

INSTRUKTIONER FÖR MONTERING, DRIFT OCH UNDERHÅLL

Bakvattenventil Staufix

För montering i genomgående rörledningar



Fördelar med produkten

- ☐ För fekaliefritt avloppsvatten
- ☐ För montering i genomgående rörledningar
- ☐ Fritt rörtvårsnitt



☐ Montering ☐ Driftsättning ☐ Instruktioner
av utrustningen görs av din fackhandel:

Namn/underskrift

Datum

Ort

Företagets stämpel



Innehåll

1	Allmän information till denna bruksanvisning	3
1.1	Allmän beskrivning av produkten.....	4
1.2	Funktionsprincip	4
2	Produktbeskrivning	5
2.1	Komponenter och funktionsegenskaper, leverans	5
2.2	Tekniska data bakvattenventil (inkl. grundenhet)	5
3	Säkerhet	6
3.1	Avsedd användning.....	6
3.2	Val av personer och dess utbildning	6
3.3	Organisatoriska säkerhetsåtgärder	6
3.4	Allmänna säkerhetsbestämmelser	7
4	Montering	8
4.1	Allmänna anvisningar rörande montering.....	8
4.2	Anslut bakvattenventilet	8
4.3	Funktionskontroll	9
4.3.1	Täthetskontroll enligt EN 13564.....	9
4.4	Förklara driftsberedskap	9
4.5	Nödlås.....	10
5	Underhåll	11
5.1	Säkerhetsanvisningar rörande underhåll	11
5.2	Underhållsintervall.....	11
5.3	Förberedelser för underhåll	11
5.3.1	Rengör bakvattenventilet.....	12

1 Allmän information till denna bruksanvisning

Kära kund,

som framstående tillverkare av innovativa produkter för avloppsteknik erbjuder KESSEL enhetliga systemlösningar och kundorienterad service. Vi ställer vid denna strävan högsta kvalitetsstandarder och satsar konsekvent på hållbarhet - inte bara vid tillverkning av våra produkter, utan också med hänsyn till deras långvariga användning. Vi strävar efter att du och din egendom är länge skyddade.

Ditt KESSEL AG

Bahnhofstraße 31

85101 Lenting, Tyskland



Vid tekniska frågor hjälper dig gärna våra kvalificerade servicepartner på plats. Din kontaktperson hittar du på:

www.kessel.de/kundendienst



Vid behov stödjer vår kundservice med tjänster som driftsättning, underhåll eller generalinspektion i hela DACH-regionen, andra länder på förfrågan.

Information om avveckling och beställning hittar du på:

<http://www.kessel.de/service/kundenservice.html>

Symboler och text som används i instruktionsboken.

<1> Anmärkning in text till ett nummer i en bild

[2] Hänvisning till en siffra

• Arbetssteg

3. Arbetssteg i en numrerad serie

– Uppräkning

Kursiv Kursiv framställning: Hänvisning till ett avsnitt / punkt i kontrollenhetens meny

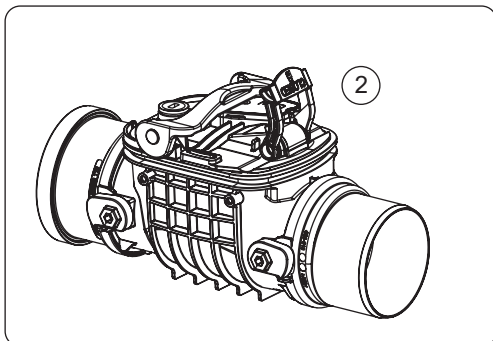


FÖRSIKTIGT: Varnar för faror för personer och material. Underlåtenhet att följa anvisningar markerade med denna symbol kan leda till allvarliga person- och materialsador.



Anvisning: Tekniska anvisningar som det är särskilt viktigt att följa.

