

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Für den KFR-Ventile
Gegenstand: Art.-Nr. 1600 in den Nennweiten DN 15, DN 20, DN 25, DN 32
Varianten: Varianten bis DN32 gemäß Anlage Seite 6-19

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 19580/I** **)

Der geräuschtechnischen Beurteilung des oben genannten Gegenstandes liegt der Prüfbericht Nr. DE21R7TI 003 der TRLP zugrunde.

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 19 Seiten und 1 Anlage.

*) 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 19580/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 19580/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** KFR-Ventile
Art.-Nr. 1600 in den Nennweiten DN 15, DN 20, DN 25, DN 32
Messing-Gehäuse mit beidseitigem Gewindeanschluss
Oberteil absperrbarer Rückflußverhinderer
ohne Entleerung, Gewindeanschluss Rp, steigende Spindel
Varianten: Varianten bis DN32 gemäß Anlage Seite 6-19

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

1.3 Verwendungsauflagen

- 1.3.1** Die KFR-Ventile 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 19580/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 KFR-Ventile, Art.-Nr. 1600 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 b 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.

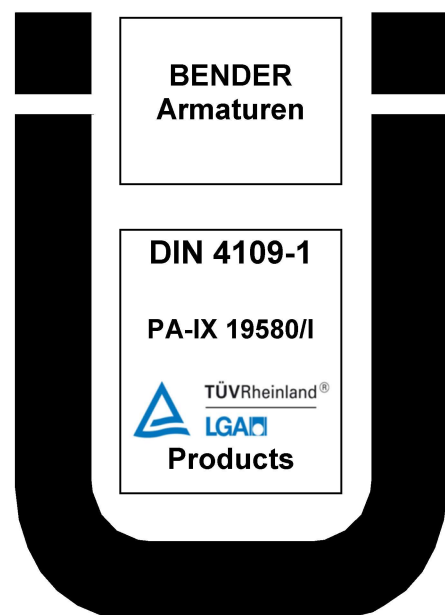
Rechtsbehelfsbelehrung

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 19580/I
Anlagen


KFR-Ventile & RV-Ventile

Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung
	1600150	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung	DN15 (1/2")
	1600200	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung	DN20 (3/4")
	1600250	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung	DN25 (1")
	1600320	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung	DN32 (1 1/4")
	1602150	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung	DN15 (1/2")
	1602200	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung	DN20 (3/4")
	1602250	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung	DN25 (1")
	1602320	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung	DN32 (1 1/4")
	1601150	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung	DN15 (1/2")
	1601200	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung	DN20 (3/4")
	1601250	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung	DN25 (1")
	1601320	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung	DN32 (1 1/4")
	1603150	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung	DN15 (1/2")
	1603200	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung	DN20 (3/4")
	1603250	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung	DN25 (1")
	1603320	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung	DN32 (1 1/4")
	1615150	KFR-Ventil, Lötstufe, Lötverschraubung KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung	DN15 (Ø15)
	1615180	KFR-Ventil, Lötstufe, Lötverschraubung KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung	DN15 (Ø18)
	1615220	KFR-Ventil, Lötstufe, Lötverschraubung KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung	DN20 (Ø22)
	1615280	KFR-Ventil, Lötstufe, Lötverschraubung KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung	DN25 (Ø28)
	1615350	KFR-Ventil, Lötstufe, Lötverschraubung KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung	DN32 (Ø35)
	1620150	KFR-Ventil, Lötstufe, Lötverschraubung KFR-Oberteil steigend mit Entleerung	DN15 (Ø15)
	1620180	KFR-Ventil, Lötstufe, Lötverschraubung KFR-Oberteil steigend mit Entleerung	DN15 (Ø18)
	1620220	KFR-Ventil, Lötstufe, Lötverschraubung KFR-Oberteil steigend mit Entleerung	DN20 (Ø22)
	1620280	KFR-Ventil, Lötstufe, Lötverschraubung KFR-Oberteil steigend mit Entleerung	DN25 (Ø28)
	1620350	KFR-Ventil, Lötstufe, Lötverschraubung KFR-Oberteil steigend mit Entleerung	DN32 (Ø35)
	1617150	KFR-Ventil, Lötstufe, Lötverschraubung KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung	DN15 (Ø15)
	1617180	KFR-Ventil, Lötstufe, Lötverschraubung KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung	DN15 (Ø18)
	1617220	KFR-Ventil, Lötstufe, Lötverschraubung KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung	DN20 (Ø22)
	1617280	KFR-Ventil, Lötstufe, Lötverschraubung KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung	DN25 (Ø28)
	1617350	KFR-Ventil, Lötstufe, Lötverschraubung KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung	DN32 (Ø35)

