

E DIN EN 17415-3:2020-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-17

Fernkälterohre - Einzelrohr-Verbundsysteme für direkt erdverlegte Fernkältenetze - Teil 3: Werkmäßig gefertigte Stahl-Absperrarmaturen für Stahl- oder Kunststoff-Mediumrohre, einer Wärmedämmung aus Polyurethan und einer Ummantelung aus Polyethylen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17415-3:2020

District cooling pipes - Bonded single pipe systems for directly buried cold water networks - Part 3: Factory made steel valve assembly for steel or plastic service pipe, polyurethane thermal insulation and a casing of polyethylene; German and English version prEN 17415-3:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	6
4.1 Druckstufen von Armaturen.....	6
4.2 Betriebstemperaturen für Armaturen	6
4.3 Stahlteile	6
4.4 Ummantelung	8
4.5 Polyurethan-Schaumstoffwärmedämmung (PUR).....	8
4.6 Absperrarmatur.....	8
4.7 Anforderungen an effektiven Einsatz und Wartung	10
4.8 Beständigkeit gegen axiale Kräfte und Biegemomente	11
5 Prüfung, Prüfverfahren und Prüfanforderungen	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Probekörper.....	11
5.3 Stahlteile	12
5.4 Ummantelung	17
5.5 Polyurethan-Schaumstoffwärmedämmung (PUR).....	17
5.6 Absperrarmatur.....	17
5.7 Überwachungssystem	17
6 Kennzeichnung.....	17
6.1 Allgemeines.....	17
6.2 Stahlarmatur.....	17
6.3 Ummantelung	17
6.4 Absperrarmatur.....	18
7 Montage und Wartung	18
Anhang A (informativ) Überwachungs- und Prüfleitlinien	19
Anhang B (normativ) Beständigkeit gegen axiale Kraft und Biegemomente	22
Anhang C (normativ) Beständigkeit gegen Biegekräfte	27
Anhang D (informativ) Abfallbehandlung und Recycling	31
Literaturhinweise	32