1.1 Allmän beskrivning av produkten



III. [1]

Produkterna bakvattenventil Staufix (i följande kallat bakvattenventil) är avsedda för olika användningar:

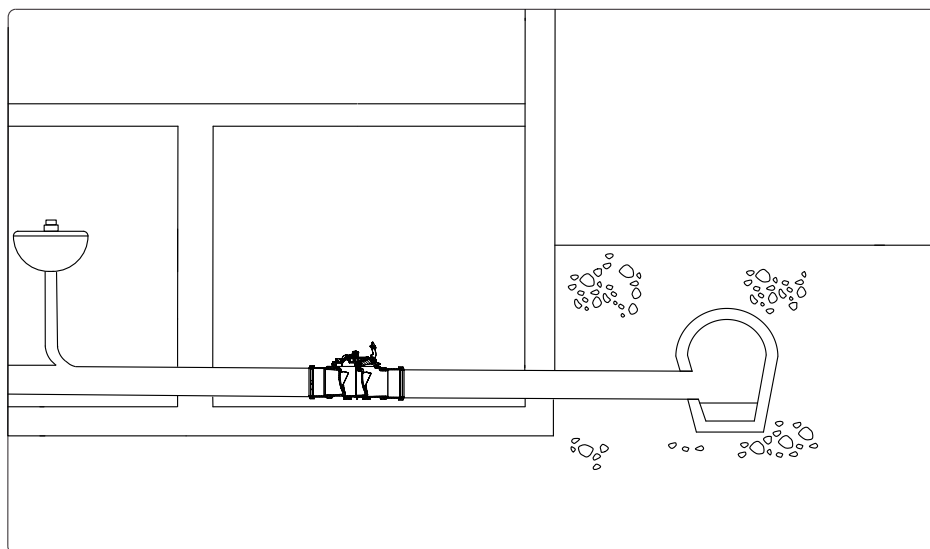
↓ Variant	Användning / Funktion	
	Typ enligt EN 13564..	Nödstängning
Bakvattenventil Staufix	..Typ2*	x
Bakvattenventil Staufix **	..Typ1*	x
Rengöringsrör (revision)	--	--

* DIN EN 13564 ** kan utrustas till bakvattenventil Typ 2 x standard

Monteringen är avsedd i frihängande rörledningar <2> för fekaliefritt avloppsvatten.

1.2 Funktionsprincip

Frihängande, i avloppsledningen

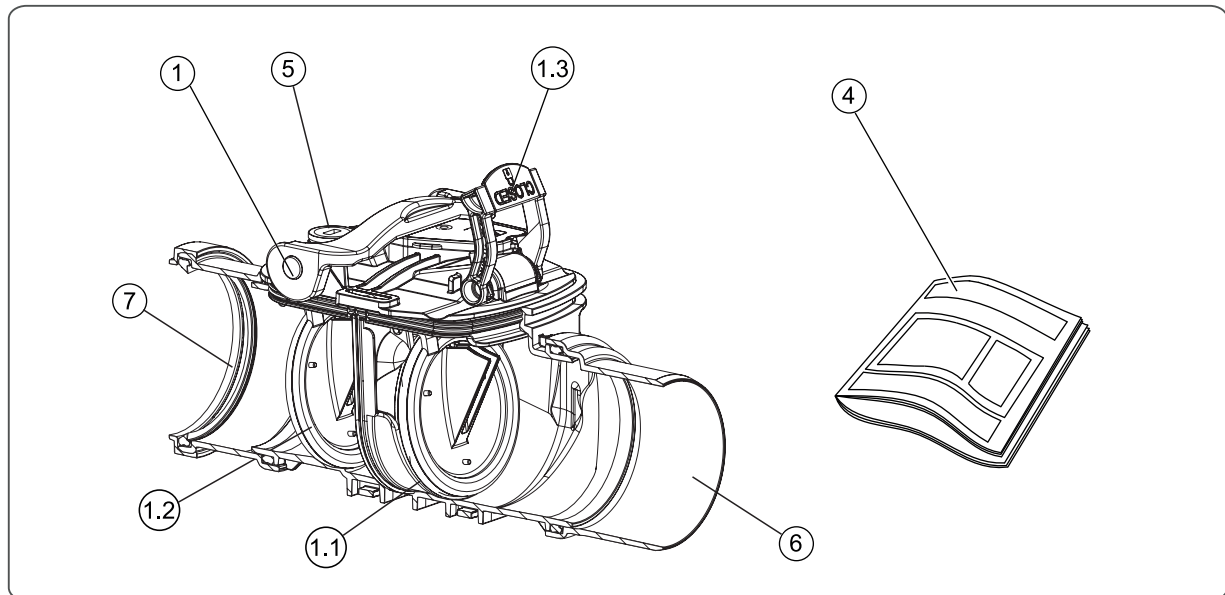


III. [2]

2 Produktbeskrivning

2.1 Komponenter och funktionsegenskaper, leverans

Montering i en frihängande avloppsledning



III. [3]

1	Grundenhet, med (tillval*):
1.1	Bakvattenklaff med nödstängning**
1.2	Bakvattenklaff*
1.3	Nödstängningspak
4	Dokument (EBA, försäkras om överensstämmelse, bruksanvisningar för tillbehör)
5	Låsskruv (funktionskontroll nödstängning)
6	Spetsände*
7	Muff*

* förmonterad ** olika utföranden

2.2 Tekniska data bakvattenventil (inkl. grundenhet)

Parametrar	Värde
Tillåten avloppstemperatur	0-75 °C

3 Säkerhet

3.1 Avsedd användning

Bakvattenventilet är uteslutande avsedd för montering i rörledningar för fekaliefritt avloppsvatten.

