

BENDER

A R M A T U R E N

// VIELFALT AUS EINEM GUSS

Bender Armaturen GmbH & Co. KG
Zur Brücke 2
D-57368 Lennestadt
Telefon: (02721) 9243-0
Telefax: (02721) 9243-50
E-Mail: verkauf@bender-armaturen.de
www.bender-armaturen.de



Made in Germany



// TECHNISCHE PRODUKTINFORMATION FÜR FREISTROMVENTILE MIT SYSTEMPRESSANSCHLÜSSEN Typ 1528 / 1529 / 1530 / 1531





Inhaltsverzeichnis

Funktionsbeschreibung	2
Produkteigenschaften	2
Materialien	3
Verpackungseinheit	3
Skizze & Baumaße	4
Explosionszeichnung & Stückliste	6
Ersatzteile & Zubehör	7
Lieferumfang	9
Allgemeine Hinweise	10
Produktspezifische Hinweise	11
Montage.....	12
DIN-DVGW Zertifikat	15
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis.....	17



Freistromventil mit Systempressanschluss

Typ: 1528 / 1529 / 1530 / 1531

Technische Produktinformation (TPI)



Abbildung 1: Typ 1528



Abbildung 2: Typ 1529

Funktionsbeschreibung

Die Freistromventile mit Systempressanschlüssen dienen zum Absperren von Trinkwasserinstallationen bei Reparaturen oder Wartungsarbeiten. Im Auslieferungszustand sind die Armaturen vollständig geöffnet. Durch das Drehen am Handrad im Uhrzeigersinn werden die Ventile abgesperrt und die Wasserversorgung gestoppt. Um den vollen Durchfluss wieder herzustellen ist das Drehen am Handrad entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag erforderlich.

Produkteigenschaften

- Eingang: Pressanschluss
- Ausgang: Pressanschluss
- Druckstufe: PN16
- Schallschutzzulassung: Klasse 1 (für Nenngrößen DN15 – DN32 des Typs 1505 / 1506 / 1507 / 1508)
- DIN-DVGW Zertifikat: DN15 – DN50 (für Typ 1505 / 1506 / 1507 / 1508)

- steigende Spindel / nichtsteigende Spindel
- ohne Entleerung / mit Entleerung
- mit EPDM Flachdichtung
- mit Original Viega Sanpress-Anschlussverschraubung
- tottraumfreies Fettkammeroberteil



Freistromventil mit Systempressanschluss

Typ: 1528 / 1529 / 1530 / 1531

Technische Produktinformation (TPI)

Materialien

- Mediumberührte Messingteile:
 - o CR-Messing (CC770S / CW617N)
 - Trinkwasserkonform nach DIN 50930-6 bzw. UBA Liste 03/2017
- Mediumberührte Rotgussteile:
 - o Rotguss (CC499K)
 - Trinkwasserkonform nach DIN 50930-6 bzw. UBA Liste 03/2017
- Mediumberührte Kunststoffteile:
 - o Flachdichtungen: EPDM ; O-Ringe: EPDM
 - Trinkwasserkonform nach Elastomerleitlinie des UBA + W270 Zulassung
- Sonstige Materialien:
 - o Handrad: PA 6.6 + 30% Glasfaser
 - o Handradschraube: korrosionsbeständiges Material
 - o Kegelmutter: korrosionsbeständiges Material

Verpackungseinheit

Nenngröße	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Verpackungseinheit	-	-	-	-	-	-

