

**DIN 28121**

ICS 71.120.10

Einsprüche bis 2020-08-17  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN 28121:2004-06**Entwurf****Schauglasfassung mit runder Schauglasplatte im Kraftnebenschluss**

Circular sight glasses with case with force shunt sealing system

Verres regard ronds avec monture à bride

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-04-17 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [fnca@din.de](mailto:fnca@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA), 10772 Berlin oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA)

## Inhalt

|   | Seite |
|---|-------|
| Vorwort . . . . .   | 3     |
| 1 Anwendungsbereich . . . . .   | 4     |
| 2 Normative Verweisungen . . . . .  | 4     |
| 3 Begriffe . . . . .  | 5     |
| 4 Maße . . . . .  | 5     |
| 4.1 Allgemeines . . . . .   | 5     |
| 4.2 Schauglasfassungen mit Schauglasplatte, Ausführungen A und B . . . . .  | 6     |
| 4.3 Schauglasfassung mit Schauglasplatte, Ausführung E . . . . .            | 10    |
| 4.4 Toleranzen . . . . .  | 13    |
| 5 Bezeichnung . . . . .   | 13    |
| 5.1 Allgemeines . . . . .   | 13    |
| 5.2 Ausführung A . . . . .  | 13    |
| 5.3 Ausführung B . . . . .  | 13    |
| 5.4 Ausführung E . . . . .  | 13    |
| 6 Werkstoff . . . . .   | 13    |
| 7 Dichtheitsprüfung . . . . .   | 14    |
| 8 Kennzeichnung . . . . .   | 14    |
| 9 Vormontage und Montage der Schauglasfassung mit Schauglasplatte . . . . . | 14    |
| Literaturhinweise . . . . .   | 15    |

## Bilder

|   |    |
|---|----|
| Bild 1 — Ausführung A ohne Oberflächenschutz . . . . .                  | 6  |
| Bild 2 — Ausführung B vorgesehen für Oberflächenschutz . . . . .        | 7  |
| Bild 3 — emailliert im produktberührten Bereich, Ausführung E . . . . . | 10 |

## Tabellen

|   |    |
|---|----|
| Tabelle 1 — Anwendungsbereich . . . . .                             | 4  |
| Tabelle 2 — Ausführungen der Schauglasfassung . . . . .             | 5  |
| Tabelle 3 — Benennung der Teile . . . . .                           | 7  |
| Tabelle 4 — Maße für PN-Stufe 10 für Ausführungen A und B . . . . . | 8  |
| Tabelle 5 — Maße für PN-Stufe 25 für Ausführungen A und B . . . . . | 9  |
| Tabelle 6 — Benennung der Teile . . . . .                           | 10 |
| Tabelle 7 — Maße für PN-Stufe 10 für Ausführung E . . . . .         | 12 |

## Vorwort

Dieser Norm-Entwurf wurde vom Arbeitsausschuss NA 012-00-01 AA „Anlagenteile“ im DIN-Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) erarbeitet.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

## Änderungen

Gegenüber DIN 28121:2004-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) redaktionell überarbeitet;
- b) in Tabelle 1 wurde die Fußnote a aufgenommen;
- c) in Unterabschnitt 4.1 wurde ein Hinweis zu PN-Stufen aufgenommen;
- d) Bilder 1 und 2 wurden überarbeitet;
- e) in Tabellen 4 und 6 wurde der Begriff „dauerelastisches Dichtsystem“ eingefügt;
- f) Durchmesser der Prüfbohrung auf mindestens 4 mm geändert;
- g) Unterabschnitt 4.4 „Toleranzen“ aufgenommen;
- h) Abschnitt 5 „Bezeichnungsbeispiele“ überarbeitet;
- i) Abschnitt 6 „Werkstoffe“ überarbeitet;
- j) Abschnitt 9 „Vormontage“ neu eingefügt;
- k) Anhang A gestrichen;
- l) Anhang B gestrichen.