

## FDV – Kessel Staufix type KE tilbakeslagsventiler Forvaltning, Drift og Vedlikehold

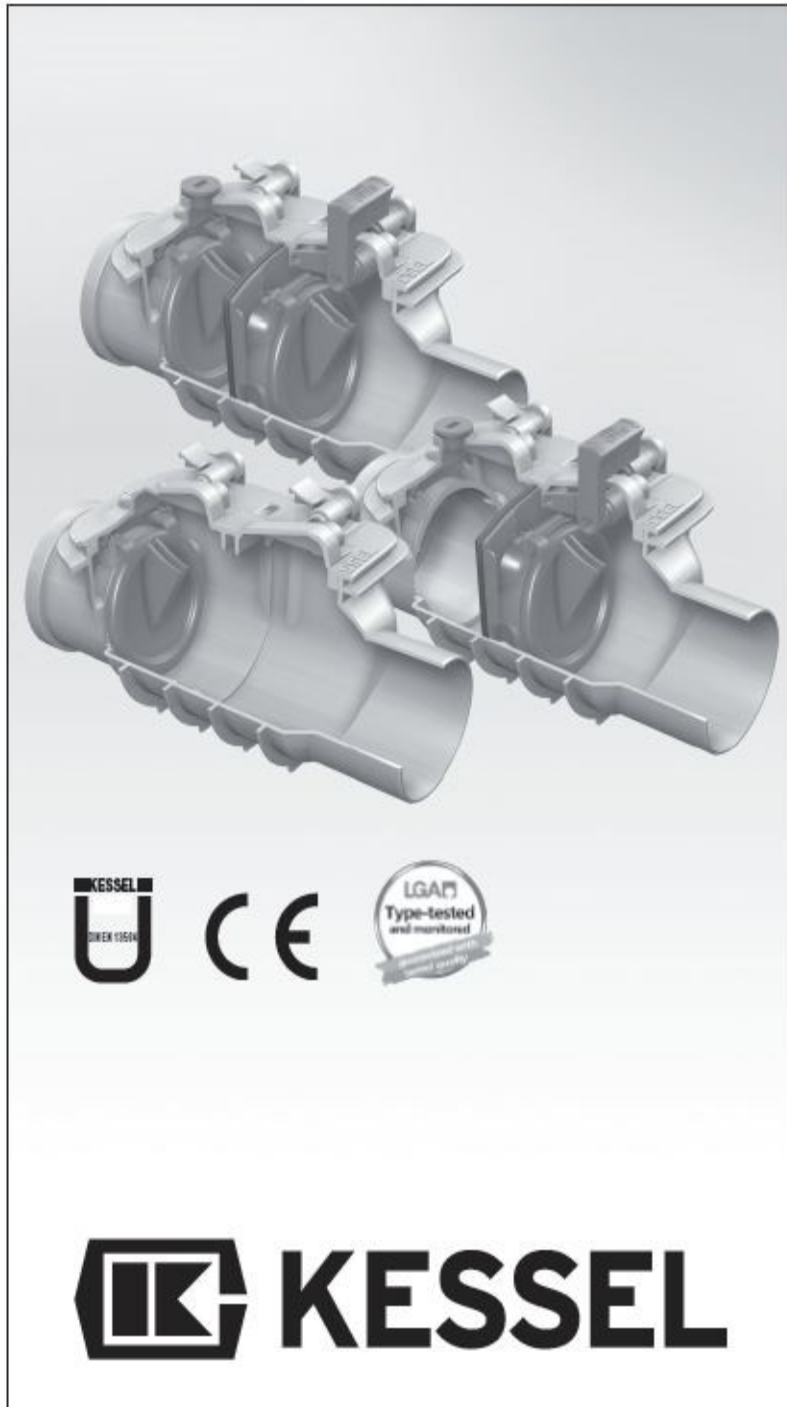
Securing  
your flow 

**GPA Flowsystem AS, Verkstedveien 23, 1400 Ski,**  
Telefon +47 64 85 68 00 , e-post: [info@gpa.no](mailto:info@gpa.no) [www.gpa.no](http://www.gpa.no)

# Installation och Driftsmanual

## KESSEL – Staufix

Finns med enkel låsbar flärp, Dubbel låsbar flärp och enkel backvattenflärp



För installation i  
avloppsrör

Flärpar stängs  
automatiskt vid  
bakåtlöde eller  
översvämning

Slitagedelarna är enkelt  
utbytbara

Optimal rörrengöring

Kan uppgraderas med  
dubbelt låsbara flärpar  
enligt EN 13564 typ 2

## Innehåll

1. Generell information.....	4
1.1 Användande .....	4
2. Installation.....	4
3. Inspektion .....	4
4. Underhåll .....	4
4.1 Rengöra enkel låsbar backventil och enkel icke låsbar backventil .....	4
4.2 Rengörning av ventil med dubbel flärp .....	5
5. Konverteringar, reservdelar och tillbehör .....	5
6. Garanti.....	5

## 1. Generell information

### 1.1 Användande

Kessels backventil är tillverkad för drift i rörsystem som matas automatiskt med gravitationen.