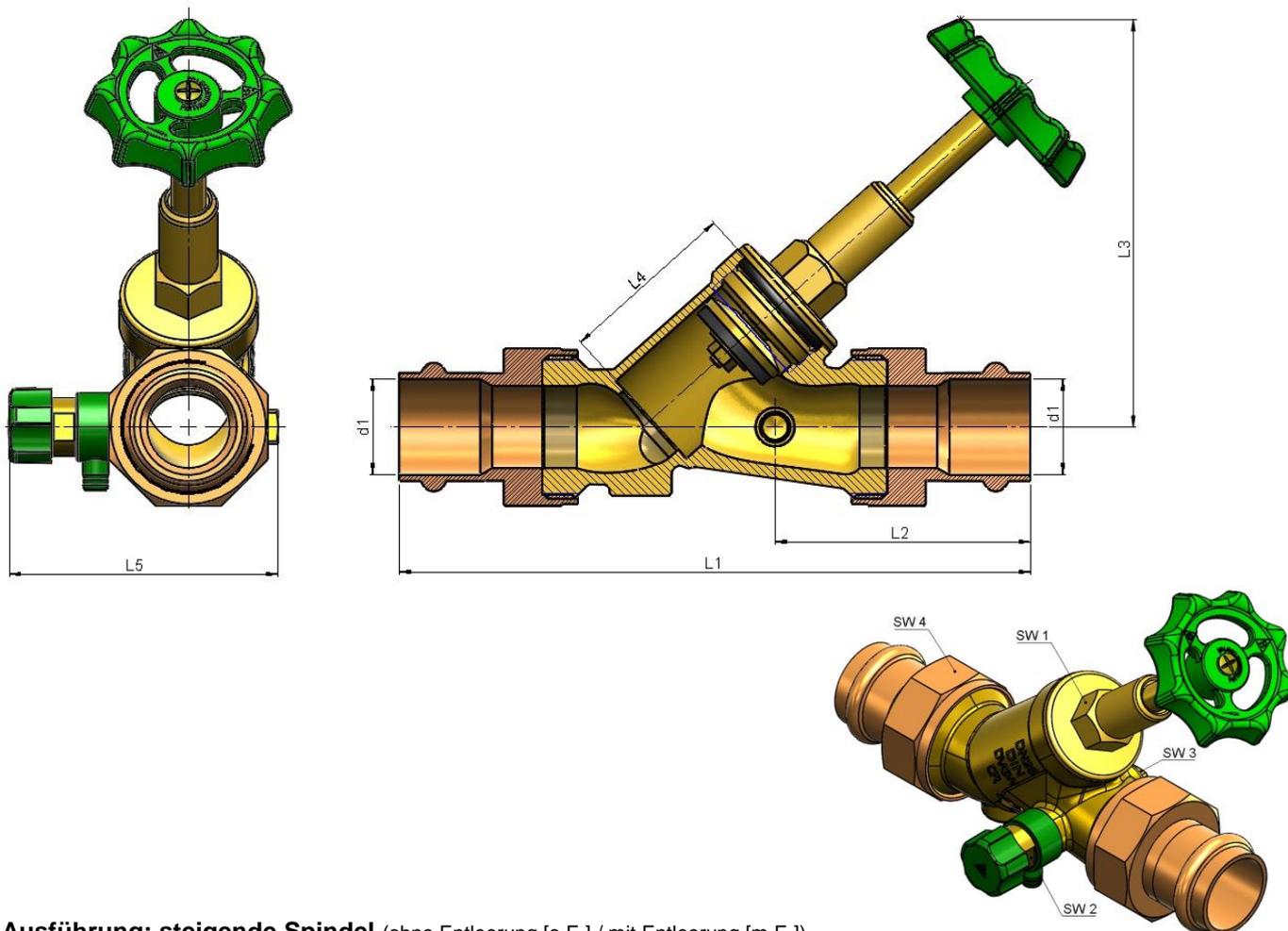


Freistromventil mit Systemanschluss

Typ: 1528 / 1529 / 1530 / 1531

Technische Produktinformation (TPI)

Skizze & Baumaße



Ausführung: steigende Spindel (ohne Entleerung [o.E.] / mit Entleerung [m.E.]

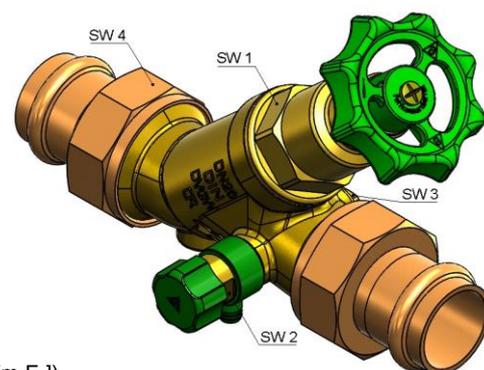
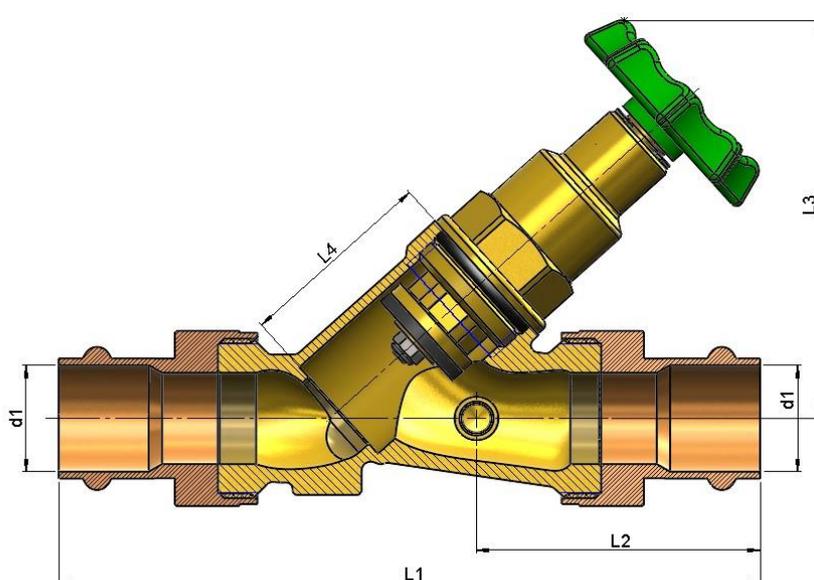
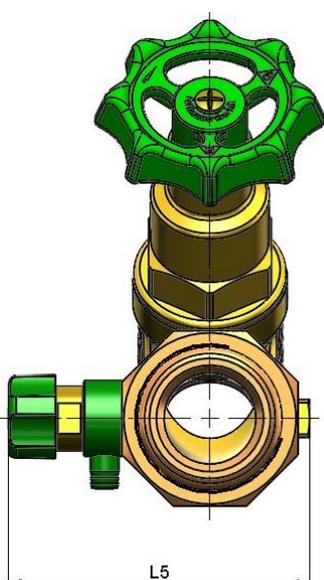
DN	d1	L1	L2	L3		L4 (+/- 1,5)	L5	SW1	SW2	SW3	SW4	Artikelnummer	
				geöffn.	geschl.							o.E.	m.E.
15	Ø15	148	55	88	75	35	65,5	17	15	10	30	1528150	1529150
15	Ø18	153	57	88	75	35	65,5	17	15	10	30	1528180	1529180
20	Ø22	163	63,5	105	88	43	73,5	17	15	10	37	1528220	1529220
25	Ø28	183	74	120	100	52	78	19	15	10	46	1528280	1529280
32	Ø35	207	83	142	116	63	86	22	15	10	53	1528350	1529350
40	Ø42	246	96	167	135	72	90,5	22	15	10	60	1528420	1529420
50	Ø54	256	93	170	144	89	102,5	22	15	10	78	1528540	1529540



Freistromventil mit Systemanschluss

Typ: 1528 / 1529 / 1530 / 1531

Technische Produktinformation (TPI)



Ausführung: nichtsteigende Spindel (ohne Entleerung [o.E.] / mit Entleerung [m.E.])

