

Højvandslukker *Staufix*

Til montering på gennemgående rørledninger



Produktfordele

- ☐ Til ikke-fækalieholdigt spildevand
- ☐ Til montering på gennemgående rørledninger
- ☐ Nem installation



☐ Installation ☐ Idriftsættelse ☐ Instruktion
af anlægget blev udført af din faguddannede serviceteknikker:

Navn/underskrift

Dato

Sted

Stempel serviceteknikker



Indshold

1	Generelle oplysninger om denne driftsvejledning	3
1.1	Generel produktbeskrivelse	4
1.2	Funktionsprincip	4
2	Produktbeskrivelse	5
2.1	Komponenter, funktionalitet, leveringsomfang.....	5
2.2	Tekniske data højvandslukker (inkl. hoveddel)	5
3	Sikkerhed	6
3.1	Tilsluttet anvendelse	6
3.2	Valg af personale og personalekvalifikationer.....	6
3.3	Organisatoriske sikkerhedsforanstaltninger.....	6
3.4	Generelle sikkerhedsanvisninger.....	7
4	Montering	8
4.1	Generelle anvisninger for montering.....	8
4.2	Tilslutning af højvandslukker	8
4.3	Funktionskontrol.....	9
4.3.1	Tæthedsprøvning i henhold til EN 13564	9
4.4	Afgivelse af melding klar til drift	9
4.5	Tvangslukning	10
5	Vedligeholdelse/servicering	11
5.1	Sikkerhedsanvisninger i forbindelse med vedligeholdelse	11
5.2	Intervaller for vedligeholdelse og servicering	11
5.3	Klargøring til vedligeholdelse og servicering	11
5.3.1	Rens højvandslukkeren	12

1 Generelle oplysninger om denne driftsvejledning

Kære kunde,

Som førende producent af innovative produkter til afvandingsteknik tilbyder KESSEL integrerede systemløsninger og en service, der er indrettet efter kundernes behov. I den forbindelse stiller vi høje krav til kvaliteten og satser konsekvent på bæredygtighed - ikke kun i forbindelse med fremstillingen af vores produkter, men også når det gælder en lang levetid på produkterne. For os gælder det om, at du og din ejendom beskyttes på langt sigt.

KESSEL AG
Bahnhofstraße 31
D-85101 Lenting, Tyskland



Hvis du har tekniske spørgsmål er vores højt kvalificerede lokale servicepartnere altid klar til at hjælpe. Du finder din servicepartner på:

www.kesselservice.dk

Anvendte symboler og tegnforklaring

<1> Henvisning i teksten til et tegnforklaringsnummer på et billede

[2] Henvisning til et billede

• Arbejdstrin

3. Arbejdstrin i nummereret rækkefølge

– Optælling

Kursiv Kursivskrift: henvisning til et afsnit / punkt i styremenuen

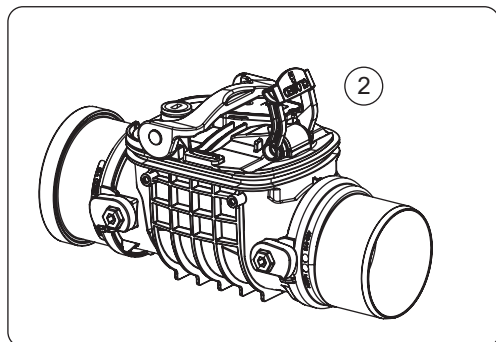


FORSIGTIG: Risiko for skade, indikerer en risiko for person- og tingsskade. Hvis de anvisninger, der er markeret med dette symbol, ikke overholdes, kan følgen være alvorlige personskader og tingsskader.



Bemærk: Tekniske anvisninger, der især skal overholdes.

