

Zertifizierungsprogramm ZP 6115

der DVGW CERT GmbH, Bonn

Eckventil für die Trinkwasserinstallation nach DIN 3227

Dok.-Art	ZP
Verfasser	DVGW CERT GmbH
Stand	25.04.2023

1	Zertifizierungsverfahren	3
2	Akkreditierungen	3
3	Zertifizierungszeichen	3
4	Art des Zertifikats und des Prüfverfahrens	3
5	Geltungsbereich.....	3
6	Prüfstellen.....	3
7	Anforderungen	4
7.1	Mechanische Anforderungen:	4
7.2	Hygienische Anforderungen:.....	4
7.3	Baumusterprüfung (Typprüfung)	4
8	Überwachung.....	5
8.1	Allgemeines	5
8.2	Fertigungskontrolle durch den Hersteller (Eigenüberwachung)	5
8.3	Überwachungsprüfung (Fremdüberwachung)	5
8.4	Prüfungsumfang	5
9	Kennzeichnung	6
10	Mitgeltende Dokumente	6
11	Geltungsdauer	7
12	Anhang: A (normativ)	8

	Zertifizierungsprogramm ZP 6115 Eckventil für die Trinkwasserinstallation nach DIN 3227	56115-00-N-DE	
		Dok.-Art	ZP
		Verfasser	DVGW CERT GmbH
		Stand	25.04.2023

1 Zertifizierungsverfahren

Produkte Wasser national

2 Akkreditierungen

Für das Verfahren besteht eine Akkreditierung Nr. D-ZE-16028-01 bei der DAkKS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH, Berlin.

3 Zertifizierungszeichen

DVGW- bzw. DIN-DVGW-Zertifizierungszeichen Produkte



Registriernummerschema: DW-6115DM0001 bzw. NW-6115DM0001

DW = DVGW-Zertifizierungszeichen Wasser,
 NW = DIN-DVGW- Zertifizierungszeichen Wasser,
 6115 = Produktcode, DM= 2023, 0001 = lfd. Nr.

4 Art des Zertifikats und des Prüfverfahrens

Baumusterprüfzertifikat (5 Jahre Laufzeit)


5 Geltungsbereich

Diese ZP regelt die Typprüfung sowie die Eigen- und Fremdüberwachung von Eckventilen nach DIN 3227 für die Trinkwasserinstallation in Gebäuden.

Produktgruppe	Produktcode	Produktart
Armaturen für Trinkwasser	6115	Eckventil

6 Prüfstellen

Nach EN ISO/IEC 17025 für die betreffenden Prüfgrundlagen akkreditierte und an die DVGW CERT GmbH vertraglich gebundene Prüfstellen.

	Zertifizierungsprogramm ZP 6115 Eckventil für die Trinkwasserinstallation nach DIN 3227	56115-00-N-DE	
		Dok.-Art	ZP
		Verfasser	DVGW CERT GmbH
		Stand	25.04.2023

7 Anforderungen

7.1 Mechanische Anforderungen:

Entsprechend:

-DIN 3227

7.2 Hygienische Anforderungen:

Die mit Trinkwasser in Kontakt kommenden Werkstoffe und Materialien müssen hygienisch unbedenklich sein und dürfen die in der Trinkwasserverordnung festgelegte Qualität des Trinkwassers nicht beeinträchtigen.

Für die mit Trinkwasser in Kontakt stehenden Produkte müssen Konformitätsbestätigungen gem. der Empfehlung des Umweltbundesamtes UBA: „Empfehlung zur Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung von Produkten“ vorliegen.

Sollten die Produkte aus Werkstoffen hergestellt werden, für die keine Bewertungsgrundlage des UBA gilt, müssen Prüfberichte auf Basis der Leitlinien des UBA und nach DVGW Arbeitsblatt W 270 oder DIN EN 16421 Verfahren 2 vorliegen.

7.3 Baumusterprüfung (Typprüfung)

Prüfinhalte: gemäß DIN 3227

Zur Typprüfung (Baumusterprüfung) sind mindestens 2 Prüfmuster jeder zu prüfenden Nennweite vom Auftraggeber der Prüfstelle einzureichen. Die Durchführung der Prüfung ist in der Tabelle A.1 im Anhang beschrieben.