Kessels backventiler måste hållas i gott driftsskick och alltid vara enkelt tillgänglig. Flärparna är normalt stängda och öppnas automatiskt för att sega ner flödet av avloppsvatten.

Det finns låsbara flärpar för nödstopp. Dessa låses manuellt. Ifall backventilen inte fungerar under en längre stund bör flärparna hållas stängda.

Backventil med enkel flärp har inte manuell låsningsförmåga. Endast modellen med dubbla flärpar möter EN 13564 typ 2 och erbjuder extra säkerhet på grund av sina dubbla flärpar.

### 1.2 Kontruktion

Kessels backventiler består av följande delar:

#### **Backventil med dubbla flärpar**

Kropp

Flärp med handspak för manuell nödstängning

Instoppningshus med flärp

Flärp nummer två

Båda enkelflärpar kan konverteras till dubbla låsbara flärpar.

#### **Backventil med enkel låsbar flärp**

Kropp

Lock med handspak för nödstängning

Instoppningshus med flärp

#### **Backventil med enkel flärp**

Kropp

Lock

Flärp

## 2. Installation

Alla system levereras redo för drift och behöver endast monteras i gravitationsmatade rörsystem.

## 3. Inspektion

Alla backventiler från KESSELL borde inspekteras en gång i månaden av driftsskötaren. På båda de låsbara backventilerna borde den manuella spaken testas och säkerställa att båda flärpar öppnas och stängs. När inspektionen är klar, försäkra sig om att spaken är i öppet läge.

## 4. Underhåll

### 4.1 Rengöra enkel låsbar backventil och enkel icke låsbar backventil

Båda typer av enkelflärpventiler bör rengöras var sjätte månad. Detta går till på följande vis:

Ta bort höljet, ta sedan bort inloppsroret eller flärpen. Rengör alla delar och granska alla packningar så de är täta, smörj packningarna. Montera ihop alla delar igen och lämna ventilen med spak i öppet läge.

## 4.2 Rengörning av ventil med dubbel flärp

Enligt EN 13564 industristandard måste service på backventiler utföras utav kvalificerad servicetekniker och ska utföras var sjätte månad. Service går till på följande vis:

Ta bort 1/2" skruvpluggen från locket, försätt spaken som styr de låsbara flärparna till CLOSED, fyll därefter ventilen med 100 mm vatten. Observera nu vattennivån i 10 minuter och fyll på med vatten om behövs för att hålla nivån av 100 mm. Ventilen anses vara vattentät om inte mer än 500 cm<sup>3</sup> vatten måste tillsättas under de 10 minuterna. Efter observation montera sedan ihop ventilen igen.

## 5. Konverteringar, reservdelar och tillbehör

Kessels backventil med enkelflärp kan enkelt konverteras till en backventil som möter kraven för EN 13564 typ 2 standard genom att använda sig utav "Push-fit" hus med flärp och låsbart lock.

Backventilen med enkel låsbar flärp kan enkelt konverteras till en backventil som möter EN 13564 typ 2 genom användning av ett extra instickshus med flärp. Följande delar finns att köpa till Kessels backventiler:

	DA100	DN100	DN125	DN150	DN200
Backventil med dubbel låsbar flärp	78100	73100	73125	73150	73200
Backventil med enkel låsbar flärp	77100	72100	72125	72150	72200
Backventil med enkel flärp	76100	71100	71125	71150	71200
Lock för hus	70251	70261	70252	70252	70201
Låsning för lock	70261	70261	70262	70262	70203
Polymerflärp	70231	70231	70232	70232	
Flärp i rostfritt stål	70233	70233	70234	70234	
"Push-fit" hus	70241	70241	70242	70242	
"Push-fit" hus med flärp					70205
Flödestest	70214	70214	70214	70214	70214

## 6. Garanti

Ifall en Kesselprodukt är defekt kan Kessel välja att reparera eller ersätta produkten. Om produkten förblir defekt efter andra reparationsförsöket eller produkten är ekonomiskt otillfredsställande att reparera har kunden rätt att avbeställa ordern eller reducera betalningen. Kessel måste tas i kontakt direkt vid upptäckt av defekt produkt. I det fall att produkten blir ersatt får den nya produkten en förnyad garanti identisk till den föregående. Defekt produkt refererar endast till den del som inte fungerar korrekt och inte nödvändigtvis hela enheten.

Som tillägg på originalgarantin erbjuder Kessel en extra garanti på polymerhus, denna garanti varar i 20 år. Denna garanti gäller vattentäthet, användbarhet och strukturell ljudnivå av produkten. Ett krav för denna extra garanti är att produkten är korrekt installerad och sköts i enlighet med installation och användningsmanualen.

Slitage och bräckning i samband med felaktig montering, installation eller drift täcks inte upp av garantin.

Endast tillverkaren får öppna stängda komponenter eller skruvanslutningar. Annars blir garantin noll och försvinner.

