

Technische Prüfgrundlage **DVGW W 585 (P)** April 2016

**Kombinationen aus Armaturen und Apparaten in der Trinkwasser-
Installation; Anforderungen und Prüfungen**

Combinations of Valves and Devices in Drinking Water Installations;
Requirements and Tests

WASSER

Der DVGW mit seinen rund 14.000 Mitgliedern ist der technisch-wissenschaftliche Verein im Gas- und Wasserfach, der seit mehr als 150 Jahren die technischen Standards für eine sichere und zuverlässige Gas- und Wasserversorgung setzt, aktiv den Gedanken- und Informationsaustausch in den Bereichen Gas und Wasser anstößt und durch praxisrelevante Hilfestellungen die Weiterentwicklung im Fach motiviert und fördert.

Der DVGW ist wirtschaftlich unabhängig, politisch neutral und dem Gemeinwohl verpflichtet.

Das DVGW-Regelwerk ist ein zentrales Instrument zur Erfüllung des satzungsgemäßen Zwecks und der Aufgaben des DVGW. Auf Basis der gesetzlichen Bestimmungen werden im DVGW-Regelwerk insbesondere sicherheitstechnische, hygienische, umweltschutzbezogene, gebrauchstauglichkeitsbezogene, verbraucher-schutzbezogene und organisatorische Anforderungen an die Versorgung und Verwendung von Gas und Wasser definiert. Mit seinem Regelwerk entspricht der DVGW der Eigenverantwortung, die der Gesetzgeber der Versorgungswirtschaft zugewiesen hat – für technische Sicherheit, Hygiene, Umwelt- und Verbraucherschutz.

ISSN 1436-9796

Preisgruppe: 2 – 4

© DVGW, Bonn, April 2016

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@dvgw.de
Internet: www.dvgw.de

Jede Art der urheberrechtlichen Verwertung und öffentlichen Wiedergabe, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches 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.: 309585

Kombinationen aus Armaturen und Apparaten in der Trinkwasser-Installation; Anforderungen und Prüfungen

Inhalt

Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Baumusterprüfung	6
3.1 Prüfmuster	6
3.2 Anforderungen und Prüfungen	6
3.2.1 Werkstoffe.....	6
3.2.2 Anschlussvarianten	7
3.2.3 Filter – Druckminderer – Kombinationen.....	8
3.2.3.1 Komponenten.....	8
3.2.3.2 Gesamte Armatur	8
3.2.4 Rückflussverhinderer – Filter – Druckminderer – Kombinationen.....	8
3.2.4.1 Komponenten.....	8
3.2.4.2 Gesamte Armatur	8
3.2.5 Filter – Leckagedetektoren – Kombinationen.....	9
3.2.5.1 Komponenten.....	9
3.2.5.2 Gesamte Armatur	9
3.2.6 Filter – Leckagedetektoren – Druckminderer – Kombinationen.....	9
3.2.6.1 Komponenten.....	9
3.2.6.2 Gesamte Armatur	10
4 Überwachungsverfahren	10
4.1 Eigenüberwachung.....	10
4.1.1 Zielsetzung.....	10
4.1.2 Prüfungsumfang.....	10
4.2 Fremdüberwachung.....	10
4.2.1 Zielsetzung.....	10
4.2.2 Probennahme.....	10
4.2.3 Prüfungsumfang.....	11

Vorwort

Diese technische Prüfgrundlage wurde von den DVGW-Projektkreisen „Armaturen“ und „Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser“ im Technischen Komitee „Armaturen und Apparate“ erarbeitet. Die Anforderungen und Prüfungen basieren auf den jeweiligen DIN-Normen, DIN-EN-Normen, DVGW-Arbeitsblättern und Prüfgrundlagen für die einzelnen Komponenten. Diese technische Prüfgrundlage ersetzt die Beschlüsse zum DVGW-Regelwerk, die sich auf Kombinationen aus Armaturen und Apparaten in der Trinkwasser-Installation beziehen.