

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 — Prüfreiheitenfolge	9
---	----------