Zur Prüfung und Zertifizierung ist vom Hersteller eine vollständige Produktdokumentation (Zeichnungen mit Maßangabe und Toleranzen; Stücklisten mit Werkstoffangaben, Werkstoffnachweise, Einbauanleitung, Betriebsanleitung, Kennzeichnung etc.) in deutscher Sprachfassung einzureichen.

	Zertifizierungsprogramm ZP 6115 Eckventil für die Trinkwasserinstallation nach DIN 3227	56115-00-N-DE	
		Dok.-Art	ZP
		Verfasser	DVGW CERT GmbH
		Stand	25.04.2023

8 Überwachung

Es gelten die in der Geschäftsordnung beschriebenen Festlegungen im Abschnitt „Überwachungsverfahren“. Für dieses Zertifizierungsprogramm ist lediglich das Verfahren „Kontrollprüfung“ anzuwenden.

8.1 Allgemeines

Die durchzuführenden Prüfungen zur Überwachung sind in der Tabelle A.1. im Anhang beschrieben.

8.2 Fertigungskontrolle durch den Hersteller (Eigenüberwachung)

Vom Hersteller sind eigene Kontrollen der Fertigung so durchzuführen, dass eine gesicherte Beurteilung der Produktion möglich ist.

Der Hersteller hat ein dokumentiertes Konzept mit folgenden Mindestanforderungen vorzulegen:

- Für die eingesetzten Werkstoffe und Schutzüberzüge müssen gültige Nachweise je nach Material auf der Prüfgrundlage UBA (KTW-BWGL), DVGW W 270 (bzw. DIN EN 16421) sowie Werkszeugnisse mit Metallanalyse zur UBA Metall-Bewertungsgrundlage vorliegen.
- Sonstige Anforderungen nach Tabelle A.1

8.3 Überwachungsprüfung (Fremdüberwachung)

Die Fremdüberwachung wird alle 2 Jahre vor Ort beim Hersteller sowie ergänzend in den Prüflaboratorien durchgeführt.


Die Fremdüberwachung hat die Aufgabe, die Eigenüberwachung des Herstellers bei der Fertigung des Produktes anhand seiner Organisation und seiner Aufzeichnungen einschließlich der Beschaffung und des Wareneingangs zu überprüfen.

Die Probenahme erfolgt in der Regel in der Fertigungsstätte des Herstellers. Wird die Probe beim Handel oder Abnehmer entnommen, muss sie aus Originalverpackungen des Herstellers stammen.

8.4 Prüfungsumfang

Überprüft werden mindestens zwei Prüfmuster je Nennweite und Bautyp, jedoch maximal 1/3 der Produktpalette, entnommen aus der laufenden Produktion (nach Freigabe der QM), dem Lager oder aus dem Markt. Die Prüfungen nach Tabelle A.1. müssen durchgeführt werden.

- Der Prüfungsumfang nach Tabelle A.1 muss durchgeführt werden.

	Zertifizierungsprogramm ZP 6115 Eckventil für die Trinkwasserinstallation nach DIN 3227	56115-00-N-DE	
		Dok.-Art	ZP
		Verfasser	DVGW CERT GmbH
		Stand	25.04.2023

9 Kennzeichnung

Gemäß den Vorgaben der zutreffenden Produktnormen im Abschnitt „Kennzeichnung“, sowie ergänzende Anforderungen aus der DVGW CERT GmbH Geschäftsordnung gem. Abschnitt „Kennzeichnung“.

10 Mitgeltende Dokumente

Bei nichtdatierten Verweisen gilt jeweils die aktuelle Ausgabe der nachfolgenden Dokumente.

