

Montage- und Bedienungsanleitung

FK-4 Systemtrenner-Auslaufventil BA

Fig. 367 01



Über diese Anleitung

Allgemeine Informationen

Gebr. Kemper GmbH + Co. KG

Harkortstraße 5

57462 Olpe

Tel.: +49 2761 891-0

Web: www.kemper-group.com

Kundendienst Service-Hotline

Tel.: +49 2761 891 800

Mail: anwendungstechnik@kemper-group.com

Über diese Anleitung

Dieses Dokument ist die Originalgebrauchsanleitung des Herstellers. Die Originalsprache der Dokumentation ist Deutsch. Jede andere Sprache ist eine Übersetzung der deutschen Ausgangssprache.

Lesen Sie diese Anleitung vor Montagebeginn, Inbetriebnahme, Gebrauch und Wartung sorgfältig und folgen Sie den Anweisungen! Anleitung immer an den aktuellen Anlagenbetreiber weitergeben. Der Betreiber muss die Anleitung zur späteren Verfügung aufbewahren!

Abbildungen in dieser Anleitung dienen dem grundsätzlichen Verständnis und können von der tatsächlichen Ausführung abweichen. Diese Anleitung ist urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt beim Hersteller.

Den aktuellen Stand der Dokumentation sowie weitere Inhalte, Videos und Dokumente zu Ihrem Produkt finden Sie jederzeit in unserem Dokumentationsportal unter: guide.kemper-group.com



01 Sicherheitshinweise	4
02 Produktinformationen	10
03 Montage	17
04 Inspektion & Wartung	22
05 Demontage & Entsorgung	25

01

Sicherheitshinweise

Warnstufen	5
Verwendungszweck	6
Allgemeine Sicherheitsinformationen	7
Warnungen	8
Haftung	9

01 Sicherheitshinweise

Warnstufen



Warnung!

Kennzeichnet Gefahren, die zu Verletzungen, Sachschäden oder Verunreinigung des Trinkwassers führen können.



Hinweis!

Kennzeichnet Gefahren, die zu Schäden an der Anlage oder Funktionsstörungen führen können.

01 Sicherheitshinweise

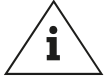
Verwendungszweck

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der KEMPER FK-4 Systemtrenner BA wird zur Absicherung der Trinkwasser-Installation bis Flüssigkeitskategorie 4 nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100 eingesetzt. Das Produkt ist nach DIN 3509 geprüft und ausschließlich für diesen Zweck als Auslaufventil (Systemtrenner BA) in frostfreien Räumen zu verwenden. Jede andere Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

01 Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheitsinformationen

**Hinweis!**

Anleitung vor Montagebeginn oder Gebrauch sorgfältig lesen und den Anweisungen folgen! Montage und Wartung nur durch sachkundige, qualifizierte Fachkraft.

**Hinweis!**

Anleitung an den Anlagenbetreiber weitergeben und zur späteren Verfügung aufbewahren!

**Hinweis!**

Der Einbauort muss frostsicher sein und darf nicht überflutet werden können.

Der Abwasseranschluss ist nach DIN EN 12056 bzw. DIN 1986-100 zu ermitteln. Die Entlastungsöffnung der Mitteldruckkammer lässt in der Regel (normaler Funktionsfall Druckschwankungen) nur einige Tropfen Wasser durch. Im Störfall (Versagen der Sicherungskartusche BA), kann die Entlastungsöffnung den vollen Volumenstrom der Anschlussleitung durchlassen. Hierzu ist der Abwasseranschluss nach DIN EN 12056 und DIN 1986-100 ausreichend groß zu dimensionieren. Es ist der Volumenstrom anzunehmen, der durch die Anschlussleitung am Systemtrenner entstehen kann.

**Warnung!**

Keine schnellschließenden Armaturen verwenden.

01 Sicherheitshinweise

Warnungen

Beachten und befolgen Sie die Warnhinweise in der Anleitung. Nichtbeachten der Warnhinweise kann zu Verletzungen oder Sachschäden führen! Nationale Normen und Vorschriften zur Sanitärinstallation sowie zur Unfallverhütung sind vorrangig zu befolgen.



