

DIN 87223

ICS 47.020.30

Ersatz für
DIN 87223:1997-04**Wasserabläufe mit Geruchverschluss, nicht absperrbar**

Scupper with water trap, non shut-off type

Dalots avec siphon, sans arrêt

Gesamtumfang 16 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Maße und Massen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Zusammenstellung	6
4.2.1 Wasserablauf A1	6
4.2.2 Wasserablauf A2	7
4.2.3 Wasserablauf A3	7
4.3 Maße und Massen	8
4.4 Konstruktionseinzelheit	8
4.5 Stückliste	9
5 Einzelteil, Sieb Pos. Nr. 2	10
6 Werkstoff, Ausführung	11
7 Anschlussarten	11
7.1 Wasserablauf A1	11
7.1.1 Anschluss S	11
7.1.2 Anschluss T	12
7.1.3 Anschluss U, mit Rohrbogen $r = d$, Anschluss W, mit Rohrbogen $r = 1,5d$	12
7.1.4 Anschluss V, mit Rohrbogen $r = d$, Anschluss X, mit Rohrbogen $r = 1,5d$	13
7.2 Wasserablauf A2	13
7.3 Wasserablauf A3	13
7.3.1 Anschluss Y	13
7.3.2 Anschluss Z	14
8 Bezeichnung	14
9 Einbau	14
9.1 Allgemeines	14
9.2 Wasserablauf A1 mit Anschluss S, mit Decksbelag	15
9.3 Wasserablauf A1 mit Anschluss S, ohne Decksbelag	15
Literaturhinweise	16

Bilder

Bild 1 — Wasserablauf A1	6
Bild 2 — Wasserablauf A2	7
Bild 3 — Wasserablauf A3	7
Bild 4 — Gehäusegrundform	8
Bild 5 — Sieb für Wasserablauf A1 bis A3	10
Bild 6 — Für Steckrohrverbindung.....	11
Bild 7 — Für Rohrkupplung.....	12
Bild 8 — Für Schweißring-Schweißbund-Rohrverbindung.....	12
Bild 9 — Für Steckrohrverbindung.....	13
Bild 10 — Für Muffenverbindung.....	13
Bild 11 — Für Steckvorrichtung	14
Bild 12 — Einbau in Stahldeck mit Decksbelag.....	15
Bild 13 — Einbau in Stahldeck ohne Decksbelag.....	15

Tabellen

Tabelle 1 — Maße und Massen.....	8
Tabelle 2 — Stückliste	9
Tabelle 3 — Maße.....	11
Tabelle 4 — Halbzeug, Werkstoff und Ausführung.....	11

Vorwort

Dieses Dokument wurde von der DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT), Arbeitsausschuss NA 132-02-06 AA „Rohrleitungsarmaturen“, erarbeitet.

Um die Vielfalt der Formen für die Überlaufrohre und Böden einzuschränken, wurde ein Baukastensystem eingeführt und die Festlegungen in dieser Norm und DIN 87224 soweit wie möglich einheitlich gestaltet. Die Bezeichnung wird gebildet aus der Grundform des Gehäuses des Wasserablaufs und der gewünschten Anschlussart.

Im Regelfall ist eine Geruchverschlusshöhe (Maß h_1) von 50 mm ausreichend. Um Sonderformen, insbesondere beim Export von Schiffen, gerecht werden zu können, ist zusätzlich eine Ausführung mit einer Geruchverschlusshöhe von 75 mm enthalten.

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 87223:1997-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bilder überarbeitet;
- b) redaktionelle Änderungen vorgenommen;
- c) Aufbau der Norm den aktuellen Gestaltungsregeln abgepasst.

Frühere Ausgaben

HNA Sr 4: 1921-06
DIN 87223: 1980-08, 1997-04

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Wasserabläufe, die vorwiegend im Wohnbereich auf Schiffen verwendet werden.

ANMERKUNG Im schiffbaulichen Sprachgebrauch ist für Wasserabläufe auch die Benennung Speigatte üblich.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. 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 16742, *Kunststoff-Formteile — Toleranzen und Abnahmebedingungen*

DIN EN 10029, *Warmgewalztes Stahlblech von 3 mm Dicke an — Grenzabmaße und Formtoleranzen*

DIN EN 10220, *Nahtlose und geschweißte Stahlrohre — Allgemeine Tabellen für Maße und längenbezogene Masse*

DIN EN ISO 1461, *Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrachte Zinküberzüge (Stückverzinken) — Anforderungen und Prüfungen (ISO 1461:2009)*

DIN EN ISO 2076, *Textilien — Chemiefasern — Gattungsnamen (ISO 2076:2013)*

DIN EN ISO 13920, *Schweißen — Allgemeintoleranzen für Schweißkonstruktionen — Längen- und Winkelmaße; Form und Lage (ISO 13920:1996)*

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

3 Begriffe

In diesem Dokument werden keine Begriffe aufgeführt..

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

- DIN-TERMinologieportal: unter <https://www.din.de/go/din-term>
- DKE-IEV: unter <http://www.dke.de/DKE-IEV>