

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 |