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19580/I
KFR-Ventile & RV-Ventile







Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung
	1622150	KFR-Ventil, Lötstufe, Lötverschraubung KFR-Oberteil nichtsteigend	DN15 (Ø15)
	1622180	KFR-Ventil, Lötstufe, Lötverschraubung KFR-Oberteil nichtsteigend	DN15 (Ø18)
	1622220	KFR-Ventil, Lötstufe, Lötverschraubung KFR-Oberteil nichtsteigend	DN20 (Ø22)
	1622280	KFR-Ventil, Lötstufe, Lötverschraubung KFR-Oberteil nichtsteigend	DN25 (Ø28)
	1622350	KFR-Ventil, Lötstufe, Lötverschraubung KFR-Oberteil nichtsteigend	DN32 (Ø35)
	1605150	KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung	DN15 (3/4")
	1605200	KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung	DN20 (1")
	1605250	KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung	DN25 (1 1/4")
	1605320	KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung	DN32 (1 1/2")
	1607150	KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung	DN15 (3/4")
	1607200	KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung	DN20 (1")
	1607250	KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung	DN25 (1 1/4")
	1607320	KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung	DN32 (1 1/2")
	1606150	KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, KFR-Oberteil nichtsteigend	DN15 (3/4")
	1606200	KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, KFR-Oberteil nichtsteigend	DN20 (1")
	1606250	KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, KFR-Oberteil nichtsteigend	DN25 (1 1/4")
	1606320	KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, KFR-Oberteil nichtsteigend	DN32 (1 1/2")
	1608150	KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, KFR-Oberteil nichtsteigend	DN15 (3/4")
	1608200	KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, KFR-Oberteil nichtsteigend	DN20 (1")
	1608250	KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, KFR-Oberteil nichtsteigend	DN25 (1 1/4")
	1608320	KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, KFR-Oberteil nichtsteigend	DN32 (1 1/2")
	1628150	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø15)
	1628180	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø18)
	1628220	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits	DN20 (Ø22)
	1628280	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits	DN25 (Ø28)
	1628350	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits	DN32 (Ø35)
	1629150	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø15)
	1629180	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø18)
	1629220	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits	DN20 (Ø22)
	1629280	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits	DN25 (Ø28)
	1629350	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits	DN32 (Ø35)

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19580/I
KFR-Ventile & RV-Ventile

Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung
	1630150	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø15)
	1630180	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø18)
	1630220	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits	DN20 (Ø22)
	1630280	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits	DN25 (Ø28)
	1630350	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits	DN32 (Ø35)
	1631150	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø15)
	1631180	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø18)
	1631220	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits	DN20 (Ø22)
	1631280	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits	DN25 (Ø28)
	1631350	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits	DN32 (Ø35)
	1680150	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø15)
	1680180	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø18)
	1680220	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits	DN20 (Ø22)
	1680280	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits	DN25 (Ø28)
	1680350	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits	DN32 (Ø35)
	1681150	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø15)
	1681180	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø18)
	1681220	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits	DN20 (Ø22)
	1681280	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits	DN25 (Ø28)
	1681350	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits	DN32 (Ø35)
	1682150	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø15)
	1682180	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø18)
	1682220	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits	DN20 (Ø22)
	1682280	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits	DN25 (Ø28)
	1682350	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits	DN32 (Ø35)
	1683150	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø15)
	1683180	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø18)
	1683220	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits	DN20 (Ø22)
	1683280	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits	DN25 (Ø28)
	1683350	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits	DN32 (Ø35)


Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19580/I

KFR-Ventile & RV-Ventile

Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung
	1632150	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø15)
	1632180	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø18)
	1632220	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits	DN20 (Ø22)
	1632280	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits	DN25 (Ø28)
	1632350	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits	DN32 (Ø35)
	1633150	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit	DN15 (Ø15)
	1633180	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit	DN15 (Ø18)
	1633220	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit	DN20 (Ø22)
	1633280	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit	DN25 (Ø28)
	1633350	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit	DN32 (Ø35)
	1634150	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø15)
	1634180	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø18)
	1634220	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits	DN20 (Ø22)
	1634280	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits	DN25 (Ø28)
	1634350	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits	DN32 (Ø35)
	1635150	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø15)
	1635180	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø18)
	1635220	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits	DN20 (Ø22)
	1635280	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits	DN25 (Ø28)
	1635350	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits	DN32 (Ø35)
	1636150	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø16)
	1636180	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø20)
	1636220	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits	DN20 (Ø26)
	1636280	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits	DN25 (Ø32)
	1636350	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung, beiderseits	DN32 (Ø40)
	1637150	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit	DN15 (Ø16)
	1637180	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit	DN15 (Ø20)
	1637220	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit	DN20 (Ø26)
	1637280	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit	DN25 (Ø32)
	1637350	KFR-Ventil, KFR-Oberteil steigend mit Entleerung, beiderseits mit	DN32 (Ø40)

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19580/I

KFR-Ventile & RV-Ventile

Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung
	1638150	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø16)
	1638180	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø20)
	1638220	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits	DN20 (Ø26)
	1638280	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits	DN25 (Ø32)
	1638350	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, beiderseits	DN32 (Ø40)
	1639150	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø16)
	1639180	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits	DN15 (Ø20)
	1639220	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits	DN20 (Ø26)
	1639280	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits	DN25 (Ø32)
	1639350	KFR-Ventil, KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, beiderseits	DN32 (Ø40)
	2600150	Rg-KFR-Ventil, Messing-KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung	DN15 (1/2")
	2600200	Rg-KFR-Ventil, Messing-KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung	DN20 (3/4")
	2600250	Rg-KFR-Ventil, Messing-KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung	DN25 (1")
	2600320	Rg-KFR-Ventil, Messing-KFR-Oberteil steigend ohne Entleerung	DN32 (1 1/4")
	2602150	Rg-KFR-Ventil, Messing-KFR-Oberteil steigend mit Entleerung	DN15 (1/2")
	2602200	Rg-KFR-Ventil, Messing-KFR-Oberteil steigend mit Entleerung	DN20 (3/4")
	2602250	Rg-KFR-Ventil, Messing-KFR-Oberteil steigend mit Entleerung	DN25 (1")
	2602320	Rg-KFR-Ventil, Messing-KFR-Oberteil steigend mit Entleerung	DN32 (1 1/4")
	2601150	Rg-KFR-Ventil, Messing-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung	DN15 (1/2")
	2601200	Rg-KFR-Ventil, Messing-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung	DN20 (3/4")
	2601250	Rg-KFR-Ventil, Messing-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung	DN25 (1")
	2601320	Rg-KFR-Ventil, Messing-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung	DN32 (1 1/4")
	2603150	Rg-KFR-Ventil, Messing-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung	DN15 (1/2")
	2603200	Rg-KFR-Ventil, Messing-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung	DN20 (3/4")
	2603250	Rg-KFR-Ventil, Messing-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung	DN25 (1")
	2603320	Rg-KFR-Ventil, Messing-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung	DN32 (1 1/4")
	2605150	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Messing-KFR-Oberteil steigend	DN15 (3/4")
	2605200	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Messing-KFR-Oberteil steigend	DN20 (1")
	2605250	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Messing-KFR-Oberteil steigend	DN25 (1 1/4")
	2605320	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Messing-KFR-Oberteil steigend	DN32 (1 1/2")