Hinweis!

Vor Abschluss der Montage unbedingt eine Dichtigkeitsprüfung durchführen!



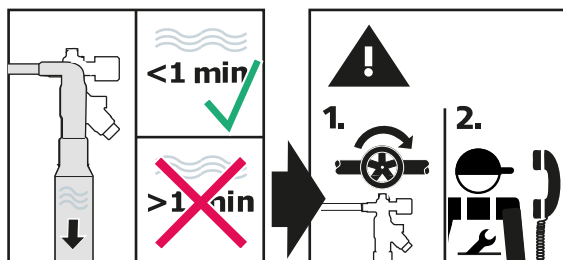
Warnung!

Das Nichtbeachten der Anleitung bei Montage, Verwendung und Wartung kann den ordnungsgemässen Betrieb gefährden und durch die Vermischung von Trink- und Nichttrinkwasser zu erheblichen gesundheitlichen Schäden führen.

Wichtige Hinweise für den Anlagenbetreiber

- Benutzen Sie die Armatur
 - nur in einwandfreiem Zustand
 - bestimmungsgemäß
- Druckschläge können Fehlfunktionen verursachen und sind zu vermeiden.
- Die Parallelschaltung von zwei oder mehreren Systemtrennern ist nicht zulässig.

Fehler und Reparatur



01 Sicherheitshinweise

Haftung

Keine Gewähr oder Haftung bei:

- Nichtbeachten der Anleitung.
- fehlerhaftem Einbau und/oder Betrieb.
- eigenständiger Modifikation am Produkt.
- sonstiger, fehlerhafter Bedienung.
- Unterlassung der vorgeschriebenen Wartungs- und Inspektionsintervalle (s. Kap. 4).

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Fertigmontage-Sets dienen ausschließlich als Zubehör für die KEMPER Wasserzähler-Montageblöcke, Wasserzählerstrecken und Unterputzventile. Das Produkt ist ausschließlich für den beschriebenen Zweck zu verwenden. Es dürfen nur vom Hersteller freigegebene Originalteile verwendet werden.

02

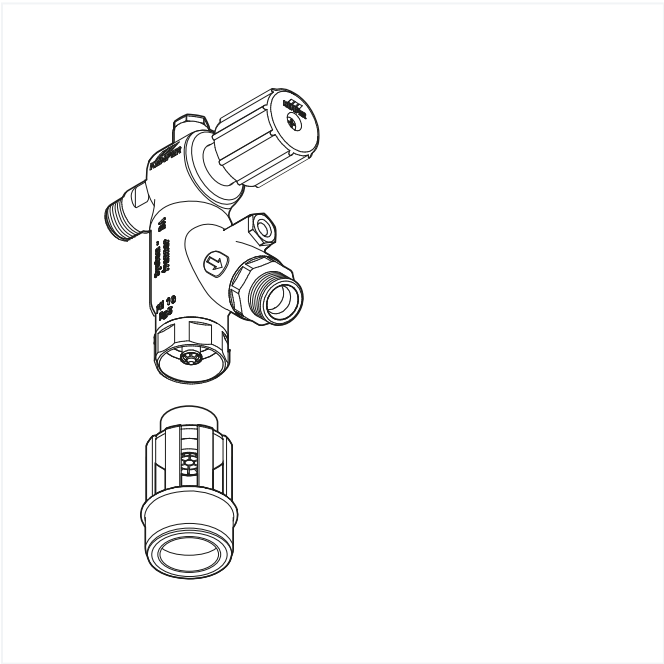
Produktinformationen

FK-4 3670101500	11
FK-4 3670102000	12
FK-4 3670102500	13
FK-4 3670105000	14
Ersatzteile Zubehör	15

