DIN EN ISO 15874-5:2018-11 (D/E)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (ISO 15874-5:2013 + Amd. 1:2018); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15874-5:2013 + A1:2018

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 15874-5:2013 + Amd. 1:2018); German and English version EN ISO 15874-5:2013 + A1:2018

Inhalt

Seite

Vorwort 4

A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 A1 6

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 12

4 Gebrauchstauglichkeit der Verbindungen und des Rohrleitungssystems 12
4.1 Allgemeines 12
4.2 Innendruckprüfung 14
4.3 Biegeprüfung 20
4.4 Auszugsprüfung 26
4.5 Prüfung unter Temperaturwechselbeanspruchung 26
4.6 Prüfung unter Druckwechselbeanspruchung 30
4.7 Prüfung der Vakuumdichtheit 30

Literaturhinweise 32

Content

page

Foreword 5

A1 European foreword of the Amendment 1 A1 7

Introduction 9

1 Scope 11

2 Normative references 11

3 Terms and definitions, symbols and abbreviated terms 13

4 Fitness for purpose of the joints and the piping system 13

4.1 General 13

4.2 Internal pressure test 15

4.3 Bending test 21

4.4 Pull-out test 27

4.5 Thermal cycling test 27

4.6 Pressure cycling test 31

4.7 Leak tightness under vacuum 31

Bibliography 33