1.1 Generel produktbeskrivelse



[1]

Produkterne Staufix højvandslukker (herefter kaldet højvandslukker) er beregnet til forskellige formål:

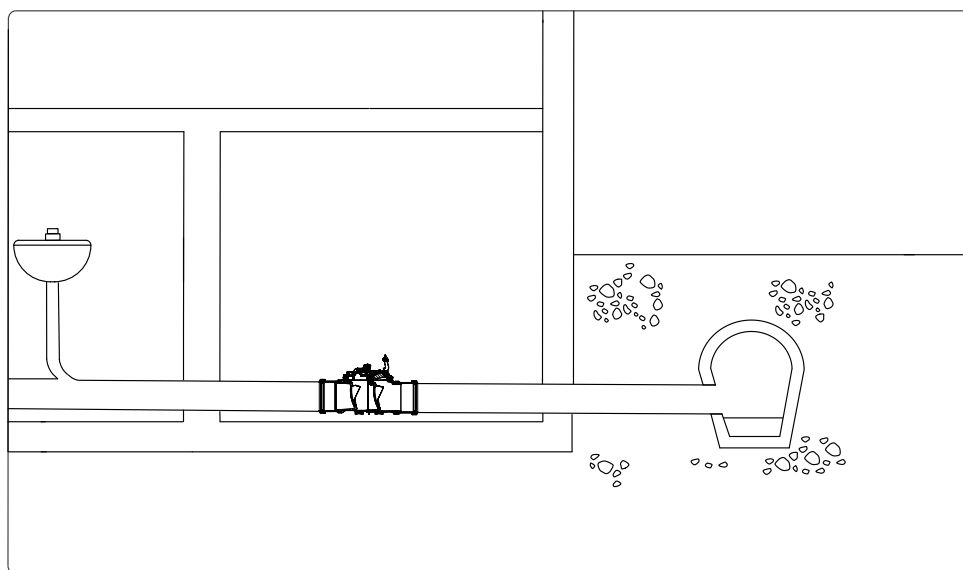
↓ Version	Anvendelse / Funktion	
	Type i henhold til EN 13564..	Tvangslukning
Staufix højvandslukker	..Type 2*	x
Staufix højvandslukker**	..Type 1*	x
Renserør (revision)	--	--

* DIN EN 13564 ** kan opgraderes til højvandslukker Type 2 x Som standard

Kan monteres ved indbygning på fritliggende rørledninger <2> til spildevand, der ikke indeholder fækalier.

