

# 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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Schlauchanschlussventil mit integrierter Verschraubung .....	8
Bild 2 — Detailansicht Ventiltellerdichtung (Detail X aus Bild 1) .....	8

<b>Bild 3 — Separate Montageverschraubung.....</b>	<b>9</b>
<b>Bild 4 — Schlauchanschlussventile mit Grenztaster (GT).....</b>	<b>17</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Detailmaße der Schlauchanschlussventile .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabelle 2 — Stückliste für die verschiedenen Ventilausführungen .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabelle 3 — Mindest-Durchflussvolumenstrom der verschiedenen Ventilgrößen .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabelle 4 — Werkstoffe für Schlauchanschlusseinrichtungen aus Kupferlegierungen .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 5 — Werkstoffe für Schlauchanschlusseinrichtungen aus nichtrostendem Stahl .....</b>	<b>15</b>