DN	d1	L1	L2	L3	L4 (+/- 1,5)	L5	SW1	SW2	SW3	SW4	Artikelnummer	
				geöffn. = geschl.							o.E.	m.E.
15	Ø15	148	55	74	35	65,5	19	15	10	30	1530150	1531150
15	Ø18	153	57	74	35	65,5	19	15	10	30	1530180	1531180
20	Ø22	163	63,5	84	43	73,5	24	15	10	37	1530220	1531220
25	Ø28	183	74	105	52	78	32	15	10	46	1530280	1531280
32	Ø35	207	83	118	63	86	32	15	10	53	1530350	1531350
40	Ø42	246	96	139	72	90,5	32,5	15	10	60	1530420	1531420
50	Ø54	256	93	165	89	102,5	32	15	10	78	1530540	1531540

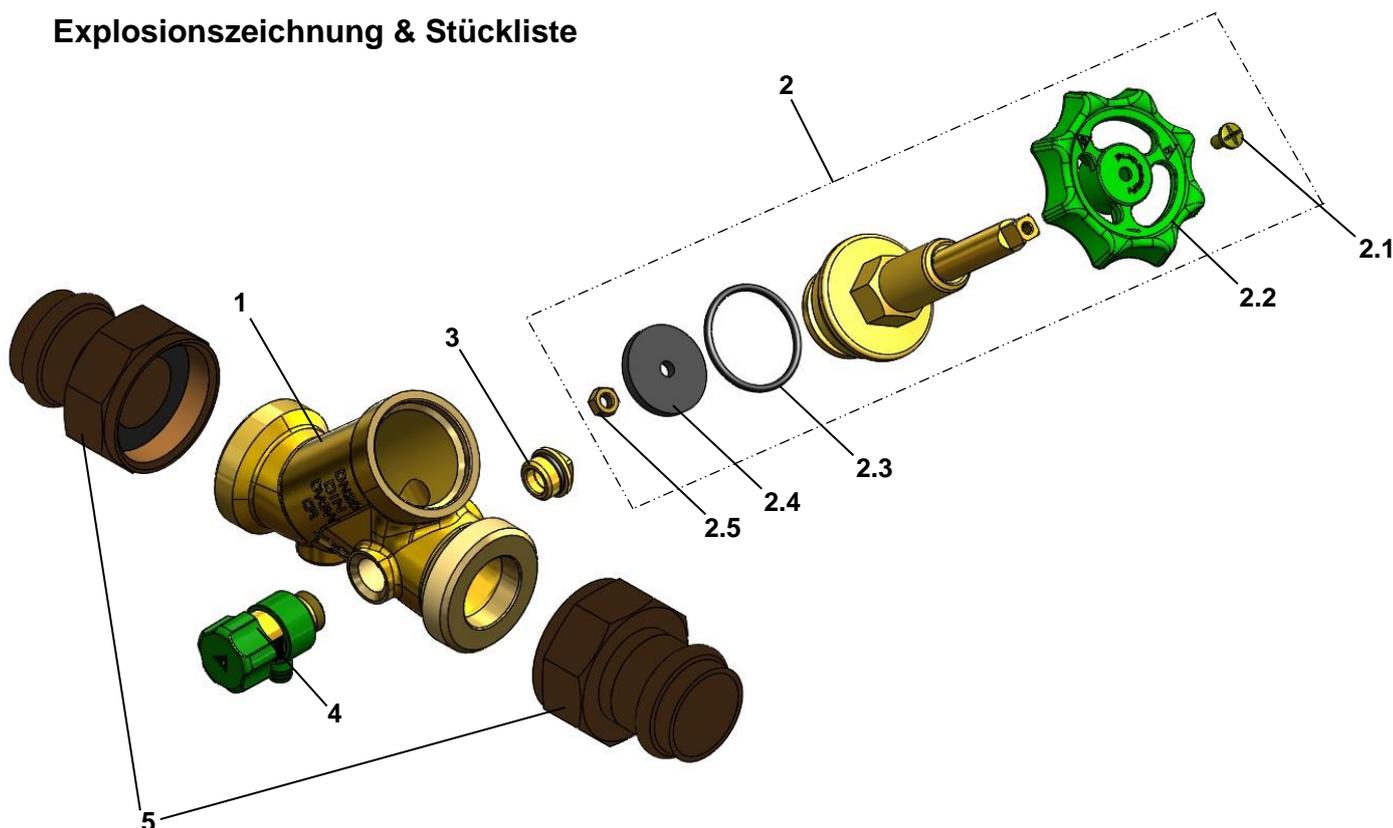


Freistromventil mit Systempressanschluss

Typ: 1528 / 1529 / 1530 / 1531

Technische Produktinformation (TPI)

Explosionszeichnung & Stückliste



Pos.	Benennung	Menge
1	Freistromventilgehäuse	1
2	Oberteil (steigender / nichtsteigender Spindel)	1
.2.1	Handradschraube M4	1
.2.2	Handrad, grün	1
.2.3	O-Ring (EPDM)	1
.2.4	Dichtscheibe (EPDM)	1
.2.5	Kegelmutter	1
3	Entleerungsstopfen	1
4	Entleerungsventil, schwenkbarer Auslauf	1
5	Viega Sanpress-Anschlussverschraubung	2

HINWEIS: Auflistung der Ersatz- und Zubehörteile auf den nachfolgenden Seiten.