1.2 Funktionsprincip

Fritliggende på spildevandsledningen

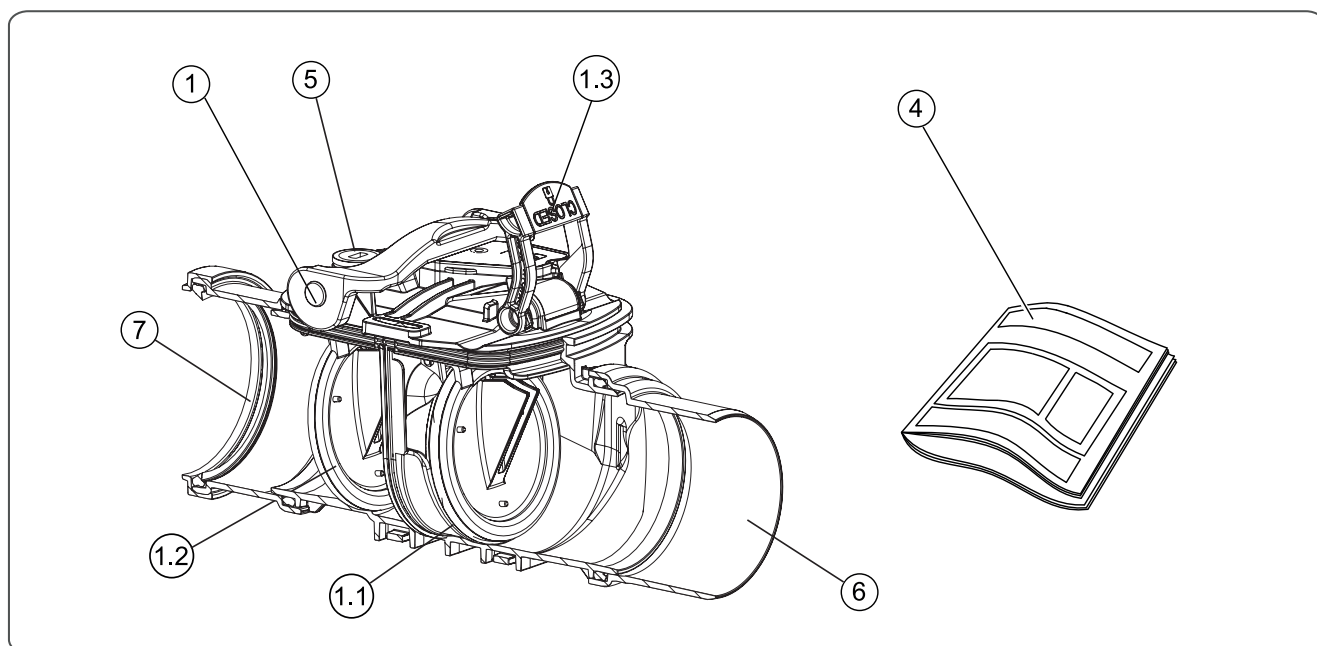


[2]

2 Produktbeskrivelse

2.1 Komponenter, funktionalitet, leveringsomfang

Montage på en fritliggende spildevandsledning



[3]

1	Grundskål, med (ekstra)udstyr*:
1.1	Kontraklap til tvangslukning**
1.2	Kontraklap*
1.3	Tvangslukningshåndtag
4	Dokumenter (EBA, overensstemmelseserklæring, driftsvejledninger for tilbehør)
5	Lukkeskrue (bruges ved funktionskontrol)
6	Spids ende*
7	Muffe*

* formonteret ** forskellige udførelser

2.2 Tekniske data højvandslukker (inkl. hoveddel)

Parameter	Værdi
Tilladt spildevandstemperatur	0-75 °C

3 Sikkerhed

3.1 Tilsigtet anvendelse

Højvandslukkeren er udelukkende beregnet til montering på rørledninger til spildevand uden fækalier.

Enhver ombygning og tilbygninger, der ikke sker i henhold til producentens udtrykkelige og skriftlige godkendelse,

-
- som brug af uoriginale reservedele,
- som udførelse af reparationer af virksomheder eller personer, der ikke er autoriseret hertil af producenten
- som bruges under andre betingelser end de krævede i henhold til de aktuelle retningslinjer og standarder

kan medføre, at garantien bortfalder.

3.2 Valg af personale og personalekvalifikationer

Personer, der monterer højvandslukkeren, skal

- være mindst 18 år gamle,
- være uddannede og kvalificerede i tilstrækkeligt omfang,
- have gjort sig fortrolige med de tekniske regler og sikkerhedsforskrifter og overholde dem.

Kvalificeret personale er personer, der med deres uddannelse og erfaring samt deres kendskab til de relevante bestemmelser, gældende standarder og ulykkesforebyggende bestemmelser kan udføre det i det enkelte tilfælde nødvendige arbejde og i den forbindelse opdage og undgå mulige risici.

Arbejde på elektriske dele må kun udføres af hertil faguddannet personale og under overholdelse af alle gældende regler til forebyggelse af ulykker.

3.3 Organisatoriske sikkerhedsforanstaltninger

Drifts- og servicevejledningen skal altid være til rådighed.

3.4 Generelle sikkerhedsanvisninger

Risiko som følge af særlig lokalitet / forholdene i omgivelserne



Risiko som følge af giftige og sundhedsfarlige dampe, gasser og stoffer. Er højvandslukkeren monteret i en brønd, må det arbejde, der skal udføres der, kun udføres af faguddannet personale (se 3.2).

Sundhedsmæssig risiko



Højvandslukkeren er beregnet til spildevand, der ikke indeholder fækalier, der kan indeholde sundhedsfarlige stoffer. Sørg for at spildevand eller de heraf forurenede anlægsdele ikke kan komme i direkte berøring med øjne, mund eller hud. Ved direkte berøring med kropsdele skal de pågældende kropsdele straks renses grundigt og evt. desinficeres. Brug personlige værnemidler.

Sundhedsmæssig risiko som følge af den omgivende atmosfære



Ved arbejde i brønde er der risiko for, at atmosfæren i brøndsystemet er sundhedsfarlig. Sørg for tilstrækkelig ventilation og brug evt. sikkerhedsudstyr som f.eks. gasdetektor.