Alla av tillverkaren inte uttryckligen och skriftligt godkända

- Om- eller påbyggnader
- Användning av icke-original reservdelar
- Genomförande av reparationer genom företag eller personer ej auktoriserade av tillverkaren
- Användning under andra förhållande än de som krävs i gällande riktlinjer och normer

kan leda till att garantierna inte längre gäller.

3.2 Val av personer och dess utbildning

Personer som monterar bakvattenventilet skall

- vara minst 18 år,
- vara utbildad och kvalificerad att använda utrustningen i respektive verksamhet,
- känna till och följa de gällande tekniska reglerna och bestämmelserna.

Kvalificerad personal är personer som kan utföra det nödvändiga arbetet och som känner till möjliga faror och vet att undvika dem genom sin utbildning och erfarenhet samt kunskap om gällande bestämmelser, normer och föreskrifter för förebyggande av olycksfall.

Arbeten på elektriska komponenter får bara utföras av därtill utbildad personal som följer gällande bestämmelser, normer och föreskrifter för förebyggande av olycksfall i arbetet.

3.3 Organisatoriska säkerhetsåtgärder

Drift- och underhållsinstruktionerna skall alltid finnas tillgängliga.

3.4 Allmänna säkerhetsbestämmelser

Faror som orsakas av speciella plats-/miljöförhållanden



Hälsorisk på grund av giftiga och hälsovådliga ångor, gaser och ämnen (ex. ex. bakterier, virus). Om bakvattenventilet är monterat i en brunn, får endast utbildad personal utföra nödvändiga arbeten på det (se 3.2).

Hälsofaror



Bakvattenventilet är konstruerat för fekaliefritt avloppsvatten som kan innehålla hälsofarliga ämnen. Se till att det inte kan bli någon kontakt mellan avloppsvattnet eller delar av anläggningen som är nedsmutsade av avloppsvatten och ögon, mun eller hud. Om någon kroppsdel kommer i kontakt med avloppsvattnet måste man genast tvätta, och i förekommande fall desinficera den. Använd personlig skyddsutrustning.

Faror p.g.a osund luft



Vid arbeten på utrustning i schakt finns det en risk att luften i schakten är hälsovådlig. Sörj för god luftväxling och använd i förekommande fall säkerhetsutrustning som t. ex. en multigasdetektor.

Använd inte produkt som stighjälp!



Att gå på produkten förbjudet.

4 Montering

4.1 Allmänna anvisningar rörande montering

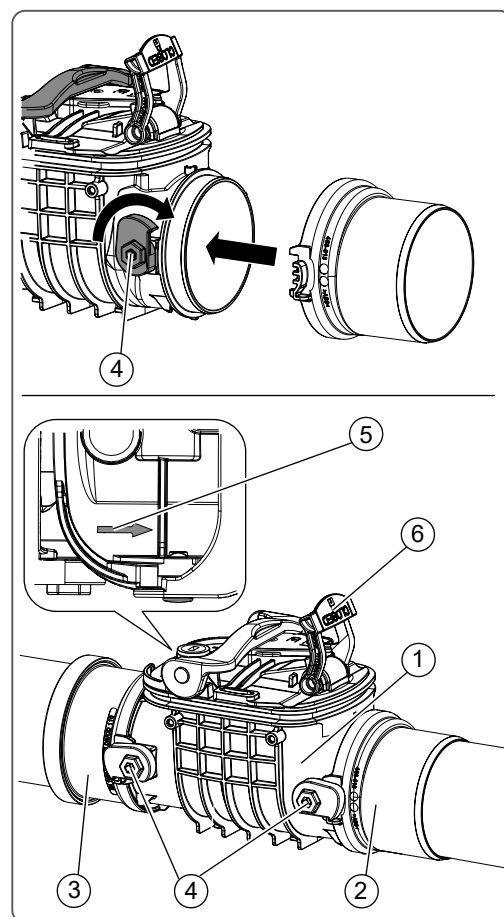
- Beskrivningen av de enskilda monteringsstegen är - om inte annat beskrivs - utförda på monteringsvarianten "Montering i bottenplattan". För montering i en frihängande ledning gäller därför samma monteringsregler.
- Tillräckligt avstånd till vägg el. objekt som skall underhållas.