02 Produktinformationen

FK-4 | 3670101500

Lieferumfang



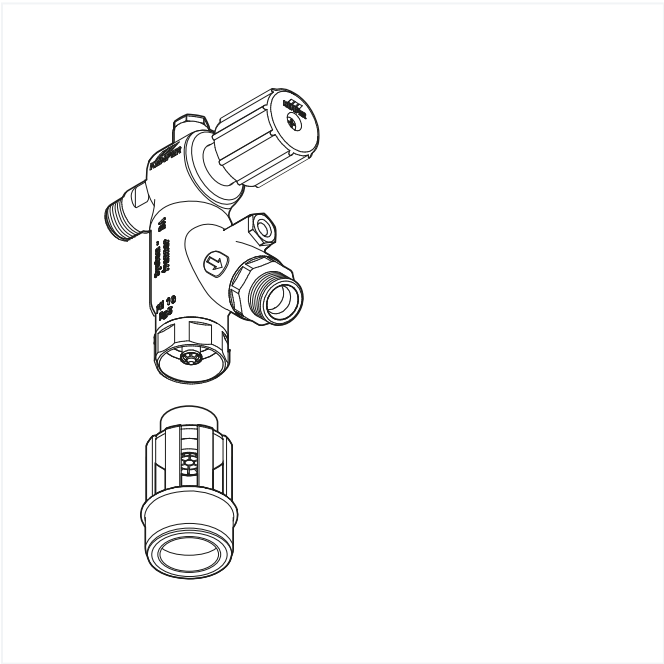
Technische Daten

Parameter	Wert
Medium	Wasser
max. Betriebstemperatur	+ 60 °C
kurzfristige Spitzentemperatur	+ 65 °C
Druckstufe	PN 10
max. zulässiger Betriebsdruck	10 bar
Größe der Verbindung	DN 15
Berücksichtigte Normen	DIN EN 1717 DIN EN 806-5 DIN 1988-100 DIN EN 12056 DIN 1986-100

02 Produktinformationen

FK-4 | 3670102000

Lieferumfang














VA 1.57/20524


DIN 4109-1
PA-IX 7567/1
MPA NRW

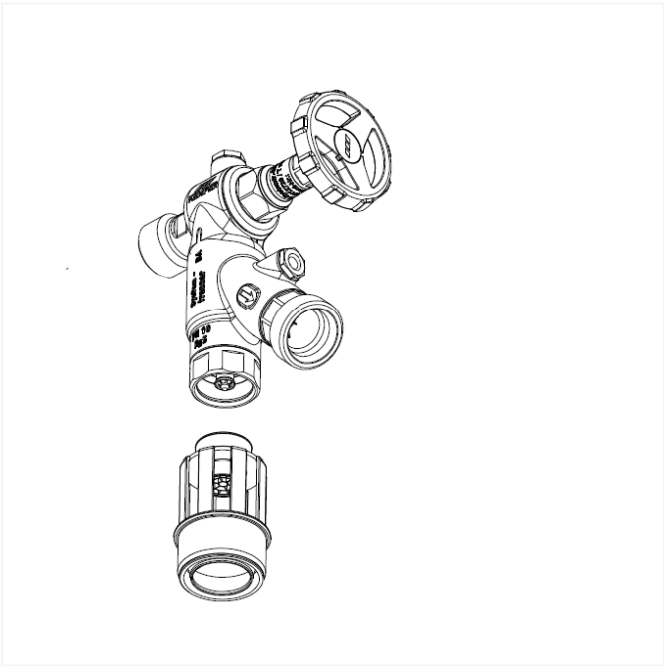
Technische Daten

Parameter	Wert
Medium	Wasser
max. Betriebstemperatur	+ 60 °C
kurzfristige Spitzentemperatur	+ 65 °C
Druckstufe	PN 10
max. zulässiger Betriebsdruck	10 bar
Größe der Verbindung	DN 20
Berücksichtigte Normen	DIN EN 1717 DIN EN 806-5 DIN 1988-100 DIN EN 12056 DIN 1986-100