Brug ikke produktet som hjælp til opstigning!



Adgang til produktet er forbudt.

4 Montering

4.1 Generelle anvisninger for montering

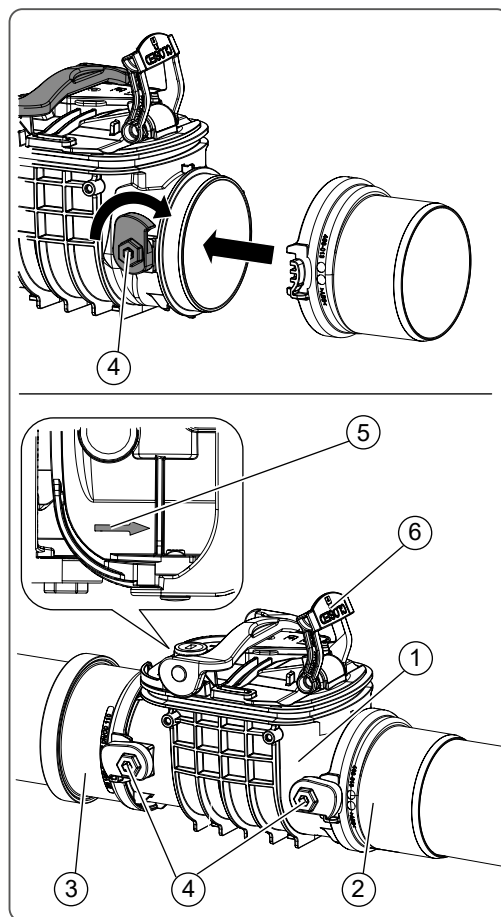
- Beskrivelse af de enkelt monteringstrin gælder - medmindre andet er anført - for indbygningsversionen "indbygning i gulvplade". For montage på en fritliggende ledning gælder de samme monteringstrin i relevant udgave.
- Sørg for tilstrækkelig afstand til væggen eller genstande, så der kan udføres vedligeholdelse.

4.2 Tilslutning af højvandslukker

(På billedet vises montage på en fritliggende ledning)

- Fastgør evt. de to studser indløb <3> og udløb <2> på hoveddelen <1> ved hjælp af lynkoblingerne <4> (Se montagevejledning for studser). Kontroller, at de sidder fast og flugter!
- Tilslut højvandslukkeren til rørledningssystemet. Sørg i den forbindelse for, at
 - højvandslukkeren er i vater, og at betjeningselementerne vender opad som vist
 - monteringspositionen svarer til flowretningen <5>
- Sørg for, at enhåndslukningen* <6> er lukket.

* Hoveddele fra og med Ø 160 mm er forsynede med to enhåndslukninger.



[4]

4.3 Funktionskontrol

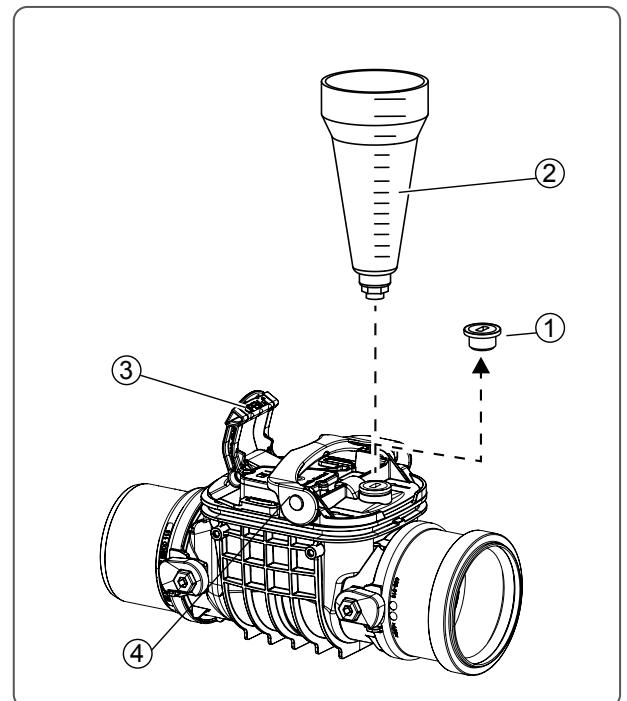


Overhold sikkerhedsanvisningerne i afsnit 3.