Freistromventil mit Systempressanschluss

Typ: 1528 / 1529 / 1530 / 1531

Technische Produktinformation (TPI)

Ersatzteile & Zubehör

Pos. 2: Oberteil		
DN	Artikelnummer	
-	steigende Spindel	nichtsteigende Spindel
15	1212150	1214150
20	1212200	1214200
25	1212250	1214250
32	1212320	1214320
40	1212400	1214400
50	1212500	1214500

Pos. 2.1: Handradschraube M4	
DN	Artikelnummer
15	1254150
20	1254200
25	1254250
32	1254320
40	1254400
50	1254500

Pos. 2.2: Handrad, grün			
DN	Artikelnummer	Abmessungen	
-	-	Ø	4kt
15	1238150	50	6
20	1238200	50	6
25	1238250	60	7
32	1238320	60	7
40	1238400	80	8
50	1238500	80	8

Pos. 2.3: O-Ring (EPDM)	
DN	Artikelnummer
15	1246150
20	1246200
25	1246250
32	1246320
40	1246400
50	1246500



Freistromventil mit Systempressanschluss

Typ: 1528 / 1529 / 1530 / 1531

Technische Produktinformation (TPI)

Pos. 2.4: Dichtscheibe (EPDM)	
DN	Artikelnummer
15	1242150
20	1242200
25	1242250
32	1242320
40	1242400
50	1242500

Pos. 2.5: Kegelmutter	
DN	Artikelnummer
15	1253150
20	1253200
25	1253250
32	1253320
40	1253400
50	1253500

Pos. 3: Entleerungsstopfen	
DN	Artikelnummer
08	1225080

Pos. 4: Entleerungsventil	
DN	Artikelnummer
08	1223080

Pos. 3 & 4: Zubehör-Set (Entleerungsventil u. Stopfen)	
DN	Artikelnummer
08	1223999



Freistromventil mit Systempressanschluss

Typ: 1528 / 1529 / 1530 / 1531

Technische Produktinformation (TPI)

Lieferumfang

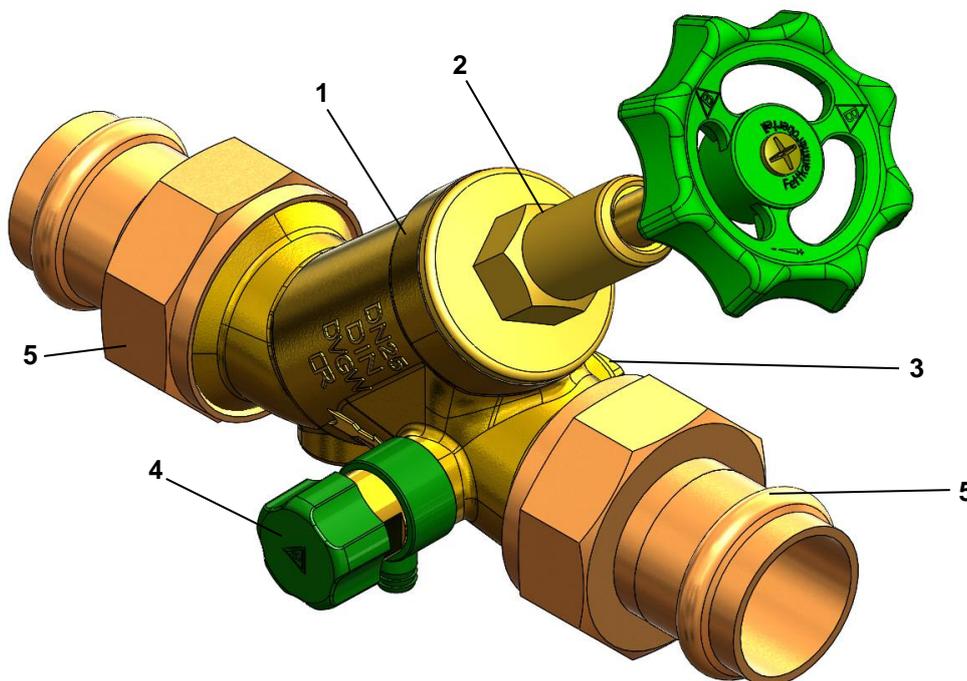


Abbildung 3: Typ 1529

Der Lieferumfang ist abhängig vom Typ. Die enthaltenen Positionen sind der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

Pos.	Benennung	Typ				Menge
		1528	1529	1530*	1531*	
-	-	X	X	X	X	-
1	Freistromventilgehäuse	X	X	X	X	1
2	Oberteil (steigender / nichtsteigender Spindel)	X	X	X	X	1
3	Entleerungsstopfen	O	X	O	X	1
4	Entleerungsventil, schwenkbarer Auslauf	O	X	O	X	1
5	Viega Sanpress-Anschlussverschraubung	X	X	X	X	2

* = nichtsteigende Spindel

X = enthalten

O = nicht enthalten



Freistromventil mit Systempressanschluss

Typ: 1528 / 1529 / 1530 / 1531

Technische Produktinformation (TPI)

Allgemeine Hinweise

- Lesen Sie die Technische Produktinformation zu Ihrer eigenen Sicherheit sowie zur Sicherheit anderer Personen vollständig durch.
- Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen ob die Ihnen vorliegende Technische Produktinformation dem aktuellen Ausgabedatum entspricht. Die aktuelle Version finden Sie rechts unten in der Fußzeile. Sollte die Version nicht mehr dem aktuellen Stand entsprechen, wenden Sie sich an die oben genannten Kontaktdaten der Firma Bender Armaturen GmbH & Co. KG.
- Überprüfen Sie die Ware anhand der unter „Lieferumfang“ dargestellten Zeichnung auf Vollständigkeit und Transportschäden. Für eine spätere Reklamation der genannten Aspekte übernehmen wir keine Haftung.
- Es ist zwingend erforderlich, während der Installation auf die **PSA (Persönliche Schutzausrüstung)** zurück zu greifen. Tragen Sie u.a. Handschuhe um Verletzungen während der Installation zu vermeiden.
- Installieren Sie das Produkt so, dass hohe Druckschläge in den Rohrleitungen vermieden werden.
- Ersatz- und Zubehörteile sind ausschließlich aus unserem Hause zu verwenden. Anderweitig verwendete Teile begründen im Schadensfall **keinen** Rechtsanspruch.
- Achten Sie beim Einbau der Produkte immer auf die angegebene Durchflussrichtung.
- Beachten Sie alle geltenden nationalen und internationalen Verlege-, Installations-, Unfallverhütungs-, Hygiene- und Sicherheitsvorschriften bei der Installation von Rohrleitungsanlagen sowie die weiteren Hinweise dieser Technischen Produktinformation. Ebenfalls zu beachten sind die geltenden Gesetze, Normen, Richtlinien und Vorschriften (z.B. DIN, EN, ISO, DVGW und VDI) sowie Vorschriften zu Umweltschutz, Bestimmungen der Berufsgenossenschaften und Vorschriften der örtlichen Versorgungsunternehmen. Hierbei sind die jeweils gültigen Stände der Richtlinien, Normen und Vorschriften zu berücksichtigen.
- Für die Positionierung und den Einbau unserer Produkte sind Planer, Baufirmen bzw. Betreiber verantwortlich.
- Die Entsorgung unserer Produkte sind entsprechend den gültigen örtlichen Umweltvorschriften durchzuführen.



