

E DIN 30691:2024-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-05-24

Blitzstromprüfungen - Flansche mit elektrisch leitfähigen Dichtungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen und Prüfungen	6
4.1 Allgemeines	6
4.1.1 Prüfbedingungen	6
4.1.2 Prüfung der Kennzeichnung	7
4.1.3 Prüfaufbau	7
4.1.4 Prüfablaufschemata	8
4.2 Dichtheitsprüfung	9
4.3 Kontaktwiderstandsprüfung	10
4.4 Elektrische Prüfung der Blitzstromtragfähigkeit	11
4.5 Sichtprüfung	11
5 Prüfbericht	12
Literaturhinweise	13
Bilder	
Bild 1 — Typische Prüfanordnung im Anwendungsbereich der DIN EN 62561-1	4
Bild 2 — Typische Prüfanordnung einer Flanschverbindung mit isolierten Verbindungselementen	8
Bild 3 — Ablaufschema der Prüfung auf Blitzstromtragfähigkeit	9
Bild 4 — Skizze der Dichtheitsprüfung nach 4.2	10
Bild 5 — Kontaktwiderstandsprüfung nach 4.3	11
Tabellen	
Tabelle 1 — Maße der Prüfdichtungen für Flansche mit Dichtleiste	7
Tabelle 2 — Prüfdruck für die Dichtheitsprüfung	10