02 Produktinformationen

FK-4 | 3670102500

Lieferumfang



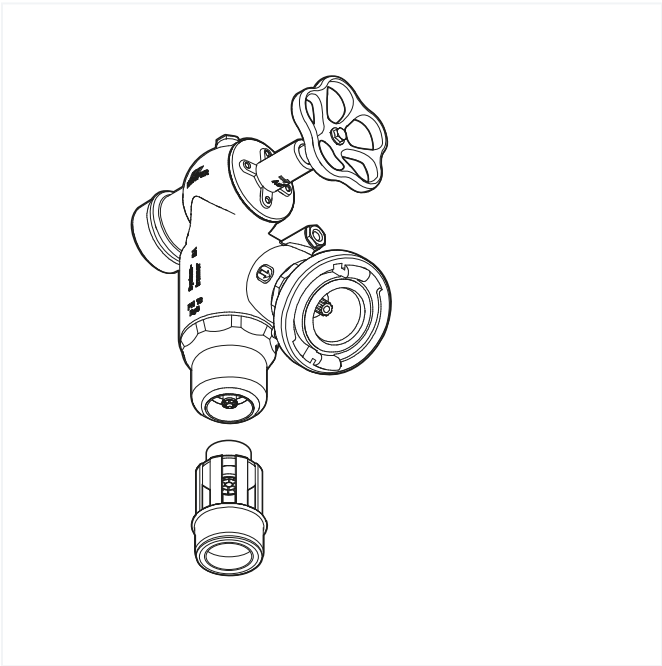
Technische Daten

Parameter	Wert
Medium	Wasser
max. Betriebstemperatur	+ 60 °C
kurzfristige Spitzentemperatur	+ 65 °C
Druckstufe	PN 10
max. zulässiger Betriebsdruck	10 bar
Größe der Verbindung	DN 25
Berücksichtigte Normen	DIN EN 1717 DIN EN 806-5 DIN 1988-100 DIN EN 12056 DIN 1986-100

02 Produktinformationen

FK-4 | 3670105000

Lieferumfang



Technische Daten

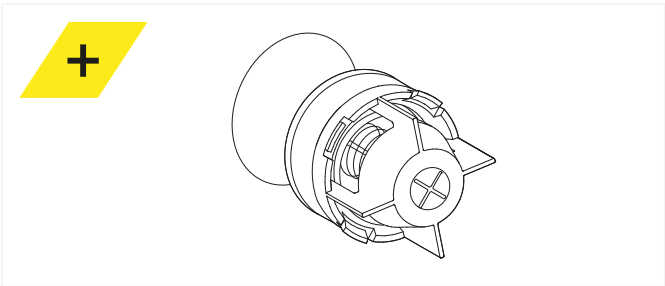
Parameter	Wert
Medium	Wasser
max. Betriebstemperatur	+ 60 °C
kurzfristige Spitzentemperatur	+ 65 °C
Druckstufe	PN 10
max. zulässiger Betriebsdruck	10 bar
Größe der Verbindung	DN 50
Berücksichtigte Normen	DIN EN 1717 DIN EN 806-5 DIN 1988-100 DIN EN 12056 DIN 1986-100

02 Produktinformationen

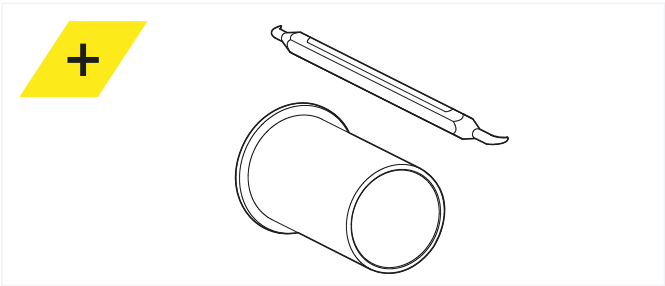
Ersatzteile | Zubehör



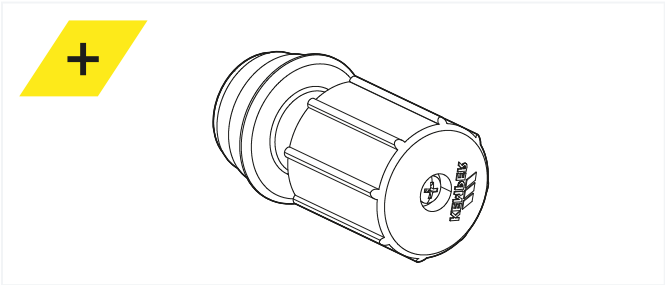
DN	Bestellnr.
DN 15-20-25	3600000100
DN 50	3600000300