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19580/I
KFR-Ventile & RV-Ventile







Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung
	2607150	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Messing-KFR-Oberteil s	DN15 (3/4")
	2607200	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Messing-KFR-Oberteil s	DN20 (1")
	2607250	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Messing-KFR-Oberteil s	DN25 (1 1/4")
	2607320	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Messing-KFR-Oberteil s	DN32 (1 1/2")
	2606150	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Messing-KFR-Oberteil n	DN15 (3/4")
	2606200	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Messing-KFR-Oberteil n	DN20 (1")
	2606250	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Messing-KFR-Oberteil n	DN25 (1 1/4")
	2606320	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Messing-KFR-Oberteil n	DN32 (1 1/2")
	2608150	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Messing-KFR-Oberteil n	DN15 (3/4")
	2608200	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Messing-KFR-Oberteil n	DN20 (1")
	2608250	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Messing-KFR-Oberteil n	DN25 (1 1/4")
	2608320	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Messing-KFR-Oberteil n	DN32 (1 1/2")
	3601150	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung	DN15 (1/2")
	3601200	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung	DN20 (3/4")
	3601250	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung	DN25 (1")
	3601320	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung	DN32 (1 1/4")
	3601155	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend, beiderseits mit S	DN15 (1/2")
	3601205	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend, beiderseits mit S	DN20 (3/4")
	3601255	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend, beiderseits mit S	DN25 (1")
	3601325	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend, beiderseits mit S	DN32 (1 1/4")
	3603150	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung	DN15 (1/2")
	3603200	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung	DN20 (3/4")
	3603250	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung	DN25 (1")
	3603320	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung	DN32 (1 1/4")
	3606150	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Rg-KFR-Oberteil nichtst	DN15 (3/4")
	3606200	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Rg-KFR-Oberteil nichtst	DN20 (1")
	3606250	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Rg-KFR-Oberteil nichtst	DN25 (1 1/4")
	3606320	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Rg-KFR-Oberteil nichtst	DN32 (1 1/2")

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19580/I

KFR-Ventile & RV-Ventile

Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung
	3606155	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, DN15 (3/4")	DN15 (3/4")
	3606205	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, DN20 (1")	DN20 (1")
	3606255	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, DN25 (1 1/4")	DN25 (1 1/4")
	3606325	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, DN32 (1 1/2")	DN32 (1 1/2")
	3608150	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, DN15 (3/4")	DN15 (3/4")
	3608200	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, DN20 (1")	DN20 (1")
	3608250	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, DN25 (1 1/4")	DN25 (1 1/4")
	3608320	Rg-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, DN32 (1 1/2")	DN32 (1 1/2")
	3630150	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, DN15 (Ø15)	DN15 (Ø15)
	3630180	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, DN15 (Ø18)	DN15 (Ø18)
	3630220	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, DN20 (Ø22)	DN20 (Ø22)
	3630280	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, DN25 (Ø28)	DN25 (Ø28)
	3630350	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, DN32 (Ø35)	DN32 (Ø35)
	3631150	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, DN15 (Ø15)	DN15 (Ø15)
	3631180	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, DN15 (Ø18)	DN15 (Ø18)
	3631220	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, DN20 (Ø22)	DN20 (Ø22)
	3631280	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, DN25 (Ø28)	DN25 (Ø28)
	3631350	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, DN32 (Ø35)	DN32 (Ø35)
	3681150	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, DN15 (Ø15)	DN15 (Ø15)
	3681180	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, DN15 (Ø18)	DN15 (Ø18)
	3681220	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, DN20 (Ø22)	DN20 (Ø22)
	3681280	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, DN25 (Ø28)	DN25 (Ø28)
	3681350	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, DN32 (Ø35)	DN32 (Ø35)
	3683150	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, DN15 (Ø15)	DN15 (Ø15)
	3683180	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, DN15 (Ø18)	DN15 (Ø18)
	3683220	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, DN20 (Ø22)	DN20 (Ø22)
	3683280	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, DN25 (Ø28)	DN25 (Ø28)
	3683350	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, DN32 (Ø35)	DN32 (Ø35)
	3636150	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, DN15 (Ø16)	DN15 (Ø16)
	3636180	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, DN15 (Ø20)	DN15 (Ø20)
	3636220	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, DN20 (Ø26)	DN20 (Ø26)
	3636280	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, DN25 (Ø32)	DN25 (Ø32)
	3636350	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung, DN32 (Ø40)	DN32 (Ø40)

