

DIN 14461-3:2020-08 (D)

Feuerlöscher-Schlauchanschlüsseinrichtungen - 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