

DIN 14355**DIN**

ICS 13.220.10

Ersatz für
DIN 14355:1987-08**Sammelstück PN 16**

Collecting breeching PN (nominal pressure) 16

Pièces de couplage PN (pression nominale) 16

Gesamtumfang 7 Seiten

Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom FNFV-Arbeitsausschuss NA 031-04-04 AA „Schläuche und Armaturen — SpA zu CEN/TC 192/WG 1 und WG 8“ erarbeitet.

Sammelstücke dienen dazu, die Löschmittelströme mehrerer Zuleitungen zusammenzufassen.

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

Änderungen

Gegenüber DIN 14355:1987-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Ergänzung der Ausführungen Sammelstücke mit drei und vier B-Eingängen;
- b) Begriff „Sammelstück“ überarbeitet;
- c) Entfall der Festlegungen zum Gewindestutzen DIN 14355-5;
- d) Anforderungen und Werkstofffestlegungen überarbeitet;
- e) Empfehlungen zum Volumenstrom im Betrieb aufgenommen;
- f) Inhalt redaktionell und normentechnisch überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN FEN 361: 1936-08

DIN 14355: 1954-04, 1978-05, 1987-08

DIN 14361: 1941-12

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Sammelstücke PN 16 mit einem Nenndruck von 1,6 MPa (16 bar) und legt deren Merkmale fest.

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 14308-1, *B-Festkupplung PN 16, aus Aluminium-Legierung, mit Dichtring für Druckbetrieb*

DIN 14323, *A-Druck-Saugkupplung PN 16, aus Aluminium-Legierung*

DIN EN 586-2, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Schmiedestücke — Teil 2: Mechanische Eigenschaften und zusätzliche Eigenschaftsanforderungen*

DIN EN 1706, *Aluminium und Aluminiumlegierungen — Gussstücke — Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften*

DIN EN 12266-1, *Industriearmaturen — Prüfung von Armaturen — Teil 1: Druckprüfungen, Prüfverfahren und Annahmekriterien — Verbindliche Anforderungen*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

3 Begriff

Für die Anwendung dieses Dokuments gilt der folgende Begriff.

3.1

Sammelstück

Wasser führende Armatur mit zwei, drei oder vier B-Festkupplungen nach DIN 14308-1 an den Zugängen und einem drehbaren Knaggenteil der A-Druck-Saugkupplung nach DIN 14323 am Abgang, bei der Rückschlagklappen im Gehäuse die B-Eingänge schließen an denen kein Wasser zugeführt wird

4 Bezeichnung, Masse, Volumenstrom im Betrieb

4.1 Bezeichnung eines Sammelstücks mit einem Knaggenteil der A-Druck-Saugkupplung (A) und drei B-Festkupplungen (3B):

Sammelstück DIN 14355 – A – 3B

4.2 Die maximale Masse des Sammelstücks darf die Werte in Tabelle 1 nicht überschreiten.

Tabelle 1 — Masse und Volumenströme im Betrieb

Bezeichnung	Masse kg max.	Volumenstrom l/min (empfohlen im Betrieb)
Sammelstück DIN 14355–A–2B	3,6	1 600
Sammelstück DIN 14355–A–3B	7,5	2 400
Sammelstück DIN 14355–A–4B	10	3 200
ANMERKUNG Je B-Anschluss sollte im Betrieb ein Volumenstrom von etwa 800 l/min nicht überschritten werden, weil sonst der Reibungsverlust unverhältnismäßig groß wird.		

5 Maße und Werkstoffe

5.1 Allgemeines

Die Sammelstücke müssen bezüglich der Maße je nach Ausführung Bild 1, Bild 2 oder Bild 3 und hinsichtlich der Werkstoffe 5.5 entsprechen. Nicht angegebene Einzelheiten nach Wahl des Herstellers.

Für Bild 1, Bild 2 und Bild 3 gelten die Maße in Millimeter.

Für Bild 1, Bild 2 und Bild 3 geltende Allgmeintoleranzen: ISO 2768 – m.