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19580/I
KFR-Ventile & RV-Ventile







Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung
	3637150	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, be	DN15 (Ø16)
	3637180	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, be	DN15 (Ø20)
	3637220	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, be	DN20 (Ø26)
	3637280	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, be	DN25 (Ø32)
	3637350	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, be	DN32 (Ø40)
	3660150	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung,	DN15 (Ø15)
	3660180	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung,	DN15 (Ø18)
	3660220	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung,	DN20 (Ø22)
	3660280	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung,	DN25 (Ø28)
	3660350	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung,	DN32 (Ø35)
	3661150	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, be	DN15 (Ø15)
	3661180	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, be	DN15 (Ø18)
	3661220	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, be	DN20 (Ø22)
	3661280	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, be	DN25 (Ø28)
	3661350	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, be	DN32 (Ø35)
	3632150	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung,	DN15 (Ø15)
	3632180	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung,	DN15 (Ø18)
	3632220	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung,	DN20 (Ø22)
	3632280	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung,	DN25 (Ø28)
	3632350	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend ohne Entleerung,	DN32 (Ø35)
	3633150	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, be	DN15 (Ø15)
	3633180	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, be	DN15 (Ø18)
	3633220	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, be	DN20 (Ø22)
	3633280	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, be	DN25 (Ø28)
	3633350	Rg-KFR-Ventil, Rg-KFR-Oberteil nichtsteigend mit Entleerung, be	DN32 (Ø35)
	7601150	ECOCAST-KFR-Ventil, nichtsteigend ohne Entleerung	DN15 (1/2")
	7601200	ECOCAST-KFR-Ventil, nichtsteigend ohne Entleerung	DN20 (3/4")
	7601250	ECOCAST-KFR-Ventil, nichtsteigend ohne Entleerung	DN25 (1")
	7601320	ECOCAST-KFR-Ventil, nichtsteigend ohne Entleerung	DN32 (1 1/4")

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19580/I
KFR-Ventile & RV-Ventile

Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung
	7803150	ECOCAST-KFR-Ventil, nichtsteigend mit Entleerung	DN15 (1/2")
	7803200	ECOCAST-KFR-Ventil, nichtsteigend mit Entleerung	DN20 (3/4")
	7803250	ECOCAST-KFR-Ventil, nichtsteigend mit Entleerung	DN25 (1")
	7803320	ECOCAST-KFR-Ventil, nichtsteigend mit Entleerung	DN32 (1 1/4")
	7806150	ECOCAST-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigend ohne Entleerung	DN15 (3/4")
	7806200	ECOCAST-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigend ohne Entleerung	DN20 (1")
	7806250	ECOCAST-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigend ohne Entleerung	DN25 (1 1/4")
	7806320	ECOCAST-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigend ohne Entleerung	DN32 (1 1/2")
	7808150	ECOCAST-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigend mit Entleerung	DN15 (3/4")
	7808200	ECOCAST-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigend mit Entleerung	DN20 (1")
	7808250	ECOCAST-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigend mit Entleerung	DN25 (1 1/4")
	7808320	ECOCAST-KFR-Ventil mit flachdichtendem AG, nichtsteigend mit Entleerung	DN32 (1 1/2")
	1700150	Freistrom Rückflussverhinderer, ohne Entleerung	DN15 (1/2")
	1700200	Freistrom Rückflussverhinderer, ohne Entleerung	DN20 (3/4")
	1700250	Freistrom Rückflussverhinderer, ohne Entleerung	DN25 (1")
	1700320	Freistrom Rückflussverhinderer, ohne Entleerung	DN32 (1 1/4")
	1701150	Freistrom Rückflussverhinderer, mit Entleerung	DN15 (1/2")
	1701200	Freistrom Rückflussverhinderer, mit Entleerung	DN20 (3/4")
	1701250	Freistrom Rückflussverhinderer, mit Entleerung	DN25 (1")
	1701320	Freistrom Rückflussverhinderer, mit Entleerung	DN32 (1 1/4")
	1715150	Freistrom Rückflussverhinderer mit Lötverschraubung, ohne Entleerung	DN15 (Ø15)
	1715180	Freistrom Rückflussverhinderer mit Lötverschraubung, ohne Entleerung	DN15 (Ø18)
	1715220	Freistrom Rückflussverhinderer mit Lötverschraubung, ohne Entleerung	DN20 (Ø22)
	1715280	Freistrom Rückflussverhinderer mit Lötverschraubung, ohne Entleerung	DN25 (Ø28)
	1715350	Freistrom Rückflussverhinderer mit Lötverschraubung, ohne Entleerung	DN32 (Ø35)
	1717150	Freistrom Rückflussverhinderer mit Lötverschraubung, mit Entleerung	DN15 (Ø15)
	1717180	Freistrom Rückflussverhinderer mit Lötverschraubung, mit Entleerung	DN15 (Ø18)
	1717220	Freistrom Rückflussverhinderer mit Lötverschraubung, mit Entleerung	DN20 (Ø22)
	1717280	Freistrom Rückflussverhinderer mit Lötverschraubung, mit Entleerung	DN25 (Ø28)
	1717350	Freistrom Rückflussverhinderer mit Lötverschraubung, mit Entleerung	DN32 (Ø35)

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19580/I

KFR-Ventile & RV-Ventile

Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung
	1705150	Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, ohne Entleerung	DN15 (3/4")
	1705200	Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, ohne Entleerung	DN20 (1")
	1705250	Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, ohne Entleerung	DN25 (1 1/4")
	1705320	Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, ohne Entleerung	DN32 (1 1/2")
	1706150	Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, mit Entleerung	DN15 (3/4")
	1706200	Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, mit Entleerung	DN20 (1")
	1706250	Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, mit Entleerung	DN25 (1 1/4")
	1706320	Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, mit Entleerung	DN32 (1 1/2")
	1730150	Freistrom-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN15 (Ø15)
	1730180	Freistrom-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN15 (Ø18)
	1730220	Freistrom-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN20 (Ø22)
	1730280	Freistrom-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN25 (Ø28)
	1730350	Freistrom-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN32 (Ø35)
	1731150	Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN15 (Ø15)
	1731180	Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN15 (Ø18)
	1731220	Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN20 (Ø22)
	1731280	Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN25 (Ø28)
	1731350	Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN32 (Ø35)
	1780150	Freistrom-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN15 (Ø15)
	1780180	Freistrom-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN15 (Ø18)
	1780220	Freistrom-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN20 (Ø22)
	1780280	Freistrom-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN25 (Ø28)
	1780350	Freistrom-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN32 (Ø35)
	1781150	Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN15 (Ø15)
	1781180	Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN15 (Ø18)
	1781220	Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN20 (Ø22)
	1781280	Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN25 (Ø28)
	1781350	Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN32 (Ø35)
	1732150	Freistrom-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN15 (Ø15)
	1732180	Freistrom-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN15 (Ø18)
	1732220	Freistrom-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN20 (Ø22)
	1732280	Freistrom-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN25 (Ø28)
	1732350	Freistrom-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN32 (Ø35)