4.2 Anslut bakvattenventilet

(Bild visar montering i en frihängande ledning)

- Fästa vid behov båda rör inlopps- <3> och utloppssida <2> till huset <1> med snabbkopplingar <4> (se monteringsanvisning för rör). Kontrollera fast och jämn sits!
- Anslut bakvattenventilet till rörledningen. Kontrollera att
 - bakvattenventilet är monterat som det visas med manöverelement riktade vågrätt uppåt
 - monteringsläget motsvarar flödets riktning <5>
- Kontrollera att snabblåset* <6> är stängt.

* Hus från DN 150 har två snabblås.



III. [4]

4.3 Funktionskontroll

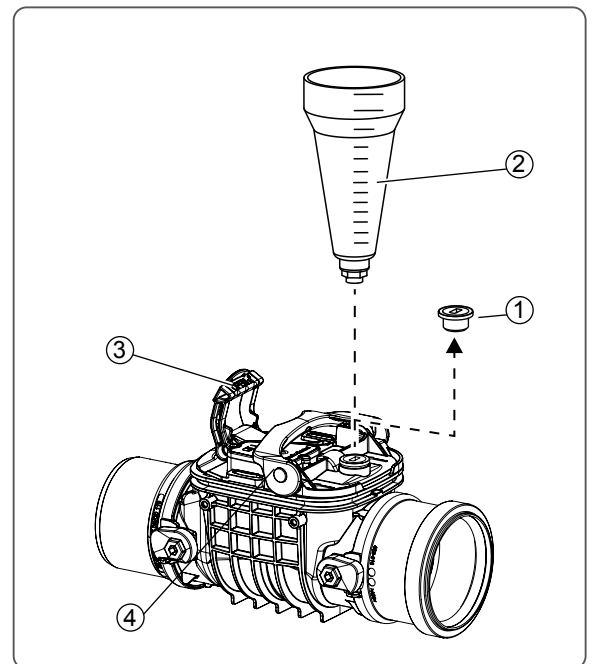


Observera säkerhetsanvisningar i kapitel 3.

4.3.1 Täthetskontroll enligt EN 13564

Endast hos bakvattenventil typ 2 (två bakvattenklaffar).

- Stäng nödstängning <3> (se 4.5)
- Skruva ut låsskruven <1> och skruva i tratten <2>
- Fyll på vatten upp till provtryckshöjd på 10 cm i tratten (tillbehör: art. nr 70214)
- Observera fyllnadshöjd i tratten i 10 minuter och håll den eventuellt på ursprunglig höjd genom att fylla på vatten
- Bakvattenventilet anses vara tätt, när under denna tid inte mer än 0,5 liter vatten måste fyllas på. Sedan: Öppna nödstängning <3>, ta bort tratten <2> och skruva i låsskruven igen <1>. Bakvattenventilets hus får inte uppvisa något läckage
- Öppna nödstängning <3> igen



III. [5]

4.4 Förklara driftsberedskap

Driftsberedskap föreligger, om:

- Om alla i 4.3.1 beskrivna punkter fungerar utan problem.
- Öppna nödstängning, se 4.3.1
- Snabblås av låslocket stängd, se ill. [4]

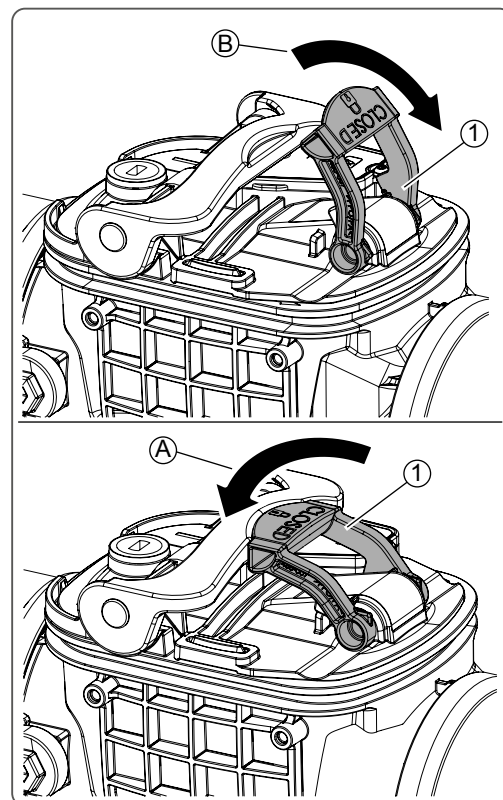
4.5 Nödstängning

Öppna nödstängning

- Flytta nödstängningspaken <1> fram till anslaget i pilens riktning tills nödstängning är öppet (drifttillstånd).

