

## Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Für den Freistromventile  
Gegenstand: Art.-Nr. 1500 in den Nennweiten DN 15, DN 20, DN 25, DN 32  
**Varianten:** Varianten bis DN32 gemäß Anlage Seite 6-14

wird hiermit aufgrund § 22 der Neufassung der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen (BauO NRW 2018) vom 21.07.2018 (GV. NRW. S. 421) - letzte Änderung vom 08.12.2020 (GV. NRW. S. 193) und der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen des Landes Nordrhein-Westfalen (VV TB NRW) vom 07.12.2018, lfd. Nr. C 3.7, ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis zum Nachweis der Verwendbarkeit hinsichtlich des Geräuschverhaltens erteilt. \*)

Antragsteller: Bender Armaturen GmbH & Co. KG  
Postfach 31 20  
57348 Lennestadt

Geltungsdauer bis: 30. Juli 2026

Prüfzeugnis-Nummer: **PA-IX 19579/I** \*\*)

Der geräuschtechnischen Beurteilung des oben genannten Gegenstandes liegt der Prüfbericht Nr. DE21R7TI 004 der TRLP zugrunde.

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 9 Seiten und 5 Anlagen.

\*) Es wird hier auf die Bauordnung des Landes Bezug genommen, in dem der Antragsteller seinen Sitz hat; das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis gilt jedoch in allen Bundesländern.

\*\*) Für den o.g. Gegenstand galt bis zum 30.11.2021 das Prüfzeichen PA-IX 19579/I gemäß dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis der TRLP vom 24.02.2017.

Dieses Prüfzeugnis darf nur im vollen Wortlaut veröffentlicht werden. Jede Veröffentlichung in Kürzung oder Auszug bedarf der vorherigen Genehmigung durch die TRLP.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH**  
Tillystraße 2 • 90431 Nürnberg  
Tel +49 (911) 655-5225 • Fax +49 (911) 655-5226  
E-Mail: service@de.tuv.com • www.tuv.com/hardlines

**Sitz und Registergericht Nürnberg HRB 26013**  
Geschäftsführer:  
Jörg Mähler • Dr. Jörg Schlösser  
USt-IdNr. DE 811830608

## Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19579/I

### I Allgemeine Bestimmungen

- 1 Mit diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis ist die Verwendbarkeit des als Gegenstand aufgeführten Produkts im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen \*).
- 2 Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt nicht die für Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Hersteller und Vertreiber des Bauprodukts haben, unbeschadet weitergehender Regelungen in den „Besonderen Bestimmungen“, dem Verwender des Bauprodukts Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen.
- 5 Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der erteilenden Prüfstelle. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis nicht widersprechen. Übersetzungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses müssen den Hinweis „Von der erteilenden Prüfstelle nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten.
- 6 Die erteilende Prüfstelle ist berechtigt, im Herstellerwerk, im Händlerlager, auf der Baustelle oder am Einbauort zu prüfen oder prüfen zu lassen, ob die Bestimmungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses eingehalten worden sind.
- 7 Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses können nachträglich ergänzt oder geändert werden, insbesondere wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 8 Das als Gegenstand des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses aufgeführte Bauprodukt bedarf des Nachweises der Übereinstimmung (Übereinstimmungsnachweis) und der Kennzeichnung mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder.

---

\*) Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis gilt zugleich als Prüfzeichen im Sinne der Prüfzeichenverordnung der Länder, sofern für das als Gegenstand aufgeführte Bauprodukt ein solches vorgeschrieben ist.