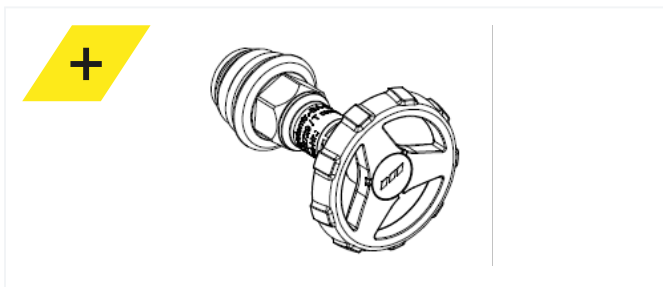
DN	Bestellnr.
DN 15-20-25	3670200100
DN 50	3660200400



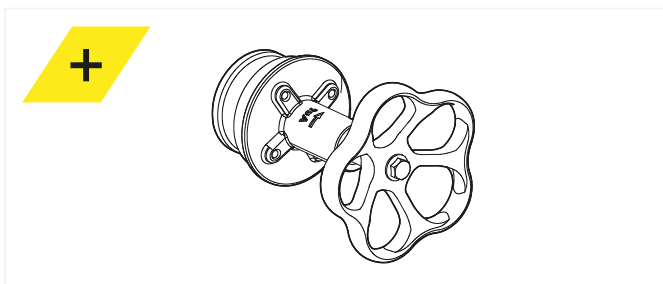
DN	Bestellnr.
DN 15-25	3670900100



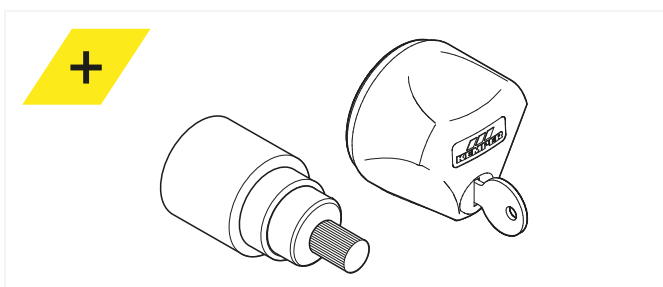
DN	Bestellnr.
DN 15-20	E010936701020-KP



DN	Bestellnr.
DN 25	E010936701025-KP



DN	Bestellnr.
DN 50	E010136701050-KP



DN	Bestellnr.
DN 15-20	3670500100



03 Montage



Planung | Vorbereitung

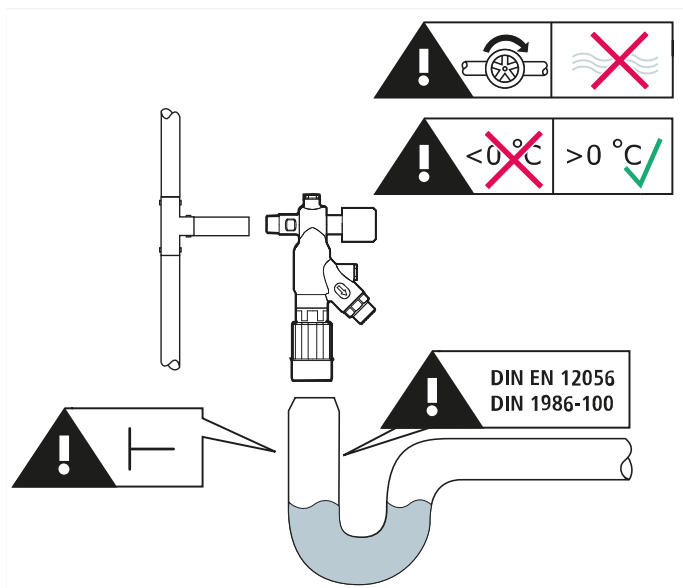
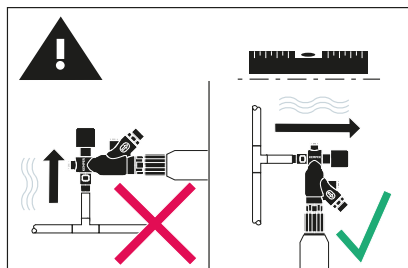
18

