

## 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, Ifd. 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.

## 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 Akustik

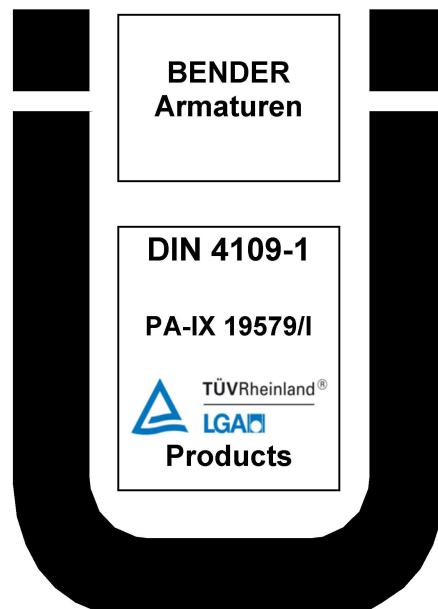


Dipl.-Ing.(FH) Schimkus  
Prüfstellenleiter

---

### 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.



Anlage 1  
 Freistromventile

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

## Freistromventile

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

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

## Freistromventile

Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung
	1530150	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseitig	DN15 (Ø15)
	1530180	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseitig	DN15 (Ø18)
	1530220	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseitig	DN20 (Ø22)
	1530280	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseitig	DN25 (Ø28)
	1530350	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseitig	DN32 (Ø35)
	1531150	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseitig	DN15 (Ø15)
	1531180	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseitig	DN15 (Ø18)
	1531220	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseitig	DN20 (Ø22)
	1531280	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseitig	DN25 (Ø28)
	1531350	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseitig	DN32 (Ø35)
	1580150	Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseitig	DN15 (Ø15)
	1580180	Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseitig	DN15 (Ø18)
	1580220	Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseitig	DN20 (Ø22)
	1580280	Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseitig	DN25 (Ø28)
	1580350	Freistromventil, Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseitig	DN32 (Ø35)
	1581150	Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseitig	DN15 (Ø15)
	1581180	Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseitig	DN15 (Ø18)
	1581220	Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseitig	DN20 (Ø22)
	1581280	Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseitig	DN25 (Ø28)
	1581350	Freistromventil, Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseitig	DN32 (Ø35)
	1582150	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseitig	DN15 (Ø15)
	1582180	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseitig	DN15 (Ø18)
	1582220	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseitig	DN20 (Ø22)
	1582280	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseitig	DN25 (Ø28)
	1582350	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseitig	DN32 (Ø35)
	1583150	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseitig	DN15 (Ø15)
	1583180	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseitig	DN15 (Ø18)
	1583220	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseitig	DN20 (Ø22)
	1583280	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseitig	DN25 (Ø28)
	1583350	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseitig	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 (Ø16)
	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 (Ø16)
	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, beiderseitig verschraubt	DN15 (Ø16)
	1538180	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseitig verschraubt	DN15 (Ø20)
	1538220	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseitig verschraubt	DN20 (Ø26)
	1538280	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseitig verschraubt	DN25 (Ø32)
	1538350	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseitig verschraubt	DN32 (Ø40)
	1539150	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseitig verschraubt	DN15 (Ø16)
	1539180	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseitig verschraubt	DN15 (Ø20)
	1539220	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseitig verschraubt	DN20 (Ø26)
	1539280	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseitig verschraubt	DN25 (Ø32)
	1539350	Freistromventil, Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseitig verschraubt	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 ohne Entleerung	DN15 (3/4")
	2505200	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil steigend ohne Entleerung	DN20 (1")
	2505250	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil steigend ohne Entleerung	DN25 (1 1/4")
	2505320	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil steigend ohne Entleerung	DN32 (1 1/2")

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

## Freistromventile

Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung
	2507150	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil steigend	DN15 (3/4")
	2507200	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil steigend	DN20 (1")
	2507250	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil steigend	DN25 (1 1/4")
	2507320	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil steigend	DN32 (1 1/2")
	2506150	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil nichtsteigend	DN15 (3/4")
	2506200	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil nichtsteigend	DN20 (1")
	2506250	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil nichtsteigend	DN25 (1 1/4")
	2506320	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil nichtsteigend	DN32 (1 1/2")
	2508150	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil nichtsteigend, beiderseits mit Stöpsel	DN15 (3/4")
	2508200	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil nichtsteigend, beiderseits mit Stöpsel	DN20 (1")
	2508250	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil nichtsteigend, beiderseits mit Stöpsel	DN25 (1 1/4")
	2508320	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Messing-Oberteil nichtsteigend, beiderseits mit Stöpsel	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 Stöpsel	DN15 (1/2")
	3501205	Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend, beiderseits mit Stöpsel	DN20 (3/4")
	3501255	Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend, beiderseits mit Stöpsel	DN25 (1")
	3501325	Rg-Freistromventil, Rg-Oberteil nichtsteigend, beiderseits mit Stöpsel	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")
	3506150	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteigend	DN15 (3/4")
	3506200	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteigend	DN20 (1")
	3506250	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteigend	DN25 (1 1/4")
	3506320	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteigend	DN32 (1 1/2")

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

## Freistromventile

Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung
	3506155	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei	DN15 (3/4")
	3506205	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei	DN20 (1")
	3506255	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei	DN25 (1 1/4")
	3506325	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei	DN32 (1 1/2")
	3508150	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei	DN15 (3/4")
	3508200	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei	DN20 (1")
	3508250	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei	DN25 (1 1/4")
	3508320	Rg-Freistromventil mit flachdichtendem AG, Rg-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, bei	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)

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

## 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, nichtsteigen	DN15 (3/4")
	7506200	ECOCAST-Freistromventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigen	DN20 (1")
	7506250	ECOCAST-Freistromventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigen	DN25 (1 1/4")
	7506320	ECOCAST-Freistromventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigen	DN32 (1 1/2")
	7508150	ECOCAST-Freistromventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigen	DN15 (3/4")
	7508200	ECOCAST-Freistromventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigen	DN20 (1")
	7508250	ECOCAST-Freistromventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigen	DN25 (1 1/4")
	7508320	ECOCAST-Freistromventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigen	DN32 (1 1/2")