E DIN EN ISO 15875-5:2024-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-07-26

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (ISO/DIS 15875-5:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15875-5:2024

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 5: Fitness for purpose of the system(ISO/DIS 15875-5:2024); German and English version prEN ISO 15875-5:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort **7**

Vorwort **8**

Einleitung **9**

1 Anwendungsbereich **10**

2 Normative Verweisungen **10**

3 Begriffe **11**

4 Eignung der Rohrverbindungen und des Rohrleitungssystems für den Verwendungszweck **11**

4.1 Allgemeines **11**

4.2 Innendruckprüfung **12**

4.3 Biegeprüfung **13**

4.4 Auszugsprüfung **14**

4.5 Prüfung bei Temperaturwechselbeanspruchung **15**

4.6 Prüfung bei Druckwechselbeanspruchung **16**

4.7 Unterdruckdichtheitsprüfung **17**

Literaturhinweise **18**

Tabellen

Tabelle 1 — Verbindungsprüfungen **12**

Tabelle 2 — Herleitung des Prüfdruckes p_J **13**

Tabelle 3 — Prüfparameter für die Biegeprüfung **13**

Tabelle 4 — Prüfparameter für die Auszugsprüfung **15**

Tabelle 5 — Prüfparameter für Temperaturwechselbeanspruchung **15**

Tabelle 6 — Prüfparameter für die Prüfung bei Druckwechselbeanspruchung **16**

Tabelle 7 — Prüfparameter für die Prüfung auf Unterdruckdichtheit **17**