

DIN EN 14225-3:2018-03 (D)

Tauchanzüge - Teil 3: Aktiv beheizte oder gekühlte Anzugsysteme und Anzugteile - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14225-3:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	8
4.1 Allgemeines.....	8
4.2 Kategorien	9
4.3 Mechanische Leistungsfähigkeit	10
4.3.1 Beständigkeit gegen Lagerung in Kälte und Wärme.....	10
4.3.2 Beständigkeit gegen Meerwasser	10
4.3.3 Beständigkeit gegen Reinigung, Desinfektion und Dekontamination	10
4.4 Mechanische Leistungsfähigkeit des Materials, der Nähte und der Zusatzteile	10
4.4.1 Durchstoß- und Weiterreißfestigkeit des Materials	10
4.4.2 Festigkeit der Anzugnähte.....	10
4.4.3 Festigkeit der Verschlüsse.....	10
4.4.4 Festigkeit der Verbindungen von Zusatzteilen.....	10
4.4.5 Kompaktheit von Reißverschlüssen	10
4.5 Unterziehkleidung	11
4.6 Konstruktion.....	11
4.6.1 Größeneinteilung.....	11
4.6.2 Steuersysteme für die Beheizung oder Kühlung.....	11
4.6.3 Steuersystem für Innenvolumen	11
4.6.4 Verbindungselemente (Anschlüsse)	11
4.6.5 Durchführung durch den Anzug	11
4.6.6 Vorrichtung für die Urinabgabe	12
4.6.7 Leckagesicherheit von Trockentauchanzügen	12
4.7 Thermische Anforderungen.....	12
4.8 Besondere sicherheitstechnische Anforderungen an elektrische Systeme	13
4.9 Anforderungen an die praktische Leistungsfähigkeit.....	13
4.10 Wahlfreie Leistungsmerkmale.....	13
4.10.1 Beständigkeit gegen Chemikalien.....	13
4.10.2 Beständigkeit gegen biologische Gefährdungen	13
4.10.3 Beständigkeit gegen Abrieb	14
4.10.4 Sichtbarkeit.....	14
5 Prüfverfahren.....	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Reihenfolge der Prüfungen	14
5.3 Sichtprüfung.....	16
5.4 Mechanische Prüfverfahren.....	17
5.4.1 Allgemeines.....	17
5.4.2 Vorprüfungen	17
5.4.3 Mechanische Prüfungen — Leckageprüfung für Trockentauchanzüge	17
5.4.4 Prüfung von Anzugteilen.....	18
5.5 Praktische Leistungsprüfung	18

5.5.1	Allgemeines.....	18
5.5.2	Probenahme.....	18
5.5.3	Prüfungsausschuss	18
5.5.4	Prüftaucher	18
5.5.5	Prüfkleidung.....	19
5.5.6	Taucherausrüstung	19
5.5.7	Prüfverfahren.....	20
5.5.8	Kriterien für das Bestehen/Nichtbestehen der Prüfung.....	23
5.6	Prüfung wahlfreier Leistungsmerkmale	23
5.6.1	Beständigkeit gegen Chemikalien.....	23
5.6.2	Beständigkeit gegen biologische Gefährdungen	23
5.6.3	Abriebprüfung.....	24
5.6.4	Sichtbarkeit.....	24
6	Kennzeichnung	24
7	Vom Hersteller zu liefernde Information.....	25
7.1	Mit dem Anzug, Anzugsystem oder Anzugteil zu liefernde Information.....	25
7.2	Verbraucherinformation für den Verkauf	25
7.3	Gebrauchsanweisung.....	26
Anhang A (normativ) Bewertung der praktischen Leistung, der thermischen Behaglichkeit und der empfundenen Anstrengung.....		27
A.1	Praktische Leistungsfähigkeit: Bewertungsskala.....	27
A.2	Thermische Behaglichkeit: Bewertungsskala und Fragebogen.....	27
A.3	Empfundene Anstrengung: Bewertungsskala und Fragebogen	28
Anhang B (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe EN 14225-3		29
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 89/686/EWG.....		31
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425.....		33
Literaturhinweise		35