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19580/I
KFR-Ventile & RV-Ventile

Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung
	1733150	Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN15 (Ø15)
	1733180	Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN15 (Ø18)
	1733220	Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN20 (Ø22)
	1733280	Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN25 (Ø28)
	1733350	Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN32 (Ø35)
	1736150	Freistrom-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN15 (Ø18)
	1736180	Freistrom-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN15 (Ø20)
	1736220	Freistrom-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN20 (Ø28)
	1736280	Freistrom-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN25 (Ø32)
	1736350	Freistrom-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Flanschen	DN32 (Ø40)
	1737150	Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Flanschen und Nippeln	DN15 (Ø18)
	1737180	Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Flanschen und Nippeln	DN15 (Ø20)
	1737220	Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Flanschen und Nippeln	DN20 (Ø28)
	1737280	Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Flanschen und Nippeln	DN25 (Ø32)
	1737350	Freistrom-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Flanschen und Nippeln	DN32 (Ø40)
	2700150	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer, mit Messing-Oberteil, ohne Entleerung	DN15 (1/2")
	2700200	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer, mit Messing-Oberteil, ohne Entleerung	DN20 (3/4")
	2700250	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer, mit Messing-Oberteil, ohne Entleerung	DN25 (1")
	2700320	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer, mit Messing-Oberteil, ohne Entleerung	DN32 (1 1/4")
	2701150	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer, mit Messing-Oberteil, mit Entleerung	DN15 (1/2")
	2701200	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer, mit Messing-Oberteil, mit Entleerung	DN20 (3/4")
	2701250	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer, mit Messing-Oberteil, mit Entleerung	DN25 (1")
	2701320	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer, mit Messing-Oberteil, mit Entleerung	DN32 (1 1/4")
	2705150	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, mit Messing-Oberteil	DN15 (3/4")
	2705200	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, mit Messing-Oberteil	DN20 (1")
	2705250	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, mit Messing-Oberteil	DN25 (1 1/4")
	2705320	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, mit Messing-Oberteil	DN32 (1 1/2")
	2706150	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, mit Messing-Oberteil und Nippeln	DN15 (3/4")
	2706200	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, mit Messing-Oberteil und Nippeln	DN20 (1")
	2706250	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, mit Messing-Oberteil und Nippeln	DN25 (1 1/4")
	2706320	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, mit Messing-Oberteil und Nippeln	DN32 (1 1/2")

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19580/I
KFR-Ventile & RV-Ventile

Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung
	3701150	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer, ohne Entleerung	DN15 (1/2")
	3701200	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer, ohne Entleerung	DN20 (3/4")
	3701250	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer, ohne Entleerung	DN25 (1")
	3701320	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer, ohne Entleerung	DN32 (1 1/4")
	3703150	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer, mit Entleerung	DN15 (1/2")
	3703200	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer, mit Entleerung	DN20 (3/4")
	3703250	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer, mit Entleerung	DN25 (1")
	3703320	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer, mit Entleerung	DN32 (1 1/4")
	3706150	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, ohne Entleerung	DN15 (3/4")
	3706200	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, ohne Entleerung	DN20 (1")
	3706250	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, ohne Entleerung	DN25 (1 1/4")
	3706320	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, ohne Entleerung	DN32 (1 1/2")
	3708150	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, mit Entleerung	DN15 (3/4")
	3708200	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, mit Entleerung	DN20 (1")
	3708250	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, mit Entleerung	DN25 (1 1/4")
	3708320	Rg-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, mit Entleerung	DN32 (1 1/2")
	3730150	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressfitting	DN15 (Ø15)
	3730180	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressfitting	DN15 (Ø18)
	3730220	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressfitting	DN20 (Ø22)
	3730280	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressfitting	DN25 (Ø28)
	3730350	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressfitting	DN32 (Ø35)
	3731150	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressfitting	DN15 (Ø15)
	3731180	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressfitting	DN15 (Ø18)
	3731220	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressfitting	DN20 (Ø22)
	3731280	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressfitting	DN25 (Ø28)
	3731350	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressfitting	DN32 (Ø35)
	3736150	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressfitting	DN15 (Ø16)
	3736180	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressfitting	DN15 (Ø20)
	3736220	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressfitting	DN20 (Ø26)
	3736280	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressfitting	DN25 (Ø32)
	3736350	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressfitting	DN32 (Ø40)