- Geschäftsordnung zur Zertifizierung von Produkten im nicht harmonisierten Bereich <40014>
- DIN EN 3227: April 2008
Armaturen für Trinkwasseranlagen in Gebäuden – Eckventile – Anforderungen und Prüfungen
- DVGW Arbeitsblatt W 270: November 2007
Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen für den Trinkwasserbereich – Prüfung und Bewertung
- DIN EN 16421: Mai 2015
Einfluss von Materialien auf Wasser für den menschlichen Gebrauch – Vermehrung von Mikroorganismen
- DVGW CERT ZP 0800 <50800>: April 2022
Zertifizierungsprogramm Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung auf Basis einer Typprüfung
- DVGW CERT ZP 1000 <51000>: April 2022
Zertifizierungsprogramm Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung Verfahren 1+
- UBA Empfehlung Konformität: Juli 2021
Empfehlung Konformitätsbestätigung der trinkwasserhygienischen Eignung von Produkten
- UBA Metall-Bewertungsgrundlage: Januar 2023
Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser des UBA (Metall-Bewertungsgrundlage)
- UBA KTW-BWGL: März 2022
Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien in Kontakt mit Trinkwasser (KTW-BWGL) – Allgemeiner Teil
- UBA KTW-BWGL: März 2022
Anlagen der Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (KTW-BWGL) – Polymerspezifischer Teil

	Zertifizierungsprogramm ZP 6115 Eckventil für die Trinkwasserinstallation nach DIN 3227	56115-00-N-DE	
		Dok.-Art	ZP
		Verfasser	DVGW CERT GmbH
		Stand	25.04.2023

- UBA-Information: März 2022
Übergang von UBA-Leitlinien zur Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (Übergangsregelung KTW-BWGL)
- UBA Emails und Keramik-BWGL: August 2021
Bewertungsgrundlage für Emails und keramische Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser
- UBA-Information: September 2022
Aktualisierte Positivliste (Anlage 1, Teil 1) zur Elastomerleitlinie
- UBA Empfehlung Silikon: Oktober 2022
Übergangsempfehlung zur vorläufigen trinkwasserhygienischen Beurteilung von Silikonem im Kontakt mit Trinkwasser (Silikon-Übergangsempfehlung)

Es gilt der jeweils gültige Ausgabestand.

Vorgesehen bis 01.März 2025 Aufnahme in die KTW-Bewertungsgrundlage:

- UBA Empfehlung TPE: März 2019
Empfehlung zur hygienischen Beurteilung von Produkten aus Thermoplastischen Elastomeren in Kontakt mit Trinkwasser (TPE-Übergangsempfehlung)
- UBA Elastomerleitlinie: März 2022
Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Elastomeren im Kontakt mit Trinkwasser
- UBA-Information: März 2022
Überführung der Elastomerleitlinie und der TPE-Übergangsempfehlung in die Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (Übergangsregelung Elastomerleitlinie)

Es gilt der jeweils gültige Ausgabestand.

11 Geltungsdauer

Dieses Zertifizierungsprogramm gilt vom 26.04.2023 bis auf weiteres.

	Zertifizierungsprogramm ZP 6115 Eckventil für die Trinkwasserinstallation nach DIN 3227	56115-00-N-DE	
		Dok.-Art	ZP
		Verfasser	DVGW CERT GmbH
		Stand	25.04.2023

12 Anhang: A (normativ)

Tabelle A.1:

Definition der Eigen- und Fremdüberwachung zu Eckventilen

Ab-schnitt	Anforderungen und Prü-fungen nach DIN 3227	Bau-muster-prüfung	Eigen-überwa-chung	Fremd-überwa-chung	Bemerkungen
4	Werkstoffe	X	X	X	Vorlage der erforderli-chen Nachweise
5.1	Maße	X	X	alle 2 Jahre	
6.2	Dichtheit	X	X	alle 2 Jahre	
6.3	Druckfestigkeit	X			
6.4.1	Zugfestigkeit	X	X	Alle 2 Jahre	
6.4.2	Druckstoßbeanspruchung	X		Alle 2 Jahre	
6.5.1	Verdrehfestigkeit	X	X	X	
6.5.2	Verschleißverhalten	X			
6.6	Volumenstrom	X			
6.7	Kombinationseckventil mit Sicherungskombination	X		Alle 6 Jahre	Entfällt bei DVGW zertifizierten Bautei-len
6.8	Akustisches Verhalten	X		X	Dokumentenprüfung *)
7	Kennzeichnung	X	X	X	
Überprüfung der Eigenüberwachung					

*) gültiger Prüfbericht nach DIN EN ISO 3822-4 der nicht älter als 15 Jahre ist.