

E DIN 2459:2017-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2017-03-03

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	7
4.1 Werkstoffe	7
4.1.1 Allgemeines	7
4.1.2 Metalle	7
4.1.3 Elastomere.....	9
4.2 Verbindung.....	9
4.2.1 Dichtheit.....	9
4.2.2 Oberflächenbeschaffenheit/Homogenität	9
4.2.3 Überdruck.....	10
4.2.4 Unterdruck	10
4.2.5 Druckstoß	10
4.2.6 Temperaturwechsel	10
4.2.7 Schwingung	10
4.2.8 Zwangsundichtheit	10
4.2.9 Widerstand gegen Spannungsrisskorrosion bei Kupfer-Zink-Legierungen	10
4.2.10 Entzinkungsbeständigkeit.....	10
4.2.11 Dichtheit von Anschlussteilen, die durch Gießen, Schweißen oder Löten hergestellt wurden.....	11
4.3 Hygiene	11
5 Prüfungen	11
5.1 Werkstoffe	11
5.1.1 Metalle	11
5.1.2 Elastomere.....	11
5.2 Verbindung.....	12
5.2.1 Prüfvorbereitung für Verbindungen.....	12
5.2.2 Maße der Verbinder	12
5.2.3 Oberflächenbeschaffenheit/Homogenität	12
5.2.4 Überdruck.....	12
5.2.5 Unterdruck	13
5.2.6 Druckstoß	14
5.2.7 Temperaturwechsel	15
5.2.8 Schwingung	16
5.2.9 Zwangsundichtheit	17
5.2.10 Widerstand gegen Spannungsrisskorrosion bei Kupfer-Zink-Legierungen	18
5.2.11 Entzinkungsbeständigkeit.....	18
5.2.12 Dichtheit von Anschlussteilen die durch Gießen, Schweißen oder Löten hergestellt wurden.....	18
6 Qualitätssicherung.....	18
6.1 Allgemeines	18
6.2 Durchzuführende Prüfungen.....	19
6.2.1 Rohrverbindungen.....	19

6.2.2	Elastomere.....	20
7	Klassifizierung, Kennzeichnung und Kodierung.....	20
	Literaturhinweise	21