

Jetzt
kaufen auf
shop.wvgw.de

Als Print oder
PDF-Download

Technische Mitteilung
Merkblatt W 333 | Juni 2009

Anbohrarmaturen und Anbohrvorgang
in der Wasserversorgung

Zurückgezogen

Der DVGW Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V. – Technisch-wissenschaftlicher Verein – fördert seit 1859 das Gas- und Wasserfach mit den Schwerpunkten Sicherheit, Hygiene und Umweltschutz.

Als technischer Regelsetzer motiviert der DVGW die Weiterentwicklung im Fach. Mit seinen rund 12.000 Mitgliedern erarbeitet er die anerkannten Regeln der Technik für Gas und Wasser, prüft und zertifiziert (über die DVGW CERT GmbH) Produkte, Personen sowie Unternehmen, initiiert und fördert Forschungsvorhaben und schult zum gesamten Themenspektrum des Gas- und Wasserfaches.

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.

Der gemeinnützige Verein ist frei von wirtschaftlichen Interessen und politischer Einflussnahme.

ISSN 0176-3504

Preisgruppe: 5

© DVGW, Bonn, Juni 2009

DVGW Deutsche Vereinigung 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@dvgw.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.: 307715

Inhalt

Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
3.1 Anbohrarmaturen.....	8
4 Verwendungszweck	8
5 Ausführungsarten	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Werkstoffunabhängige Ausführungsarten	9
5.2.1 Allgemeines.....	9
5.2.2 Anbohrarmaturen mit integrierter Betriebsabsperrvorrichtung	9
5.2.3 Anbohrarmaturen mit Hilfsabsperrvorrichtung	9
5.2.4 Anbohrarmaturen ohne Hilfs- und Betriebsabsperrvorrichtung	9
5.3 Werkstoffbedingte Ausführungsarten.....	9
5.3.1 Anbohrarmaturen für Guss-, Stahl- oder Faserzementrohre.....	9
5.3.2 Anbohrarmaturen für PE-Rohre.....	10
5.3.3 Anbohrarmaturen für PVC-Rohre.....	10
6 Betätigung von Betriebsabsperrvorrichtungen	10
7 Zubehör	10
7.1 Nicht integrierte Hilfsabsperrvorrichtungen	10
7.2 Einbaugarnitur.....	10
8 Abmessungen	11
9 Anbohrgeräte	11
9.1 Allgemeines.....	11
9.2 Anbohrwerkzeuge.....	11
9.2.1 Allgemeines.....	11
9.2.2 Für Stahl-, Guss- oder Faserzementrohre.....	11
9.2.3 Für PE-Rohre oder PVC-Rohre	12

10	Montage und Anbohrung	12
10.1	Lage der Anbohrstelle.....	12
10.2	Vorbereitende Maßnahmen und Kontrollen	12
10.2.1	Allgemeines	12
10.2.2	Rohrumhüllungen bei metallenen Rohren	12
10.2.3	Rohrumhüllungen bei PE-Rohren.....	13
10.3	Montage	13
10.4	Anbohrdurchmesser	13
10.5	Anbohrvorgang	13
10.6	Dichtheitsprüfung	14
10.7	Korrosionsschutz.....	14
10.8	Montage der Einbaugarnitur	14
11	Betätigung und Kontrolle	14

Vorwort

Dieses Merkblatt wurde vom DVGW-Projektkreis „Armaturen in Wasserversorgungssystemen“ im Technischen Komitee „Bauteile Wasserversorgungssysteme“ erarbeitet. Es dient der Ergänzung des DVGW-Merkblattes W 332 auch im Hinblick auf den Einsatz von Kunststoffanbohrarmaturen. Dieses Merkblatt enthält eine Zusammenstellung der gebräuchlichsten Ausführungsarten, die es dem Anwender erleichtern soll, die für seinen Anwendungsfall geeignete Anbohrarmatur auszuwählen. Des Weiteren enthält es Hinweise für die Durchführung der Anbohrung und Montage der Anbohrarmatur, einschließlich des erforderlichen Zubehörs.

Änderungen

Gegenüber DVGW-Merkblatt W 333:1997-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

Das Merkblatt wurde insgesamt aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DVGW W 333:1997-05