DIN 14461-3:2020-08 (D)

Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtungen - Teil 3: Schlauchanschlussventile PN 16

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 7

4 Konstruktive Anforderungen 7
4.1 Allgemeine Anforderungen 7
4.2 Maße 7
4.3 Hydraulische Leistungsdaten 12

5 Bezeichnung 12

6 Anforderungen 12
6.1 Allgemeine Anforderungen (Werkstoffe) 12
6.2 Schlauchanschlussventile für den unmittelbarem Anschluss an eine Trinkwasser-Installation 15
6.3 Betätigung der Schlauchanschlussventile 16
6.4 Kopfstück des Schlauchanschlussventils 17
6.5 Grenztaster 17
6.6 Druckstufen/Festigkeit 18
6.7 Biegefestigkeit 18
6.8 Dichtheit 18
6.9 Druckschlag 18

7 Typprüfung 18
7.1 Allgemeines 18
7.2 Konstruktionsprüfung 18
7.3 Prüfung der hydraulischen Leistungswerte 18
7.4 Werkstoffprüfung 19
7.5 Prüfung der Ventilbetätigung 19
7.6 Schaltversuch Grenztaster 19
7.7 Festigkeitsprüfung 19
7.8 Biegeprüfung 19
7.9 Dichtheitsprüfung 19
7.10 Druckschlagprüfung 19

8 Kontrollprüfungen 19

9 Kennzeichnung 20

Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 — Schlauchanschlussventil mit integrierter Verschraubung 8

Bild 2 — Detailansicht Ventiltellerdichtung (Detail X aus Bild 1) 8

Bild 3 — Separate Montageverschraubung **9**

Bild 4 — Schlauchanschlussventile mit Grenztaster (GT) **17**

Tabellen

Tabelle 1 — Detailmaße der Schlauchanschlussventile **10**

Tabelle 2 — Stückliste für die verschiedenen Ventilausführungen **11**

Tabelle 3 — Mindest-Durchflussvolumenstrom der verschiedenen Ventilgrößen **12**

Tabelle 4 — Werkstoffe für Schlauchanschlusseinrichtungen aus Kupferlegierungen **13**

Tabelle 5 — Werkstoffe für Schlauchanschlusseinrichtungen aus nichtrostendem Stahl **15**