28036:2005-06 und DIN 28038:2003-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) DIN 28032, DIN 28036 und DIN 28038 unter neuem Titel zusammengefasst und überarbeitet;
- b) Flanschtypen in 3.2 neu festgelegt;
- c) Schweißnahtvorbereitung und Schweißausführung in Tabelle 2 zusammengeführt;
- d) Prüf- und Entlüftungsbohrungen in 3.4.2 zusammengeführt;
- e) Maße und Gewichte in Tabelle 3 zusammengeführt;
- f) Angaben zur Oberflächenbeschaffenheit, Bearbeitungszugabe und Bezeichnungsbeispiele zusammengeführt;
- g) Angaben zur Kennzeichnung zusammengeführt;
- h) Anhang A „Erläuterungen“ entfernt;
- i) neuer informativer Anhang A mit Anhaltswerten für maximal zulässige Drücke aufgenommen.