4.3.1 Tæthedsprøvning i henhold til EN 13564

Kun i forbindelse med højvandslukker type 2 (to klapper).

- Luk tvangslukningen <3> (se afsnit 4.5)
- Skru lukkeskruen <1> ud og skru tragten <2> i.
- Fyld vand op til testniveau på 10 cm i tragten (tilbehør: varer nr. 154149950)
- Hold øje med niveauet i tragten i 10 minutter og efterfyld evt. for at holde det oprindelige niveau.
- Højvandslukkeren regnes for tæt, hvis der inden for denne tid ikke skal efterfyldes mere end 0,5 l vand. Derefter: Åbn tvangslukningen <3>, fjern tragten <2> og skrue lukkeskruen <1> i igen. Der må ikke være lækager på huset på højvandslukkeren.
- Åbn tvangslukningen <3> igen



[5]

4.4 Afgivelse af melding klar til drift

Udstyret er klar til drift, når:

- Alle under afsnit 4.3.1 beskrevne punkter fungerer fejlfrit.
- Nødlukning er åbnet se afsnit 4.3.1 Enhåndslukning af låsedæksel er lukket, se billede [4]

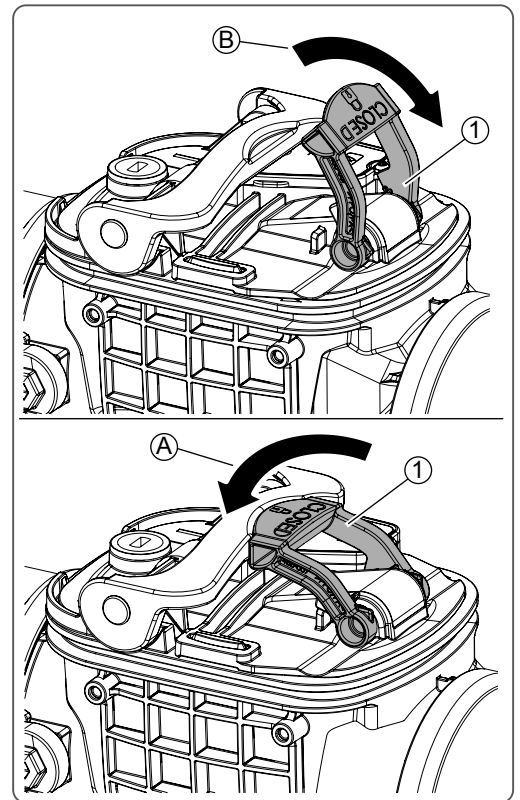
4.5 Tvangslukning

Åbning af tvangslukning

- Bevæg håndtaget på tvangslukningen <1> i pilens retning indtil anslag, tvangslukningen er åbnet (driftstilstand).

Lukning af tvangslukning

- Bevæg håndtaget på tvangslukningen <1> i pilens retning <A> indtil anslag, tvangslukningen er lukket. Der kan ikke løbe vand igennem højvandslukkeren.



[6]

5 Vedligeholdelse/servicering

5.1 Sikkerhedsanvisninger i forbindelse med vedligeholdelse



Risiko som følge af giftige og sundhedsfarlige dampe, gasser og stoffer (f.eks. bakterier). Er højvandslukkeren monteret i en brønd, må det arbejde, der skal udføres der, kun udføres af faguddannet personale (se afsnit 3.2).



Risiko for drukning i anlægsbrønden. En anlægsbrønd kan fx ved oversvømmelser blive fyldt med vand i løbet af kort tid. Er der risiko for, at der trænger vand ind, må der ikke stige personer ned i brønden, før det er risikofrit at opholde sig i brønden.



Hver gang, der har været udført vedligeholdelse og service på højvandslukkeren, skal der efterfølgende udføres en funktionskontrol (se afsnit 4.3).

5.2 Intervaller for vedligeholdelse og servicing

- Det anbefales en gang månedligt at udføre en visuel kontrol af, at højvandslukkeren er tæt, og at håndtaget på tvangslukningen kan bevæges
- Der bør udføres service to gange årligt af faguddannet personale.