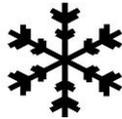
Freistromventil mit Systempressanschluss

Typ: 1528 / 1529 / 1530 / 1531

Technische Produktinformation (TPI)

Produktspezifische Hinweise

- Die Freistromventile sind mit Original Viega Sanpress-Anschlussverschraubungen fest vormontiert.
Achten Sie bei der Installation zusätzlich auf die Hinweise der Firma Viega GmbH & Co. KG.
- Für alle aufgelisteten Absperrarmaturen dieser Technischen Produktinformation gibt es ausschließlich zwei Funktionsstellungen:
 - o vollständig geöffnet
 - o vollständig geschlossen
- Die Ventile dienen zum Absperrn von Trinkwasser oder anderen zugelassenen neutralen Flüssigkeiten. Ausdrücklich **nicht** zur Drosselung und Regulierung. Darüber hinaus sind sie ausschließlich für den Einsatz in witterungsgeschützten Anlagen ausgelegt.
- Bender Armaturen Freistromventile mit Systempressanschluss sind prinzipiell wartungsfrei. Die Funktion kann aber nur erhalten bleiben, wenn sie in regelmäßigen Abständen betätigt werden. In wasserführenden Leitungen kann es zu Ablagerungen kommen, die die Funktion beeinträchtigen können. Um eine dauerhafte Funktionserhaltung zu gewährleisten, muss die Armatur mindestens zweimal pro Jahr vollständig geschlossen und wieder geöffnet werden.
- In waagerechten Leitungen sind alle Absperrventile mit dem Oberteil nach oben einzubauen. Bei senkrechten Leitungen muss die Wasserflussrichtung von unten nach oben erfolgen.
- Bei Warmwasserleitungen ist eine Betriebstemperatur von mindestens 60° C einzuhalten.
- Der Innenraum der Armatur muss frei von Fremdkörpern sein.
- Das Anzugsmoment ist so einzustellen, dass eine Beschädigung der Anschlüsse vermieden wird.
- Werkzeuge welche zur Erhöhung des Handdrehmoments am Handrad beitragen sind nicht erlaubt.
- Führen Sie vor der Installation eine Funktionsprüfung durch, ob sich das Freistromventil Öffnen und Schließen lässt.
- Vor der Installation ist die Rohrleitung gemäß den allgemein anerkannten Regeln und Vorschriften der Technik zu spülen.
- Achten Sie darauf, dass das Rohrsystem an dem das Produkt installiert wird drucklos und auf eine angemessene Temperatur zur Installation abgekühlt ist.
- Die Produkte sind für eine Betriebstemperatur von maximal 90°C ausgelegt. Darüber hinaus empfehlen wir einen Betriebsdruck von 2,5 – 3,5 bar.



Die Inhalte unserer Technischen Produktinformation können ohne vorherige Ankündigung ergänzt, geändert oder entfernt werden.

Die Beschreibungen dieser TPI stellen keinen Vertragsbestandteil dar.

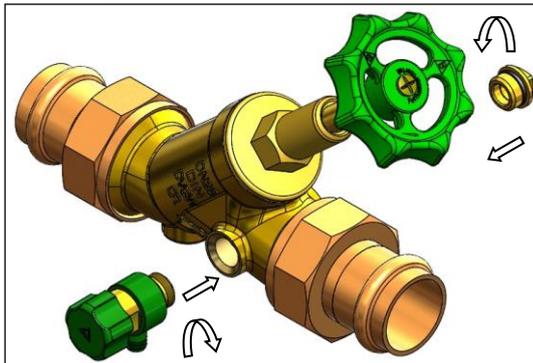


Freistromventil mit Systempressanschluss

Typ: 1528 / 1529 / 1530 / 1531

Technische Produktinformation (TPI)

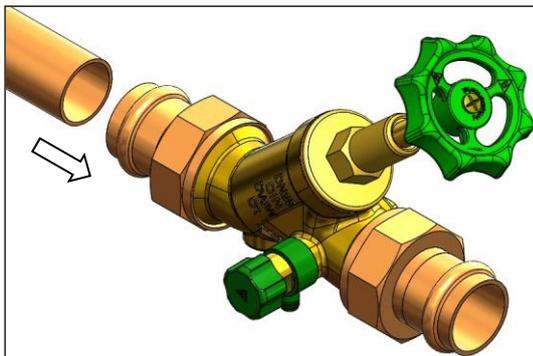
Montage



Entleerungsventil & Entleerungsstoppfen selbstdichtend durch O-Ring

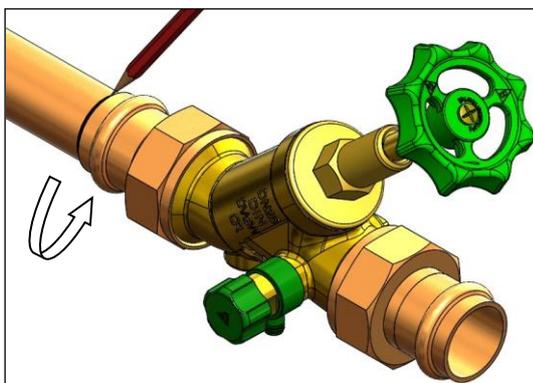
Der Innenraum der Armatur darf KEINE Fremdkörper aufweisen.

