

Technische Prüfgrundlage

DVGW GW 335-B4 (P) | April 2014



Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung – Teil B4: Metallene Formstücke mit mechanischen oder Steckmuffenverbindungen für die Wasserverteilung; Anforderungen und Prüfungen

Der DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V. – Technisch-wissenschaftlicher Verein – fördert das Gas- und Wasserfach mit den Schwerpunkten Sicherheit, Hygiene und Umweltschutz.

Mit seinen über 13 500 Mitgliedern erarbeitet der DVGW die allgemein anerkannten Regeln der Technik für Gas und Wasser. Der Verein initiiert und fördert Forschungsvorhaben und schult zum gesamten Themenspektrum des Gas- und Wasserfaches. Darüber hinaus unterhält er ein Prüf- und Zertifizierungswesen für Produkte, Personen sowie Unternehmen.

Die technischen Regeln des DVGW bilden das Fundament für die technische Selbstverwaltung und Eigenverantwortung der Gas- und Wasserwirtschaft in Deutschland. Sie sind der Garant für eine sichere Gas- und Wasserversorgung auf international höchstem Standard. Der gemeinnützige Verein wurde 1859 in Frankfurt am Main gegründet.

Der DVGW ist wirtschaftlich unabhängig und politisch neutral. Die Technischen Regeln des DVGW bilden das Fundament für die technische Selbstverwaltung und Eigenverantwortung der deutschen Gas- und Wasserwirtschaft und sind ein Garant für eine sichere Gas- und Wasserversorgung auf international höchstem Standard.

ISSN 1436-9796

Preisgruppe: 2 – 4

© DVGW, Bonn, April 2014

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
Technisch-wissenschaftlicher Verein

Josef-Wirmer-Straße 1–3
D-53123 Bonn

Telefon: +49 228 9188-5
Telefax: +49 228 9188-990
E-Mail: info@dvwg.de
Internet: www.dvgw.de

Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DVGW e. V., Bonn, gestattet.

Vertrieb: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Josef-Wirmer-Str. 3, 53123 Bonn
Telefon: +49 228 9191-40 · Telefax: +49 228 9191-499
E-Mail: info@wvgw.de · Internet: www.wvgw.de
Art. Nr.: 309102

Kunststoff-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserverteilung – Teil B4: Metallene Formstücke mit mechanischen oder Steckmuffen- verbindungen für die Wasserverteilung; Anforderungen und Prüfungen

Inhalt

Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Anforderungen und Prüfungen	7
5 Baumusterprüfung	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Prüfmuster	10
5.3 Einzureichende Unterlagen.....	10
6 Eigenüberwachung	11
6.1.1 Allgemeines	11
6.1.2 Häufigkeit und Umfang	11
7 Fremdüberwachung	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Häufigkeit und Umfang	12
Anhang A (normativ) – Prüfung zur Aus-/Abspülbarkeit von Montagehilfsmitteln	13
A.1 Allgemeines	13
A.2 Geräte und Apparate	13
A.3 Durchführung der Prüfung.....	13
A.4 Angaben des Ergebnisses	13
A.5 Bewertung.....	13

Vorwort

Diese Prüfgrundlage wurde vom Projektkreis „Metallische Werkstoffe in Wasserversorgungssystemen“ im Technischen Komitee „Bauteile Wasserversorgungssysteme“ erarbeitet. Sie kann als Grundlage für die Zertifizierung von metallenen Verbindern für die Wasserverteilung herangezogen werden.

Diese Prüfgrundlage basiert auf DIN EN 12842, wobei bei der Erarbeitung ebenfalls darauf geachtet wurde, dass die Anforderungen der DIN 8076 und ISO 14236 nicht unterschritten wurden.

Diese Prüfgrundlage ersetzt zudem teilweise (wasserseitig) die DVGW-Prüfgrundlage VP 600.