## **II Besondere Bestimmungen**

### **1 Gegenstand und Anwendungsbereich**

#### **1.1 Freistromventile**

Art.-Nr. 1500 in den Nennweiten DN 15, DN 20, DN 25, DN 32

Messing-Gehäuse mit beidseitigem Gewindeanschluss

Freistromoberteil mit Gummidichtscheiben

ohne Entleerung, Gewindeanschluss Rp, steigende Spindel

**Varianten:** Varianten bis DN32 gemäß Anlage

#### **1.2 Der Nachweis der Brauchbarkeit erstreckt sich nur auf das Geräuschverhalten**

#### **1.3 Verwendungsauflagen**

##### **1.3.1 Die Freistromventile dürfen nicht zum Drosseln verwendet werden.**

### **2 Bestimmungen für das Bauprodukt**

#### **2.1 Anforderungen an die Eigenschaften**

##### **2.1.1 Die Armaturen sind nach DIN 4109-1, Ausgabe 2018-01, Abschnitt 11 in die Armaturengruppe I eingestuft.**

##### **2.1.2 Diese Einstufung gilt nur bei Einhaltung der unter 1.3 festgelegten Verwendungsauflagen.**

## **2.2 Kennzeichnung**

Die Armaturen sind nach DIN 4109-1, Ausgabe 2018-01, Abschnitt 11 mit dem Herstellerkennzeichen, einem Prüfzeichen, der Armaturengruppe und gegebenenfalls der Durchflussklasse zu kennzeichnen. Dazu ist neben dem Herstellerkennzeichen die Kennzeichnung **PA-IX 19579/I** zu verwenden.

## **2.3 Übereinstimmungsnachweis**

### **2.3.1 Übereinstimmungserklärung**

Die Bestätigung der Übereinstimmung des unter II 1.1 genannten Bauproduktes mit den Bestimmungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses muss mit einer Übereinstimmungserklärung des Herstellers gemäß § 24 der BauO NRW erfolgen.

### **2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle**

In jedem Herstellerwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen.

### **2.3.3 Erstprüfung des Bauproduktes durch eine anerkannte Prüfstelle**

Im Rahmen der Erstprüfung sind an drei Mustern der Freistromventile, Art.-Nr. 1500 der Nennweiten DN 15, DN 20, DN 25, DN 32 die Prüfungen nach DIN EN ISO 3822

- Prüfung des Geräuschverhaltens von Armaturen und Geräten der Wasserinstallation
- durchgeführt worden. Die Ergebnisse enthält der Prüfbericht Nr. EMATAS 84115241-AT1 a der TRLP.

### **2.3.4 Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen)**

Die Verpackung und/oder der Beipackzettel des unter II 1.1 genannten Bauproduktes ist mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gemäß nachstehendem Muster zu kennzeichnen.

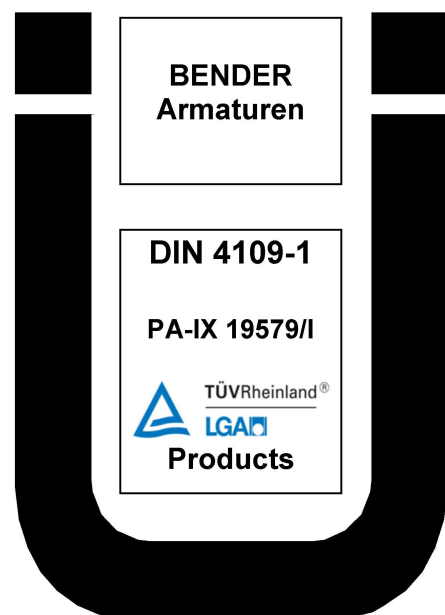
**Rechtsbehelfsbelehrung**

Die Erteilung dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist ein Verwaltungsakt, gegen den Widerspruch zulässig ist. Der Widerspruch ist innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses schriftlich oder zur Niederschrift bei der TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg einzulegen. Falls die Frist durch das Verschulden eines von Ihnen Bevollmächtigten versäumt werden sollte, so würde dessen Verschulden Ihnen zugerechnet werden.

Nürnberg, den 30.07.2021

TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
SAT-Labor AkustikDipl.-Ing.(FH) Schimkus  
Prüfstellenleiter**Muster des Übereinstimmungszeichens:**

Der Buchstabe "Ü" muss in seiner Form der nebenstehenden Abbildung entsprechen. Seine Breite muss zur Höhe im Verhältnis von 1:1,33 stehen. Der Buchstabe "Ü" und die darin enthaltenen Angaben müssen deutlich lesbar sein. Wird das Ü-Zeichen auf einem Beipackzettel, der Verpackung, dem Lieferschein oder einer Anlage zum Lieferschein angebracht, so darf der Buchstabe "Ü" ohne oder mit einem Teil der Angaben auf dem Bauprodukt angebracht werden.



**Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19579/I**
**Anlage 1**  
**Freistromventile**

| Abbildung   | Artikel-Nr. | Artikelbezeichnung   | Abmessung     |
|---|-------------|--|---------------|
|    | 1500150     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung                                 | DN15 (1/2")   |
|   | 1500200     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung                                 | DN20 (3/4")   |
|   | 1500250     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung                                 | DN25 (1")     |
|   | 1500320     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung                                 | DN32 (1 1/4") |
|    | 1502150     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung                                  | DN15 (1/2")   |
|   | 1502200     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung                                  | DN20 (3/4")   |
|   | 1502250     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung                                  | DN25 (1")     |
|   | 1502320     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung                                  | DN32 (1 1/4") |
|   | 1501150     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung                            | DN15 (1/2")   |
|   | 1501200     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung                            | DN20 (3/4")   |
|   | 1501250     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung                            | DN25 (1")     |
|   | 1501320     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung                            | DN32 (1 1/4") |
|  | 1503150     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung                             | DN15 (1/2")   |
|   | 1503200     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung                             | DN20 (3/4")   |
|   | 1503250     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung                             | DN25 (1")     |
|   | 1503320     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung                             | DN32 (1 1/4") |
|  | 1515150     | Freistromventil, Lötstufe, Lötverschraubung Oberteil steigend ohne Entleerung      | DN15 (Ø15)    |
|   | 1515180     | Freistromventil, Lötstufe, Lötverschraubung Oberteil steigend ohne Entleerung      | DN15 (Ø18)    |
|   | 1515220     | Freistromventil, Lötstufe, Lötverschraubung Oberteil steigend ohne Entleerung      | DN20 (Ø22)    |
|   | 1515280     | Freistromventil, Lötstufe, Lötverschraubung Oberteil steigend ohne Entleerung      | DN25 (Ø28)    |
|   | 1515350     | Freistromventil, Lötstufe, Lötverschraubung Oberteil steigend ohne Entleerung      | DN32 (Ø35)    |
|  | 1520150     | Freistromventil, Lötstufe, Lötverschraubung Oberteil steigend mit Entleerung       | DN15 (Ø15)    |
|   | 1520180     | Freistromventil, Lötstufe, Lötverschraubung Oberteil steigend mit Entleerung       | DN15 (Ø18)    |
|   | 1520220     | Freistromventil, Lötstufe, Lötverschraubung Oberteil steigend mit Entleerung       | DN20 (Ø22)    |
|   | 1520280     | Freistromventil, Lötstufe, Lötverschraubung Oberteil steigend mit Entleerung       | DN25 (Ø28)    |
|   | 1520350     | Freistromventil, Lötstufe, Lötverschraubung Oberteil steigend mit Entleerung       | DN32 (Ø35)    |
|  | 1517150     | Freistromventil, Lötstufe, Lötverschraubung Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung | DN15 (Ø15)    |
|   | 1517180     | Freistromventil, Lötstufe, Lötverschraubung Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung | DN15 (Ø18)    |
|   | 1517220     | Freistromventil, Lötstufe, Lötverschraubung Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung | DN20 (Ø22)    |
|   | 1517280     | Freistromventil, Lötstufe, Lötverschraubung Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung | DN25 (Ø28)    |
|   | 1517350     | Freistromventil, Lötstufe, Lötverschraubung Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung | DN32 (Ø35)    |



**Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19579/I**
**Freistromventile**

| Abbildung   | Artikel-Nr. | Artikelbezeichnung   | Abmessung     |
|---|-------------|--|---------------|
|    | 1522150     | Freistromventil, Lötuffe, Lötverschraubung Oberteil nichtsteiger                     | DN15 (Ø15)    |
|   | 1522180     | Freistromventil, Lötuffe, Lötverschraubung Oberteil nichtsteiger                     | DN15 (Ø18)    |
|   | 1522220     | Freistromventil, Lötuffe, Lötverschraubung Oberteil nichtsteiger                     | DN20 (Ø22)    |
|   | 1522280     | Freistromventil, Lötuffe, Lötverschraubung Oberteil nichtsteiger                     | DN25 (Ø28)    |
|   | 1522350     | Freistromventil, Lötuffe, Lötverschraubung Oberteil nichtsteiger                     | DN32 (Ø35)    |
|    | 1505150     | Freistromventil mit flachdichtendem AG, Oberteil steigend ohne Entleerung            | DN15 (3/4")   |
|   | 1505200     | Freistromventil mit flachdichtendem AG, Oberteil steigend ohne Entleerung            | DN20 (1")     |
|   | 1505250     | Freistromventil mit flachdichtendem AG, Oberteil steigend ohne Entleerung            | DN25 (1 1/4") |
|   | 1505320     | Freistromventil mit flachdichtendem AG, Oberteil steigend ohne Entleerung            | DN32 (1 1/2") |
|   | 1507150     | Freistromventil mit flachdichtendem AG, Oberteil steigend mit Entleerung             | DN15 (3/4")   |
|   | 1507200     | Freistromventil mit flachdichtendem AG, Oberteil steigend mit Entleerung             | DN20 (1")     |
|   | 1507250     | Freistromventil mit flachdichtendem AG, Oberteil steigend mit Entleerung             | DN25 (1 1/4") |
|   | 1507320     | Freistromventil mit flachdichtendem AG, Oberteil steigend mit Entleerung             | DN32 (1 1/2") |
|  | 1506150     | Freistromventil mit flachdichtendem AG, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung       | DN15 (3/4")   |
|   | 1506200     | Freistromventil mit flachdichtendem AG, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung       | DN20 (1")     |
|   | 1506250     | Freistromventil mit flachdichtendem AG, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung       | DN25 (1 1/4") |
|   | 1506320     | Freistromventil mit flachdichtendem AG, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung       | DN32 (1 1/2") |
|  | 1508150     | Freistromventil mit flachdichtendem AG, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung        | DN15 (3/4")   |
|   | 1508200     | Freistromventil mit flachdichtendem AG, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung        | DN20 (1")     |
|   | 1508250     | Freistromventil mit flachdichtendem AG, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung        | DN25 (1 1/4") |
|   | 1508320     | Freistromventil mit flachdichtendem AG, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung        | DN32 (1 1/2") |
|  | 1528150     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits mit Lötverschraubung | DN15 (Ø15)    |
|   | 1528180     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits mit Lötverschraubung | DN15 (Ø18)    |
|   | 1528220     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits mit Lötverschraubung | DN20 (Ø22)    |
|   | 1528280     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits mit Lötverschraubung | DN25 (Ø28)    |
|   | 1528350     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits mit Lötverschraubung | DN32 (Ø35)    |
|  | 1529150     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit Lötverschraubung  | DN15 (Ø15)    |
|   | 1529180     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit Lötverschraubung  | DN15 (Ø18)    |
|   | 1529220     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit Lötverschraubung  | DN20 (Ø22)    |
|   | 1529280     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit Lötverschraubung  | DN25 (Ø28)    |
|   | 1529350     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit Lötverschraubung  | DN32 (Ø35)    |

**Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19579/I**
**Freistromventile**

| Abbildung   | Artikel-Nr. | Artikelbezeichnung   | Abmessung  |
|---|-------------|--|------------|
|    | 1530150     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits | DN15 (Ø15) |
|   | 1530180     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits | DN15 (Ø18) |
|   | 1530220     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits | DN20 (Ø22) |
|   | 1530280     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits | DN25 (Ø28) |
|   | 1530350     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits | DN32 (Ø35) |
|    | 1531150     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits  | DN15 (Ø15) |
|   | 1531180     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits  | DN15 (Ø18) |
|   | 1531220     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits  | DN20 (Ø22) |
|   | 1531280     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits  | DN25 (Ø28) |
|   | 1531350     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits  | DN32 (Ø35) |
|   | 1580150     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits      | DN15 (Ø15) |
|   | 1580180     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits      | DN15 (Ø18) |
|   | 1580220     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits      | DN20 (Ø22) |
|   | 1580280     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits      | DN25 (Ø28) |
|   | 1580350     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits      | DN32 (Ø35) |
|  | 1581150     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits       | DN15 (Ø15) |
|   | 1581180     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits       | DN15 (Ø18) |
|   | 1581220     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits       | DN20 (Ø22) |
|   | 1581280     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits       | DN25 (Ø28) |
|   | 1581350     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits       | DN32 (Ø35) |
|  | 1582150     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits | DN15 (Ø15) |
|   | 1582180     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits | DN15 (Ø18) |
|   | 1582220     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits | DN20 (Ø22) |
|   | 1582280     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits | DN25 (Ø28) |
|   | 1582350     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits | DN32 (Ø35) |
|  | 1583150     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits  | DN15 (Ø15) |
|   | 1583180     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits  | DN15 (Ø18) |
|   | 1583220     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits  | DN20 (Ø22) |
|   | 1583280     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits  | DN25 (Ø28) |
|   | 1583350     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits  | DN32 (Ø35) |








**Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19579/I**
**Freistromventile**

| Abbildung   | Artikel-Nr. | Artikelbezeichnung  | Abmessung  |
|---|-------------|---|------------|
|    | 1532150     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits m   | DN15 (Ø15) |
|   | 1532180     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits m   | DN15 (Ø18) |
|   | 1532220     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits m   | DN20 (Ø22) |
|   | 1532280     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits m   | DN25 (Ø28) |
|   | 1532350     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits m   | DN32 (Ø35) |
|    | 1533150     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit  | DN15 (Ø15) |
|   | 1533180     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit  | DN15 (Ø18) |
|   | 1533220     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit  | DN20 (Ø22) |
|   | 1533280     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit  | DN25 (Ø28) |
|   | 1533350     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit  | DN32 (Ø35) |
|   | 1534150     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderse   | DN15 (Ø15) |
|   | 1534180     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderse   | DN15 (Ø18) |
|   | 1534220     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderse   | DN20 (Ø22) |
|   | 1534280     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderse   | DN25 (Ø28) |
|   | 1534350     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderse   | DN32 (Ø35) |
|  | 1535150     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits | DN15 (Ø15) |
|   | 1535180     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits | DN15 (Ø18) |
|   | 1535220     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits | DN20 (Ø22) |
|   | 1535280     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits | DN25 (Ø28) |
|   | 1535350     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits | DN32 (Ø35) |
|  | 1536150     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits m   | DN15 (Ø18) |
|   | 1536180     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits m   | DN15 (Ø20) |
|   | 1536220     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits m   | DN20 (Ø26) |
|   | 1536280     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits m   | DN25 (Ø32) |
|   | 1536350     | Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits m   | DN32 (Ø40) |
|  | 1537150     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit  | DN15 (Ø18) |
|   | 1537180     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit  | DN15 (Ø20) |
|   | 1537220     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit  | DN20 (Ø26) |
|   | 1537280     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit  | DN25 (Ø32) |
|   | 1537350     | Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit  | DN32 (Ø40) |

**Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19579/I**
**Freistromventile**

| Abbildung   | Artikel-Nr. | Artikelbezeichnung   | Abmessung     |
|---|-------------|--|---------------|
|    | 1538150     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits | DN15 (Ø16)    |
|   | 1538180     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits | DN15 (Ø20)    |
|   | 1538220     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits | DN20 (Ø26)    |
|   | 1538280     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits | DN25 (Ø32)    |
|   | 1538350     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits | DN32 (Ø40)    |
|    | 1539150     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits  | DN15 (Ø16)    |
|   | 1539180     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits  | DN15 (Ø20)    |
|   | 1539220     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits  | DN20 (Ø26)    |
|   | 1539280     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits  | DN25 (Ø32)    |
|   | 1539350     | Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits  | DN32 (Ø40)    |
|   | 2500150     | Rg-Freistromventil, Messing-Oberteil steigend ohne Entleerung        | DN15 (1/2")   |
|   | 2500200     | Rg-Freistromventil, Messing-Oberteil steigend ohne Entleerung        | DN20 (3/4")   |
|   | 2500250     | Rg-Freistromventil, Messing-Oberteil steigend ohne Entleerung        | DN25 (1")     |
|   | 2500320     | Rg-Freistromventil, Messing-Oberteil steigend ohne Entleerung        | DN32 (1 1/4") |
|  | 2502150     | Rg-Freistromventil, Messing-Oberteil steigend mit Entleerung         | DN15 (1/2")   |
|   | 2502200     | Rg-Freistromventil, Messing-Oberteil steigend mit Entleerung         | DN20 (3/4")   |
|   | 2502250     | Rg-Freistromventil, Messing-Oberteil steigend mit Entleerung         | DN25 (1")     |
|   | 2502320     | Rg-Freistromventil, Messing-Oberteil steigend mit Entleerung         | DN32 (1 1/4") |
|  | 2501150     | Rg-Freistromventil, Messing-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung   | DN15 (1/2")   |
|   | 2501200     | Rg-Freistromventil, Messing-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung   | DN20 (3/4")   |
|   | 2501250     | Rg-Freistromventil, Messing-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung   | DN25 (1")     |
|   | 2501320     | Rg-Freistromventil, Messing-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung   | DN32 (1 1/4") |
|  | 2503150     | Rg-Freistromventil, Messing-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung    | DN15 (1/2")   |
|   | 2503200     | Rg-Freistromventil, Messing-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung    | DN20 (3/4")   |
|   | 2503250     | Rg-Freistromventil, Messing-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung    | DN25 (1")     |
|   | 2503320     | Rg-Freistromventil, Messing-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung    | DN32 (1 1/4") |
|  | 2505150     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil steigend | DN15 (3/4")   |
|   | 2505200     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil steigend | DN20 (1")     |
|   | 2505250     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil steigend | DN25 (1 1/4") |
|   | 2505320     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil steigend | DN32 (1 1/2") |

