DIN ISO 6425:2026-09 (D)

Zeitmesstechnik - Taucheruhren (ISO 6425:2018)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4
Vorwort 5
Einleitung 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 7
4 Prüfverfahren und Anforderungen 8
4.1 Allgemeines 8
4.1.1 Temperatur 8
4.1.2 Visuelle Prüfung 8
4.1.3 Konfiguration des geprüften Produkts 8
4.1.4 Praktische Bedeutung 8
4.1.5 Tauchzeitanzeige 9
4.1.6 Typprüfung und 100 %-ige Einzelprüfung 9
4.2 Sichtbarkeit 9
4.2.1 Im Licht 9
4.2.2 Im Dunkeln 10
4.3 Antimagnetische Eigenschaften 10
4.4 Temperaturwechsel 10
4.5 Salzsprühnebelprüfung (mit Armband) 10
4.6 Stossfestigkeit (am Uhrenkopf) 11
4.7 Wasserdichtigkeit 11
4.7.1 Bedienelemente in flachem Wasser 11
4.7.2 Widerstandsfähigkeit bei Beanspruchung der Krone und anderer Einstellvorrichtungen 11
4.7.3 Funktionsfähige Bedienelemente bei Wasserüberdruck 12
4.7.4 Widerstandsfähigkeit bei Wasserüberdruck 13
4.8 Stossfestigkeit (Freier Fall) 13
4.9 Widerstandsfähigkeit der Befestigungen 14
4.10 Kondenswasserprüfung 14
5 Kennzeichnung 14
6 Gebrauchs- und Wartungsempfehlungen 15
Anhang A (normativ) Taucheruhren für das Sättigungstauchen 16
A.1 Allgemeines 16
A.2 Anforderungen und Prüfung des Betriebs bei Heliumgasüberdruck (Baumusterprüfung) 16
A.3 Kennzeichnung 16
Anhang B (informativ) Gasdiffusionswiderstand bei einem Luftüberdruck 17
B.1 Anforderungen und Prüfung 17
B.1.1 Testbeispiel 17
Anhang C (informativ) Tauchdiagramm 18
Anhang D (informativ) Verwendungs- und Wartungsempfehlungen 19
Literaturhinweise 20

Bilder

Bild 1 — Darstellung der Prüfung der Kraftanwendung auf die Krone und die Drücker 12

Bild 2 — Darstellung des Zyklusprüfplans 13

Bild 3 — Darstellung der Prüfung der Widerstandsfähigkeit von Anbauteilen 14

Bild C.1 — Tauchdiagramm 18

Tabellen

Tabelle 1 — Prüfreihenfolge 9