

DIN 86210-1:2012-07 (D)

Versorgung mit Betriebsstoffen und Entsorgung von flüssigem Abfall von Seeschiffen - Teil 1: Anschlussarmaturen für Schlauchleitungen bis PN 10

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Zulässige Arbeitsdrücke und -temperaturen.....	7
4.3 Medienbeständigkeit der Armaturenwerkstoffe.....	7
4.4 Beschreibung Trockenkupplung	7
4.5 Beschreibung Full-Flow-Kupplung.....	7
5 Übersicht	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Schiffsseitiges Anschluss-Prinzip.....	9
5.3 Land-/bargenseitiges Anschluss-Prinzip.....	9
5.4 Verwendung von Schläuchen und Schlauchanschlussarten	12
6 Armaturen	12
6.1 Verwendung der Kupplungen	12
6.2 Schnittstelle Kupplung	12
7 Werkstoffe	19
8 Versorgung	19
8.1 Dieselöl.....	19
8.2 Schweröl.....	20
8.3 Schmierstoffe.....	20
8.4 Frischwasser.....	20
9 Entsorgung	21
9.1 Brennstoffschlämme.....	21
9.2 Altöl.....	21
9.3 Schmutzwasser (Bilgewasser, Grauwasser und Schwarzwasser)	21
Anhang A (informativ) Baumusterprüfung	23
A.1 Baumusterprüfung	23
A.2 Wartung	24
Bilder	
Bild 1 — Schiffsseitiges Anschluss-Prinzip	9
Bild 2 — Anschluss über Schlauchleitung mit Kran	10
Bild 3 — Anschluss über Schlauchleitung und Rohrarm	11
Bild 4 — Schnittstellengeometrie der Trockenkupplung	13
Bild 5 — Dichtungsgeometrie der Trockenkupplung	15

Bild 6 — Seitenansicht der Trockenkupplung	17
Bild 7 — Mechanische Kodierung der Trockenkupplung (nur DN 25)	18
Bild A.1 — Prüfung der Kupplungsdichtung	25
Bild A.2 — Prüfung der Kupplung.....	26

Tabellen

Tabelle 1 — Querschnittzuordnung	12
Tabelle 2 — Kupplungsmaße.....	14
Tabelle 3 — Dichtungsmaße.....	16
Tabelle 4 — Kodierung der Trockenkupplung.....	18