Montageschritt 1



Anschlussrohr entgraten & bis zum Anschlag einstecken

Montageschritt 2



umlaufende Markierung anbringen

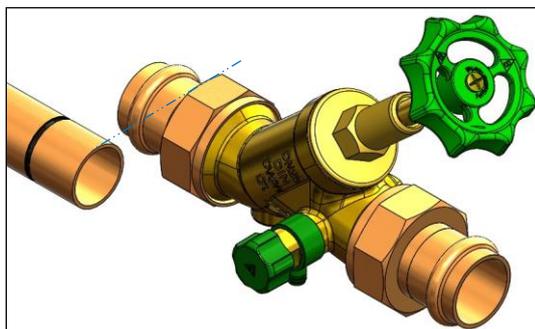
Montageschritt 3



Freistromventil mit Systempressanschluss

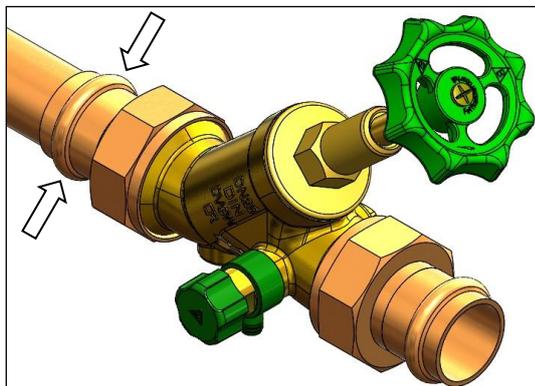
Typ: 1528 / 1529 / 1530 / 1531

Technische Produktinformation (TPI)



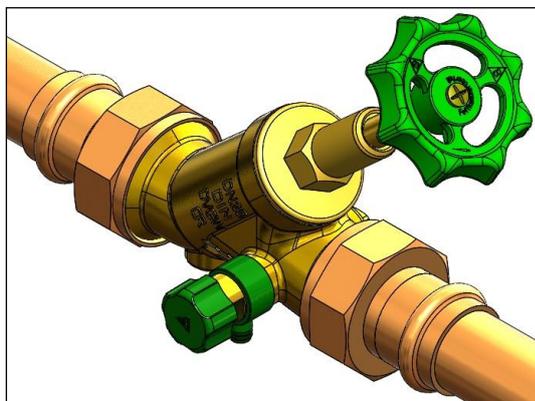
Einstecktiefe des Anschlussrohres
kontrollieren

Montageschritt 4



Anschlussrohr verpressen

Montageschritt 5



Montageschritt 2 bis Montageschritt 5
wiederholen

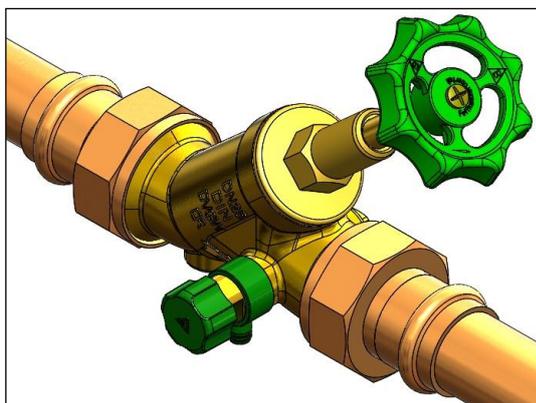
Montageschritt 6



Freistromventil mit Systempressanschluss

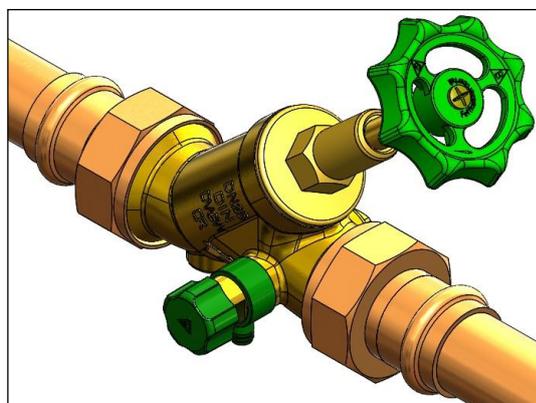
Typ: 1528 / 1529 / 1530 / 1531

Technische Produktinformation (TPI)

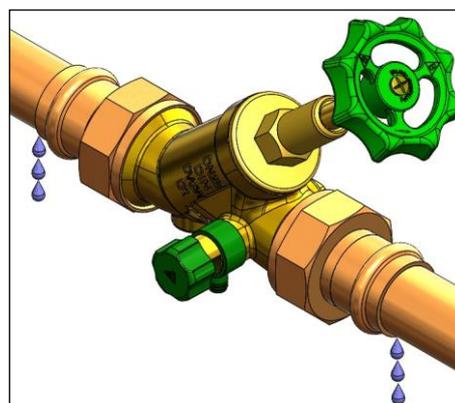


Montageschritt 7

druckbeaufschlagt



Funktionsprüfung i.O.



Funktionsprüfung n.i.O.



