

DIN 2459:2017-11 (D)

Unlösbare elastomergedichtete Verbinder aus Metall für metallene Rohrleitungen in der Trinkwasserinstallation - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	5
4.1 Werkstoffe	5
4.1.1 Allgemeines	5
4.1.2 Metalle	5
4.1.3 Elastomere.....	7
4.2 Verbindung.....	8
4.2.1 Dichtheit.....	8
4.2.2 Oberflächenbeschaffenheit/Homogenität	8
4.2.3 Überdruck.....	8
4.2.4 Unterdruck	8
4.2.5 Druckstoß	8
4.2.6 Temperaturwechsel	8
4.2.7 Schwingung	8
4.2.8 Zwangsdichtheit	8
4.2.9 Widerstand gegen Spannungsrisskorrosion bei Kupfer-Zink-Legierungen	9
4.2.10 Entzinkungsbeständigkeit.....	9
4.2.11 Dichtheit von Anlussteilen, die durch Gießen, Schweißen oder Lüten hergestellt wurden.....	9
4.3 Hygiene	9
5 Prüfungen	9
5.1 Werkstoffe	9
5.1.1 Metalle	9
5.1.2 Elastomere.....	9
5.2 Verbindung.....	10
5.2.1 Prüfvorbereitung für Verbindungen.....	10
5.2.2 Maße der Verbinder	10
5.2.3 Oberflächenbeschaffenheit/Homogenität	11
5.2.4 Überdruck.....	11
5.2.5 Unterdruck	11
5.2.6 Druckstoß	12
5.2.7 Temperaturwechsel	13
5.2.8 Schwingung	14
5.2.9 Zwangsdichtheit	15
5.2.10 Widerstand gegen Spannungsrisskorrosion bei Kupfer-Zink-Legierungen	16
5.2.11 Entzinkungsbeständigkeit.....	16
5.2.12 Dichtheit von Anlussteilen die durch Gießen, Schweißen oder Lüten hergestellt wurden.....	16
6 Qualitätssicherung.....	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Durchzuführende Prüfungen.....	17
6.2.1 Rohrverbindungen.....	17

6.2.2	Elastomere.....	18
7	Klassifizierung, Kennzeichnung und Kodierung.....	19
	Literaturhinweise.....	20