5.3 Klargøring til vedligeholdelse og servicing

- Sørg for, at vandtilgangen til højvandslukkeren ikke kan bruges under vedligeholdelse og servicing

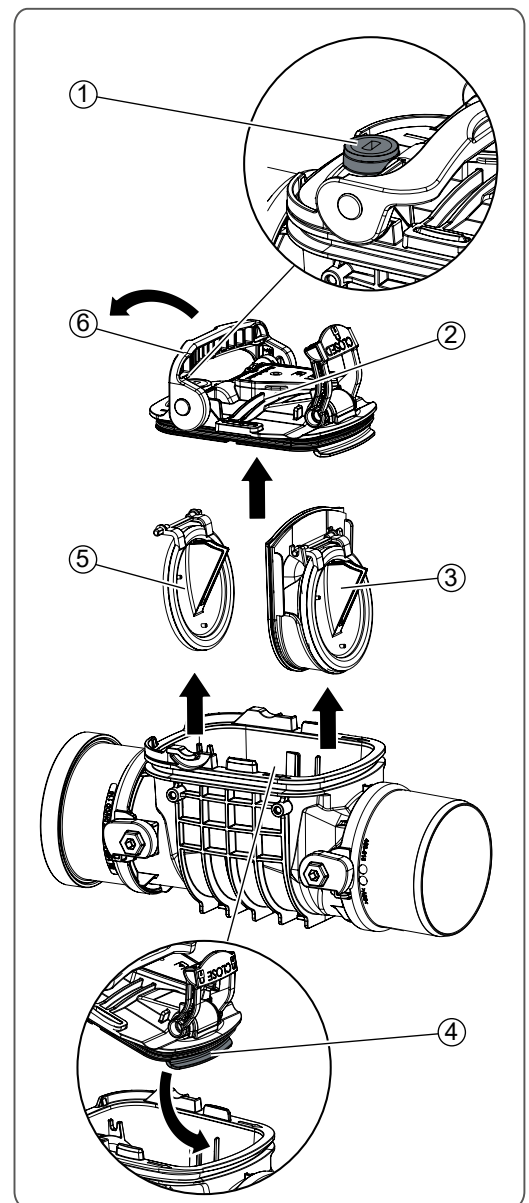
5.3.1 Rens højvandslukkeren

- Sørg for, at der ikke foreligger nogen opstuvning
- Hvis der gør, så sæt håndtaget til tvangslukningen i stilling åben
- Afmonter låsedækslet * <2>, hertil skal du
 - åbne enhåndslåsen <6> på siden med låseskruen <1>*
 - En betjening på mere end 90° løfter dækslet, så det er nemmere at tage ud.
 - i givet fald åbnes den anden enhåndslås (III. [26]).
 - Fjern låsedækslet <2>.
- Funktionselementerne (1. klap i højvandslukkeren <3> og, hvis den findes, den anden 2. klap i højvandslukkeren <5>) løftes op og renses
- Funktionselementerne (1. klap i højvandslukkeren <3> og, hvis den findes, den anden 2. klap i højvandslukkeren <5>) smøres ved styringerne og tætningsfladerne med et hertil velegnet glidemiddel (fx armaturfedt **) og sættes i igen.
- Låsedækslet <2> monteres igen. Anbring låsenæsen <4> som vist
- Udfør funktionskontrol (se afsnit 4.3)

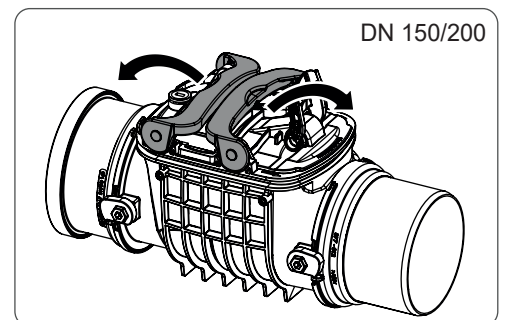
*

* Hoveddele fra og med Ø 160 mm er forsynede med to enhåndslukninger.

** Brug ikke mineralsk smøremiddel.



[7]



[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	