Freistromventil mit Systempressanschluss

Typ: 1528 / 1529 / 1530 / 1531

Technische Produktinformation (TPI)

DIN-DVGW Zertifikat

	
DIN-DVGW-Baumusterprüfzertifikat <i>DIN-DVGW type examination certificate</i>	
NW-6110CM0372 Registriernummer registration number	
Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Wasserversorgung <i>products of water supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	BENDER Armaturen GmbH & Co. KG Zur Brücke 2, D-57368 Lennestadt
Vertreiber <i>distributor</i>	BENDER Armaturen GmbH & Co. KG Zur Brücke 2, D-57368 Lennestadt
Produktart <i>product category</i>	Absperrarmaturen für Trinkwasser: Schrägsitz-Absperrventil (6110)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Schrägsitzventil in Durchgangsform für die Trinkwasserinstallation
Modell <i>model</i>	15...; 25...; 35...; 75...
Prüfberichte <i>test reports</i>	Kontrollprüfung Labor: 57216154-01 vom 08.04.2016 (LGW) Baumusterprüfung: 7311386-02 vom 10.11.2011 (LGW) Baumusterprüfung: 7311386-01 vom 11.10.2011 (LGW) KTW-Prüfung: KA 0052/15 vom 15.06.2016 (TZW) Mikrobiologische Prüfung: MO 024/15 vom 28.05.2015 (TZW)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DVGW W 570-1 (01.03.2013) DIN EN 1213 (01.12.1999) DIN 3502 (01.10.2002) UBA METALLE (19.01.2016) UBA ELASTOM (16.03.2016) DVGW W 270 (01.11.2007)
Ablaufdatum / AZ <i>date of expiry / file no.</i>	11.10.2021 / 17-0031-WNV
13.02.2017 GI A-1/2 Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle <i>date, issued by, sheet, head of certification body</i>	
DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065:2013 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.	 Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-16028-01-05
DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065:2013 for certification of products for energy and water supply industry.	DVGW CERT GmbH Zertifizierungsstelle Josef-Wirmer-Str. 1-3 53123 Bonn Tel. +49 228 91 88 - 888 Fax +49 228 91 88 - 993 www.dvgw-cert.com info@dvgw-cert.com



Freistromventil mit Systempressanschluss

Typ: 1528 / 1529 / 1530 / 1531

Technische Produktinformation (TPI)

A-2/2

NW-6110CM0372

Typ type	Technische Daten technical data	Bemerkungen remarks
15...; 25...; 35...; 75...	Nennweite: DN 15	PN 10; Armaturengruppe: I
15...; 25...; 35...; 75...	Nennweite: DN 20	PN 10; Armaturengruppe: I
15...; 25...; 35...; 75...	Nennweite: DN 25	PN 10; Armaturengruppe: I
15...; 25...; 35...; 75...	Nennweite: DN 32	PN 10; Armaturengruppe: I
15...; 25...; 35...; 75...	Nennweite: DN 40	PN 10
15...; 25...; 35...; 75...	Nennweite: DN 50	PN 10

Verwendungshinweise / Bemerkungen

hints of utilization / remarks

1500150; 1500200; 1500250; 1500320; 1500400; 1500500: Innengewinde; steigende Spindel; ohne Entleerung; Gehäuse: Messing; Oberteil: Messing
 1502150; 1502200; 1502250; 1502320; 1502400; 1502500: Innengewinde; steigende Spindel; mit Entleerung; Gehäuse: Messing; Oberteil: Messing
 1501150; 1501200; 1501250; 1501320; 1501400; 1501500: Innengewinde; nichtsteigende Spindel; ohne Entleerung; Gehäuse: Messing; Oberteil: Messing
 1503150; 1503200; 1503250; 1503320; 1503400; 1503500: Innengewinde; nichtsteigende Spindel; mit Entleerung; Gehäuse: Messing; Oberteil: Messing
 1515150; 1515180; 1515220; 1515280; 1515350; 1515420; 1515540: Lötuffe/Lötverschraubung; steigende Spindel; ohne Entleerung; Gehäuse: Messing; Oberteil: Messing
 1520150; 1520180; 1520220; 1520280; 1520350; 1520420; 1520540: Lötuffe/Lötverschraubung; steigende Spindel; mit Entleerung; Gehäuse: Messing; Oberteil: Messing
 1517150; 1517180; 1517220; 1517280; 1517350; 1517420; 1517540: Lötuffe/Lötverschraubung; nichtsteigende Spindel; ohne Entleerung; Gehäuse: Messing; Oberteil: Messing
 1522150; 1522180; 1522220; 1522280; 1522350; 1522420; 1522540: Lötuffe/Lötverschraubung; nichtsteigende Spindel; mit Entleerung; Gehäuse: Messing; Oberteil: Messing
 1505150; 1505200; 1505250; 1505320; 1505400; 1505500: Außengewinde flachdichtend; steigende Spindel; ohne Entleerung; Gehäuse: Messing; Oberteil: Messing
 1507150; 1507200; 1507250; 1507320; 1507400; 1507500: Außengewinde flachdichtend; steigende Spindel; mit Entleerung; Gehäuse: Messing; Oberteil: Messing
 1506150; 1506200; 1506250; 1506320; 1506400; 1506500: Außengewinde flachdichtend; nichtsteigende Spindel; ohne Entleerung; Gehäuse: Messing; Oberteil: Messing
 1508150; 1508200; 1508250; 1508320; 1508400; 1508500: Außengewinde flachdichtend; nichtsteigende Spindel; mit Entleerung; Gehäuse: Messing; Oberteil: Messing
 2500150; 2500200; 2500250; 2500320; 2500400; 2500500: Innengewinde; steigende Spindel; ohne Entleerung; Gehäuse: Rotguss; Oberteil: Messing
 2502150; 2502200; 2502250; 2502320; 2502400; 2502500: Innengewinde; steigende Spindel; mit Entleerung; Gehäuse: Rotguss; Oberteil: Messing
 2501150; 2501200; 2501250; 2501320; 2501400; 2501500: Innengewinde; nichtsteigende Spindel; ohne Entleerung; Gehäuse: Rotguss; Oberteil: Messing
 2503150; 2503200; 2503250; 2503320; 2503400; 2503500: Innengewinde; nichtsteigende Spindel; mit Entleerung; Gehäuse: Rotguss; Oberteil: Messing
 2505150; 2505200; 2505250; 2505320; 2505400; 2505500: Außengewinde flachdichtend; steigende Spindel; ohne Entleerung; Gehäuse: Rotguss; Oberteil: Messing
 2507150; 2507200; 2507250; 2507320; 2507400; 2507500: Außengewinde flachdichtend; steigende Spindel; mit Entleerung; Gehäuse: Rotguss; Oberteil: Messing
 2506150; 2506200; 2506250; 2506320; 2506400; 2506500: Außengewinde flachdichtend; nichtsteigende Spindel; ohne Entleerung; Gehäuse: Rotguss; Oberteil: Messing
 2508150; 2508200; 2508250; 2508320; 2508400; 2508500: Außengewinde flachdichtend; nichtsteigende Spindel; mit Entleerung; Gehäuse: Rotguss; Oberteil: Messing
 3501150 (3501159); 3501200 (3501209); 3501250 (3501259); 3501320 (3501329); 3501400 (3501409); 3501500 (3501509): Innengewinde; nichtsteigende Spindel; ohne Entleerung; Gehäuse: Rotguss; Oberteil: Rotguss
 3503150; 3503200; 3503250; 3503320; 3503400; 3503500: Innengewinde; nichtsteigende Spindel; mit Entleerung; Gehäuse: Rotguss; Oberteil: Rotguss
 3506150 (3506159); 3506200 (3506209); 3506250 (3506259); 3506320 (3506329); 3506400 (3506409); 3506500 (3506509): Außengewinde flachdichtend; nichtsteigende Spindel; ohne Entleerung; Gehäuse: Rotguss; Oberteil: Rotguss
 3508150; 3508200; 3508250; 3508320; 3508400; 3508500: Außengewinde flachdichtend; nichtsteigende Spindel; mit Entleerung; Gehäuse: Rotguss; Oberteil: Rotguss
 7501150; 7501200; 7501250; 7501320; 7501400; 7501500: Innengewinde; nichtsteigende Spindel; ohne Entleerung; Gehäuse: Messing "ECOCAST"; Oberteil: Messing "ECOCAST"
 7503150; 7503200; 7503250; 7503320; 7503400; 7503500: Innengewinde; nichtsteigende Spindel; mit Entleerung; Gehäuse: Messing "ECOCAST"; Oberteil: Messing "ECOCAST"
 7506150; 7506200; 7506250; 7506320; 7506400; 7506500: Außengewinde flachdichtend; nichtsteigende Spindel; ohne Entleerung; Gehäuse: Messing "ECOCAST"; Oberteil: Messing "ECOCAST"
 7508150; 7508200; 7508250; 7508320; 7508400; 7508500: Außengewinde flachdichtend; nichtsteigende Spindel; mit Entleerung; Gehäuse: Messing "ECOCAST"; Oberteil: Messing "ECOCAST"