Montage

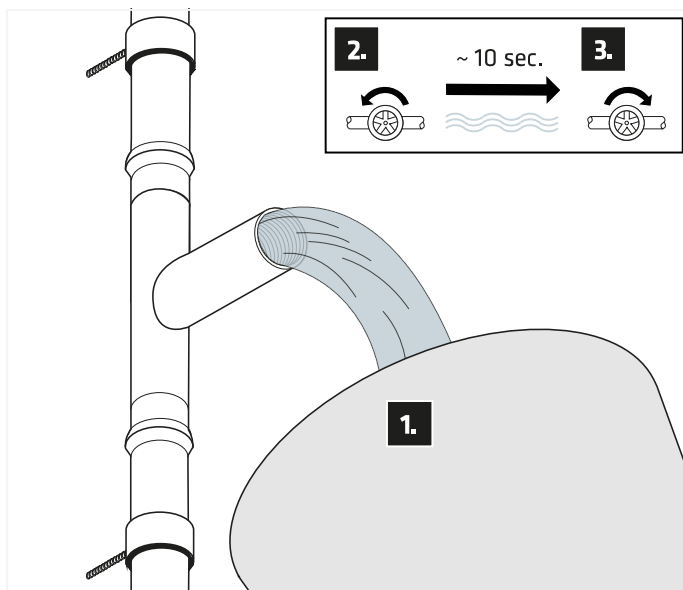
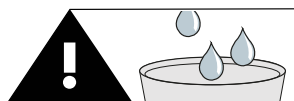
20

03 Montage

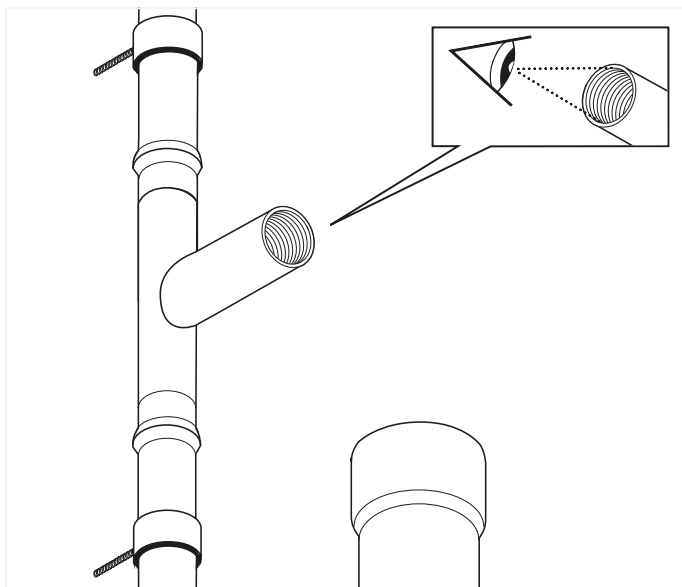
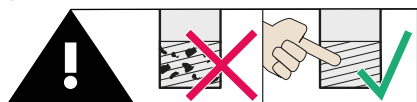
Planung | Vorbereitung



01.



02.