Stäng nödstängning

- Flytta nödstängningspaken <1> fram till anslaget i pilens riktning <A> tills nödstängning är stängt. Det kan inte strömma vatten genom bakvattenventilet



III. [6]

5 Underhåll

5.1 Säkerhetsanvisningar rörande underhåll



Hälsorisk på grund av giftiga och hälsovådliga ångor, gaser och ämnen (ex. ex. bakterier, virus). Om bakvattenventilet är monterat i en brunn, får endast utbildad personal utföra nödvändiga arbeten på det (se 3.2).



Drunkningsrisk i utrustningsbrunnen. Det finns en risk att utrustningsbrunnen kan snabbt fyllas med vatten vid t.ex. översvämningar. Finns det en risk att vatten tränger in får man inte beträda brunnen förrän man kan befinna sig där utan fara.



Efter alla underhållsarbeten på bakvattenventilet ska funktionskontroll utföras (se 4.3)

5.2 Underhållsintervall

- En månatlig visuell kontroll av bakvattenventilet med avseende på täthet och rörlighet av nödstängningspaken rekommenderas.
- En underhåll ska utföras två gånger per år genom en specialist.

5.3 Förberedelser för underhåll

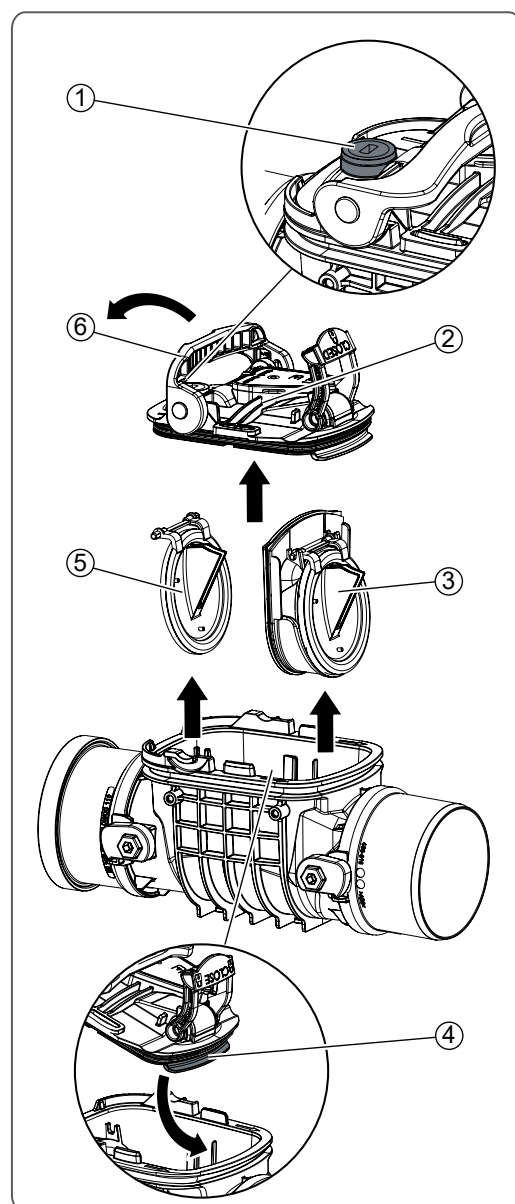
- Säkerställ att det inte rinner vatten genom inloppet på bakvattenventilet under pågående underhåll.