Freistromventil mit Systempressanschluss

Typ: 1528 / 1529 / 1530 / 1531

Technische Produktinformation (TPI)

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium
DAkkS-Registrierungsnummer: D-PL-14169-03-01



Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Für: Freistromventile der Firma Bender Armaturen GmbH & Co. KG
Art.-Nr. 1500 der Nennweiten DN 15, DN 20, DN 25, DN 32
einschließlich aller Varianten gemäß Anlage

wird hiermit aufgrund §22 der Neufassung der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen (BauONW) vom 01.03.2000 (Gesetz- und Verordnungsblatt für das Land Nordrhein-Westfalen – 2000, Nr. 18, S. 256) und der Bauregelliste A, Teil 2 - Ausgabe 2014/1, Punkt 2.14 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. November 2021

Prüfzeugnis-Nummer: PA-IX 19579/I **)

Der geräuschtechnischen Beurteilung der Freistromventile liegt der Prüfbericht Nr. 21266704-002 der TRLP zugrunde.

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 9 Seiten und 4 Anlagen.

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

**) Für den o.g. Gegenstand galt bis zum 30.11.2016 das Prüfzeichen PA-IX 19579/I gemäß dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis der TRLP vom 17.11.2011.

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



Freistromventil mit Systempressanschluss

Typ: 1528 / 1529 / 1530 / 1531

Technische Produktinformation (TPI)

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19579/I



1 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 Verreiber 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 oder 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.



Freistromventil mit Systempressanschluss

Typ: 1528 / 1529 / 1530 / 1531

Technische Produktinformation (TPI)

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19579/I



II Besondere Bestimmungen

1 Gegenstand und Anwendungsbereich

- 1.1 Freistromventile der Nennweiten DN 15, DN 20, DN 25, DN 32
Messing-Gehäuse mit beidseitigem Gewindeanschluss
Freistromoberteil mit Gummidichtscheiben

Freistromventil, Art.-Nr. 1500
ohne Entleerung, Gewindeanschluss Rp, steigende Spindel

Varianten: Gegenstand dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses sind die in Anlage 1 aufgeführten Varianten.

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

1.3 Verwendungsaufgaben

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, Ausgabe November 1989, Abschnitt 4.3.1 in die Armaturengruppe I eingestuft.

- 2.1.2 Diese Einstufung gilt nur bei Einhaltung der unter 1.3 festgelegten Verwendungsaufgaben.



Freistromventil mit Systempressanschluss

Typ: 1528 / 1529 / 1530 / 1531

Technische Produktinformation (TPI)

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19579/I



2.2 Kennzeichnung

Die Armaturen sind nach DIN 4109, Ausgabe November 1989, Abschnitt 4.3.3 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 § 26 der BauONW 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 zu kennzeichnen.



Freistromventil mit Systempressanschluss

Typ: 1528 / 1529 / 1530 / 1531

Technische Produktinformation (TPI)

TÜV Rheinland LGA Products GmbH

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. PA-IX 19579/I

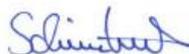


Rechtsbehelfsbelehrung

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 einzuzeigen. Falls die Frist durch das Verschulden eines von Ihnen Bevollmächtigten versäumt werden sollte, so würde dessen Verschulden Ihnen zugerechnet werden.

Nürnberg, den 24.02.2017

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
SAT Labor Akustik



Dipl.-Ing. (FH) Schimkus SV
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.