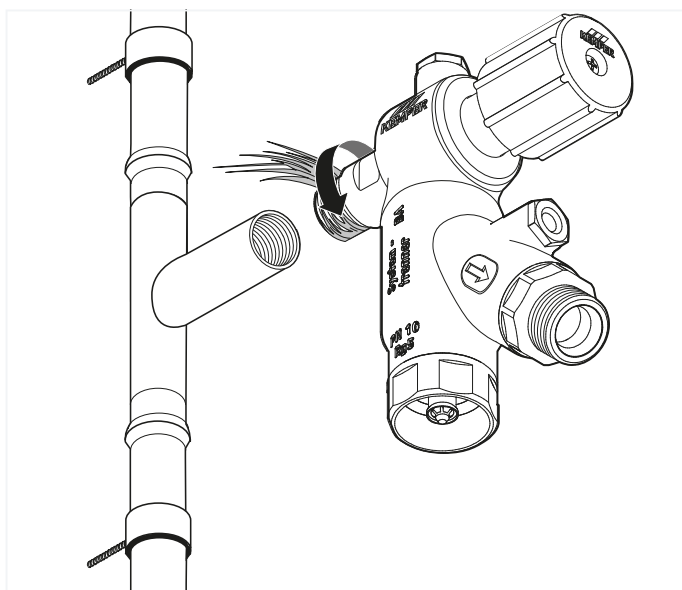
03 Montage

Montage

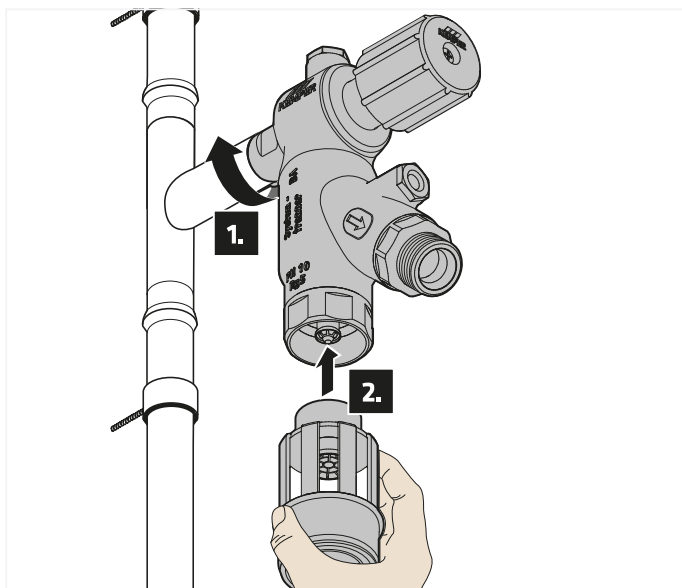
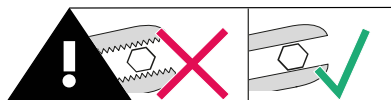
Montagevideo



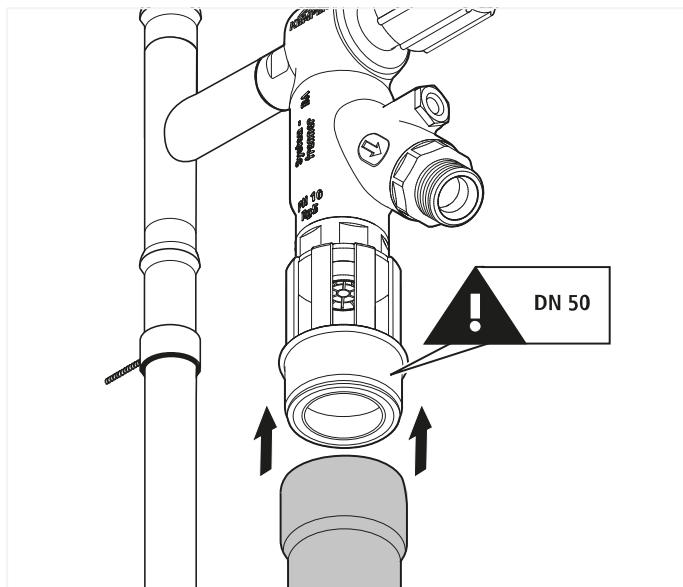
01.



