

DIN 28140-1



ICS 71.120.10

Ersatz für
DIN 28140-1:1987-03**Anschlüsse für Auslaufarmaturen an Behältern –
Teil 1: Aus unlegiertem Stahl, nichtrostendem Stahl und Stahl,
ausgekleidet; Anschlussmaße PN 10**

Connections for bottom discharge valves —

Part 1: Non alloyed, stainless or lined steel; dimensions mating PN 10

Raccordements pour vannes de vidange pour appareils —

Partie 1: En acier en carbone, inoxydable ou revêtus; dimensions de raccordement PN 10

ConneSSIONE per valvola di fondo —

Partie 1: In acciaio al carbonio, inossidabile o rivestito; flangiatura PN 10

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss FNCA UA 1-2 des Normenausschusses Chemischer Apparatebau (FNCA) erarbeitet.

Der Anhang A ist informativ.

DIN 28140 *Anschlüsse für Auslaufarmaturen an Behältern* besteht aus:

- Teil 1: Aus unlegiertem Stahl, nichtrostendem Stahl und Stahl, ausgekleidet; Anschlussmaße PN 10
- Teil 2: Aus Stahl, emailliert; Anschlussmaße PN 10

Änderungen

Gegenüber DIN 28140-1:1987-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Symbole an den Blockflansch DIN 28117 angepasst;
- b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet;
- c) Erläuterungen reduziert;
- d) die Bauteile sind mit den Bauteilen der Vorgängernorm austauschbar.

Frühere Ausgaben

DIN 28140: 1972-03

DIN 28140-1: 1979-11, 1987-03

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Auslaufarmaturen aus unlegiertem Stahl, nichtrostendem Stahl und Stahl, ausgekleidet. Bei anderen Werkstoffen kann diese Norm vereinbart werden. Sie gilt nicht für Stahl, emailliert, hierfür gilt DIN 28140-2.

Sie legt Anschlussmaße für die Flanschverbindung bei Behältern und Auslaufarmaturen und die Einbaumaße für die Buchsen mit dem Ventilsitz (Verdrängerkörper) fest.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 28105, *Chemischer Apparatebau — Apparate und Behälter mit zwei gewölbten Böden — Begriffe, Nennvolumen, Nenndurchmesser, Hauptmaße*

DIN 28117, *Blockflansche für Behälter und Apparate — Anschlussmaße PN 10 bis PN 40*

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

DIN 28136-4, *Rührbehälter — Teil 4: Wanddicken für Rührbehälter aus unlegiertem und nichtrostendem Stahl*

DIN 28150, *Losflansche, geteilt, für emaillierte Vorschweißbunde — Nenndruck PN 10*

DIN EN 1092-1, *Flansche und ihre Verbindungen — Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehör — Teil 1: Stahlflansche, nach PN bezeichnet; Deutsche Fassung EN 1092-1:2001*

DIN EN 10216-1, *Nahtlose Stahlrohre für Druckbeanspruchungen — Technische Lieferbedingungen — Teil 1: Rohre aus unlegierten Stählen mit festgelegten Eigenschaften bei Raumtemperatur; Deutsche Fassung EN 10216-1:2002*

DIN EN 10220, *Nahtlose und geschweißte Stahlrohre — Allgemeine Tabellen für Maße und längenbezogene Massen; Deutsche Fassung EN 10220:2002*

DIN EN ISO 1127, *Nichtrostende Stahlrohre — Maße, Grenzabmaße und längenbezogene Masse; Deutsche Fassung EN ISO 1127:1996*

3 Maße und Bezeichnung

3.1 Maße

3.1.1 Allgemeines

Die Anschlüsse brauchen der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen; nur die angegebenen Maße sind einzuhalten. In den Bildern 1 bis 5 ist jeweils auf der rechten Seite die ausgekleidete Ausführung dargestellt.

Für alle Maße ohne Toleranzangabe gilt: Allgmeintoleranzen: ISO 2768 — m

3.1.2 Anschluss mit Blockflansch (Form A)

3.1.2.1 Anschluss-Zusammenstellung

Es werden Blockflansche nach DIN 28117 verwendet.

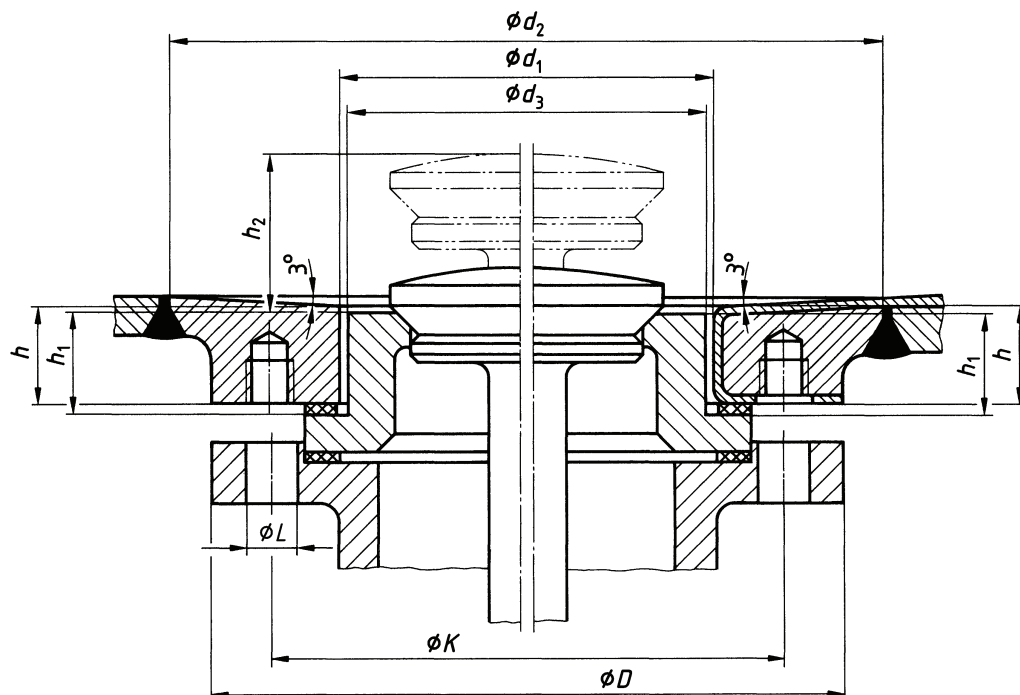


Bild 1 — Armatur nach innen öffnend