Freistromventile







| Abbildung   | Artikel-Nr. | Artikelbezeichnung   | Abmessung     |
|---|-------------|--|---------------|
|    | 2507150     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil steil      | DN15 (3/4")   |
|   | 2507200     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil steil      | DN20 (1")     |
|   | 2507250     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil steil      | DN25 (1 1/4") |
|   | 2507320     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil steil      | DN32 (1 1/2") |
|    | 2508150     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil nichtsteil | DN15 (3/4")   |
|   | 2508200     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil nichtsteil | DN20 (1")     |
|   | 2508250     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil nichtsteil | DN25 (1 1/4") |
|   | 2508320     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil nichtsteil | DN32 (1 1/2") |
|   | 2508150     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil nichtsteil | DN15 (3/4")   |
|   | 2508200     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil nichtsteil | DN20 (1")     |
|   | 2508250     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil nichtsteil | DN25 (1 1/4") |
|   | 2508320     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil nichtsteil | DN32 (1 1/2") |
|  | 3501150     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung          | DN15 (1/2")   |
|   | 3501200     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung          | DN20 (3/4")   |
|   | 3501250     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung          | DN25 (1")     |
|   | 3501320     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung          | DN32 (1 1/4") |
|  | 3501155     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend, beiderseits mit Stoß    | DN15 (1/2")   |
|   | 3501205     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend, beiderseits mit Stoß    | DN20 (3/4")   |
|   | 3501255     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend, beiderseits mit Stoß    | DN25 (1")     |
|   | 3501325     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend, beiderseits mit Stoß    | DN32 (1 1/4") |
|  | 3503150     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung           | DN15 (1/2")   |
|   | 3503200     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung           | DN20 (3/4")   |
|   | 3503250     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung           | DN25 (1")     |
|   | 3503320     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung           | DN32 (1 1/4") |
|  | 3508150     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteil      | DN15 (3/4")   |
|   | 3508200     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteil      | DN20 (1")     |
|   | 3508250     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteil      | DN25 (1 1/4") |
|   | 3508320     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteil      | DN32 (1 1/2") |



**Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19579/I**
**Freistromventile**


| Abbildung   | Artikel-Nr. | Artikelbezeichnung   | Abmessung     |
|---|-------------|--|---------------|
|    | 3508155     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteigend | DN15 (3/4")   |
|   | 3508205     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteigend | DN20 (1")     |
|   | 3508255     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteigend | DN25 (1 1/4") |
|   | 3508325     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteigend | DN32 (1 1/2") |
|    | 3508150     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteigend | DN15 (3/4")   |
|   | 3508200     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteigend | DN20 (1")     |
|   | 3508250     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteigend | DN25 (1 1/4") |
|   | 3508320     | Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteigend | DN32 (1 1/2") |
|    | 3530150     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei   | DN15 (Ø15)    |
|   | 3530180     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei   | DN15 (Ø18)    |
|   | 3530220     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei   | DN20 (Ø22)    |
|   | 3530280     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei   | DN25 (Ø28)    |
|   | 3530350     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei   | DN32 (Ø35)    |
|  | 3531150     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei    | DN15 (Ø15)    |
|   | 3531180     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei    | DN15 (Ø18)    |
|   | 3531220     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei    | DN20 (Ø22)    |
|   | 3531280     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei    | DN25 (Ø28)    |
|   | 3531350     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei    | DN32 (Ø35)    |
|  | 3581150     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei   | DN15 (Ø15)    |
|   | 3581180     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei   | DN15 (Ø18)    |
|   | 3581220     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei   | DN20 (Ø22)    |
|   | 3581280     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei   | DN25 (Ø28)    |
|   | 3581350     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei   | DN32 (Ø35)    |
|  | 3583150     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei    | DN15 (Ø15)    |
|   | 3583180     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei    | DN15 (Ø18)    |
|   | 3583220     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei    | DN20 (Ø22)    |
|   | 3583280     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei    | DN25 (Ø28)    |
|   | 3583350     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei    | DN32 (Ø35)    |
|  | 3536150     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei   | DN15 (Ø16)    |
|   | 3536180     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei   | DN15 (Ø20)    |
|   | 3536220     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei   | DN20 (Ø26)    |
|   | 3536280     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei   | DN25 (Ø32)    |
|   | 3536350     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei   | DN32 (Ø40)    |