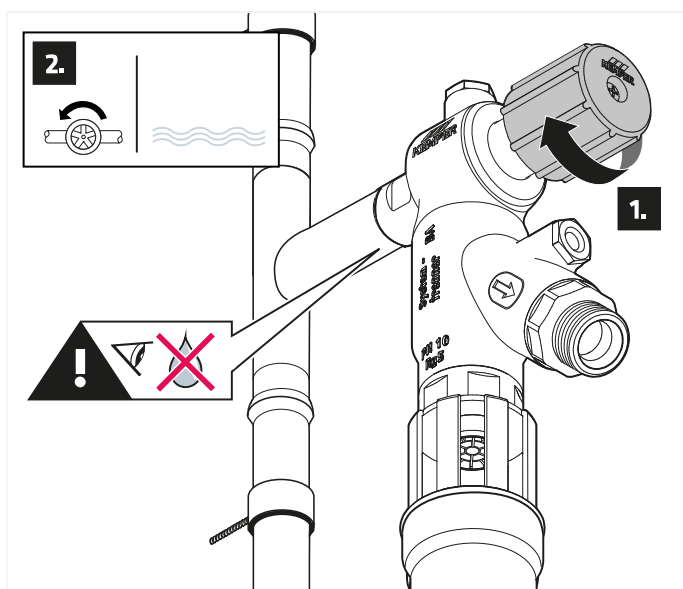
02.



03.



04.





04 Inspektion & Wartung



Allgemeine Vorgaben	23
Optionales Zubehör für die Wartung	24

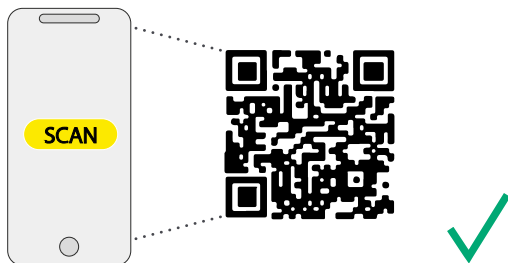
04 Inspektion & Wartung

Allgemeine Vorgaben

01.

Einmal jährlich ist eine Wartung nach DIN EN 806-5 durchzuführen. Halbjährlich ist eine Inspektion vorzunehmen. Nationale oder regionale Bestimmungen müssen vorrangig beachtet werden. Nur eine autorisierte Fachkraft darf die Wartung ausführen. Informationen und Formulare finden Sie unter: www.kemper-group.com unter „Gebäudetechnik“ - Service - Downloads und ePaper Portal. KEMPER empfiehlt zur fachgerechten Wartung: KEMPER Differenzdruck-Messkoffer Figur 360 99.

02.

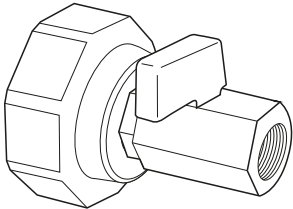


Für die ordnungsgemäße Nachweisführung der durchgeführten Inspektionen und Wartungen, verwenden Sie bitte das KEMPER Inspektions- und Wartungsprotokoll, welches mit Hilfe des angegebenen QR-Codes oder unter www.kemper-group.com/qr00038 heruntergeladen werden kann. Protokollieren Sie alle angegebenen Punkte und fügen Sie das Dokument Ihren Unterlagen bei.

04 Inspektion & Wartung

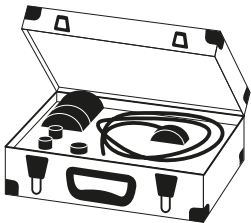
Optionales Zubehör für die Wartung

01.



FK-4 Varianten	DN	Bestellnr.
3670102000	DN 20	3670602000
3670102500	DN 25	3670602500
3670105000	DN 50	3670605000

02.



Produktname	Bestellnr.
Differenzdruck-Messkoffer	3609900100



05

Demontage & Entsorgung



Entsorgung

26

05 Demontage & Entsorgung

Entsorgung



Entsorgung

Örtliche Vorschriften zur Abfallverwertung bzw. -beseitigung sind zu beachten. Produkt darf nicht mit dem normalen Haushaltsmüll, sondern muss sachgemäß entsorgt werden.