5.3.1 Rengör bakvattenventilet

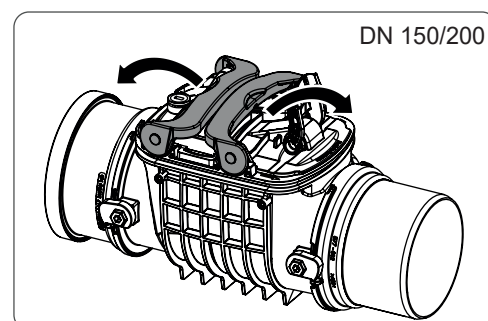
- Kontrollera att ingen översvämning föreligger
- Vid behov För nödstängningspaken i position öppen
- Demontera förreglingslocket * <2> enligt följande:
 - Öppna enhandslåset <6> på låsskruvens sida <1>*. En rörelse på mer än 90° lyfter ut locket så att det blir lättare att ta av.
 - Öppna ev. det andra enhandslåset (bild [26]).
 - Ta bort förreglingslocket <2>.
- Lyft ur funktionselement (1. frihängande klaff <3> och, om närvarande, 2.frihängande klaff <5>) uppåt och rengör dem
- Bstryk avstängningsklaff och hållare (1. frihängande klaff <3> och, om närvarande, 2. frihängande klaff <5>) på styrningarna och tätningstorna med ett lämpligt glidmedel (t. ex. armaturfett**) och sätt dem in igen
- Montera låslocket <2> igen, lirka då in låsnosen <4> som det visas på bilden
- Genomför funktionskontroll (se 4.3)

* Hus från DN 150 har två snabbblås.

**Använd inga smörjmedel med olja.



III. [7]



III. [8]

LE-Nummer / DOP-number		DOP 009-008-03	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Name of the construction product	KESSEL Staufix Typ 1 / DN 90/100/125/150/200 KESSEL Staufix Typ 1 / DN 90/100/125/150/200		
2. Kennzeichen zur Identifikation / Identification code	gemäß Kennzeichnung according to the relevant marking		
3. Vorgesehener Verwendungszweck / Intended use	Schutz gegen Rückstau / Protection against back-water		
4. Name und Anschrift des Herstellers / Name and address of the manufacturer	KESSEL SE + Co. KG Bahnhofstraße 31, D-85101 Lenting, Germany		
5. System zur Bewertung der Leistungsfähig- keit / National system used for assessment	System 4 Typprüfung durch den Hersteller / System 4 Typ testing by the manufacturer		
6. Erklärte Leistung / Declared performance:			
Wesentliche Merkmale / Essential characteristics	Anforderung / Requirement:	Leistung / Performance:	Spezifikation/ specification:
Gasdichtheit / airtightness	Abschnitt / chapter 6.2	Bestanden / Passed	EN 13564-1: 2002-07
Wasserdichtheit / watertightness	Abschnitt / chapter 6.2	Bestanden / Passed	
Wirksamkeit / effectiveness	Abschnitt / chapter 6.1 / 6.2	Bestanden / Passed	
Temperaturbeständigkeit / heat resistance	Abschnitt / chapter 5	Bestanden / Passed	
mechanische Festigkeit / Mechanical endurance	Abschnitt Chapter 5, 6	Bestanden / Passed	
Dauerhaftigkeit / Durability	Abschnitt / Chapter 7	Bestanden / Passed	

LE-Nummer / DOP-number		DOP 009-009-03	
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Name of the construction product	KESSEL Staufix Typ 2 / DN 50/70/90/100/125/150/200 KESSEL Staufix Typ 2 / DN 50/70/90/100/125/150/200		
2. Kennzeichen zur Identifikation / Identification code	gemäß Kennzeichnung according to the relevant marking		
3. Vorgesehener Verwendungszweck / Intended use	Schutz gegen Rückstau / Protection against back-water		
4. Name und Anschrift des Herstellers / Name and address of the manufacturer	KESSEL SE + Co. KG Bahnhofstraße 31, D-85101 Lenting, Germany		
5. System zur Bewertung der Leistungsfähig- keit / National system used for assessment	System 4 Typprüfung durch den Hersteller / System 4 Typ testing by the manufacturer		
6. Erklärte Leistung / Declared performance:			
Wesentliche Merkmale / Essential characteristics	Anforderung / Requirement:	Leistung / Performance:	Spezifikation/ specification:
Gasdichtheit / airtightness	Abschnitt / chapter 6.2	Bestanden / Passed	EN 13564-1: 2002-07
Wasserdichtheit / watertightness	Abschnitt / chapter 6.2	Bestanden / Passed	
Wirksamkeit / effectiveness	Abschnitt / chapter 6.1 / 6.2	Bestanden / Passed	
Temperaturbeständigkeit / heat resistance	Abschnitt / chapter 5	Bestanden / Passed	
mechanische Festigkeit / Mechanical endurance	Abschnitt Chapter 5, 6	Bestanden / Passed	
Dauerhaftigkeit / Durability	Abschnitt / Chapter 7	Bestanden / Passed	