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19580/I

KFR-Ventile & RV-Ventile

Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung
	3737150	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN15 (Ø16)
	3737180	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN15 (Ø20)
	3737220	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN20 (Ø26)
	3737280	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN25 (Ø32)
	3737350	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN32 (Ø40)
	3760150	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN15 (Ø15)
	3760180	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN15 (Ø18)
	3760220	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN20 (Ø22)
	3760280	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN25 (Ø28)
	3760350	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN32 (Ø35)
	3761150	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN15 (Ø15)
	3761180	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN15 (Ø18)
	3761220	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN20 (Ø22)
	3761280	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN25 (Ø28)
	3761350	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN32 (Ø35)
	3780150	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN15 (Ø15)
	3780180	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN15 (Ø18)
	3780220	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN20 (Ø22)
	3780280	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN25 (Ø28)
	3780350	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN32 (Ø35)
	3781150	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN15 (Ø15)
	3781180	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN15 (Ø18)
	3781220	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN20 (Ø22)
	3781280	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN25 (Ø28)
	3781350	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN32 (Ø35)
	3732150	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN15 (Ø15)
	3732180	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN15 (Ø18)
	3732220	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN20 (Ø22)
	3732280	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN25 (Ø28)
	3732350	Rg-Rückflussverhinderer, ohne Entleerung, beiderseits mit Pressanschlüssen	DN32 (Ø35)

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19580/I
KFR-Ventile & RV-Ventile

Abbildung	Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung
	3733150	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressar	DN15 (Ø15)
	3733180	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressar	DN15 (Ø18)
	3733220	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressar	DN20 (Ø22)
	3733280	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressar	DN25 (Ø28)
	3733350	Rg-Rückflussverhinderer, mit Entleerung, beiderseits mit Pressar	DN32 (Ø35)
noch kein Bild verfügbar	7701150	ECOCAST-Freistrom Rückflussverhinderer, ohne Entleerung	DN15 (1/2")
	7701200	ECOCAST-Freistrom Rückflussverhinderer, ohne Entleerung	DN20 (3/4")
	7701250	ECOCAST-Freistrom Rückflussverhinderer, ohne Entleerung	DN25 (1")
	7701320	ECOCAST-Freistrom Rückflussverhinderer, ohne Entleerung	DN32 (1 1/4")
noch kein Bild verfügbar	7703150	ECOCAST-Freistrom Rückflussverhinderer, mit Entleerung	DN15 (1/2")
	7703200	ECOCAST-Freistrom Rückflussverhinderer, mit Entleerung	DN20 (3/4")
	7703250	ECOCAST-Freistrom Rückflussverhinderer, mit Entleerung	DN25 (1")
	7703320	ECOCAST-Freistrom Rückflussverhinderer, mit Entleerung	DN32 (1 1/4")
noch kein Bild verfügbar	7705150	ECOCAST-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, o	DN15 (3/4")
	7705200	ECOCAST-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, o	DN20 (1")
	7705250	ECOCAST-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, o	DN25 (1 1/4")
	7705320	ECOCAST-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, o	DN32 (1 1/2")
noch kein Bild verfügbar	7706150	ECOCAST-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, n	DN15 (3/4")
	7706200	ECOCAST-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, n	DN20 (1")
	7706250	ECOCAST-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, n	DN25 (1 1/4")
	7706320	ECOCAST-Freistrom Rückflussverhinderer mit Außengewinde, n	DN32 (1 1/2")