**Freistromventile**

| Abbildung   | Artikel-Nr. | Artikelbezeichnung  | Abmessung     |
|---|-------------|---|---------------|
|    | 3537150     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei | DN15 (Ø16)    |
|   | 3537180     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei | DN15 (Ø20)    |
|   | 3537220     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei | DN20 (Ø26)    |
|   | 3537280     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei | DN25 (Ø32)    |
|   | 3537350     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei | DN32 (Ø40)    |
|    | 3560150     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, b  | DN15 (Ø15)    |
|   | 3560180     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, b  | DN15 (Ø18)    |
|   | 3560220     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, b  | DN20 (Ø22)    |
|   | 3560280     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, b  | DN25 (Ø28)    |
|   | 3560350     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, b  | DN32 (Ø35)    |
|   | 3561150     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei | DN15 (Ø15)    |
|   | 3561180     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei | DN15 (Ø18)    |
|   | 3561220     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei | DN20 (Ø22)    |
|   | 3561280     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei | DN25 (Ø28)    |
|   | 3561350     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei | DN32 (Ø35)    |
|  | 3532150     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, b  | DN15 (Ø15)    |
|   | 3532180     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, b  | DN15 (Ø18)    |
|   | 3532220     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, b  | DN20 (Ø22)    |
|   | 3532280     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, b  | DN25 (Ø28)    |
|   | 3532350     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, b  | DN32 (Ø35)    |
|  | 3533150     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei | DN15 (Ø15)    |
|   | 3533180     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei | DN15 (Ø18)    |
|   | 3533220     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei | DN20 (Ø22)    |
|   | 3533280     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei | DN25 (Ø28)    |
|   | 3533350     | Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, bei | DN32 (Ø35)    |
|  | 7501150     | ECOCAST-Freistromventil, nichtsteigend ohne Entleerung            | DN15 (1/2")   |
|   | 7501200     | ECOCAST-Freistromventil, nichtsteigend ohne Entleerung            | DN20 (3/4")   |
|   | 7501250     | ECOCAST-Freistromventil, nichtsteigend ohne Entleerung            | DN25 (1")     |
|   | 7501320     | ECOCAST-Freistromventil, nichtsteigend ohne Entleerung            | DN32 (1 1/4") |



**Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19579/I**
**Freistromventile**

| Abbildung  | Artikel-Nr. | Artikelbezeichnung  | Abmessung     |
|--|-------------|---|---------------|
|   | 7503150     | ECOCAST-Freistromventil, nichtsteigend mit Entleerung         | DN15 (1/2")   |
|  | 7503200     | ECOCAST-Freistromventil, nichtsteigend mit Entleerung         | DN20 (3/4")   |
|  | 7503250     | ECOCAST-Freistromventil, nichtsteigend mit Entleerung         | DN25 (1")     |
|  | 7503320     | ECOCAST-Freistromventil, nichtsteigend mit Entleerung         | DN32 (1 1/4") |
|   | 7506150     | ECOCAST-Freistromventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigend | DN15 (3/4")   |
|  | 7506200     | ECOCAST-Freistromventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigend | DN20 (1")     |
|  | 7506250     | ECOCAST-Freistromventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigend | DN25 (1 1/4") |
|  | 7506320     | ECOCAST-Freistromventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigend | DN32 (1 1/2") |
|  | 7508150     | ECOCAST-Freistromventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigend | DN15 (3/4")   |
|  | 7508200     | ECOCAST-Freistromventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigend | DN20 (1")     |
|  | 7508250     | ECOCAST-Freistromventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigend | DN25 (1 1/4") |
|  | 7508320     | ECOCAST-Freistromventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigend | DN32 (1 1/2") |