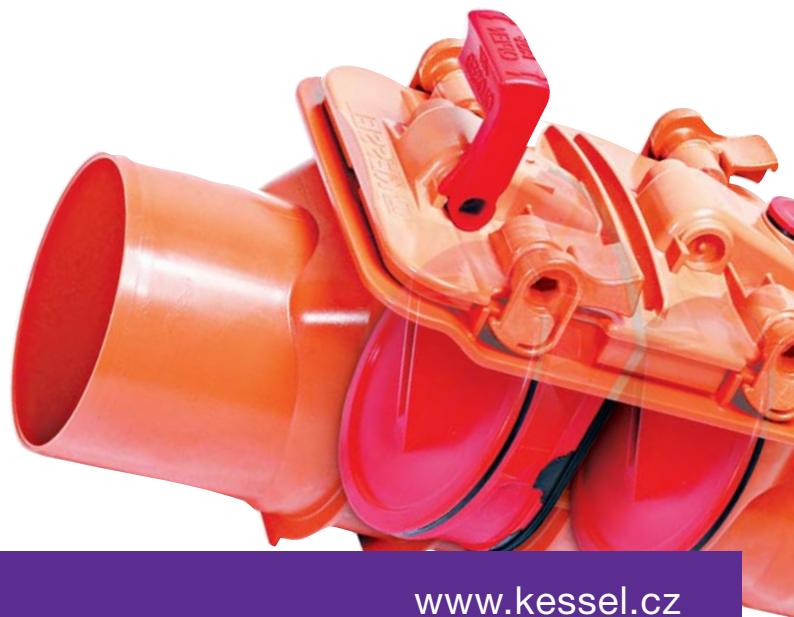




# Před tím než bude pozdě... Myslete na KESSEL!

Spolehlivá ochrana před zpětným vzdutím od KESSEL.  
Zaplaveným suterénům odzvonilo!



# Chraňte Vaše suterény před hlodavci a zpětným vzdutím Se zpětnými klapkami **Staufix** od KESSEL

## Údržba – jednoduše bez náradí



Kryt je možno odemknout a odstranit ručně.



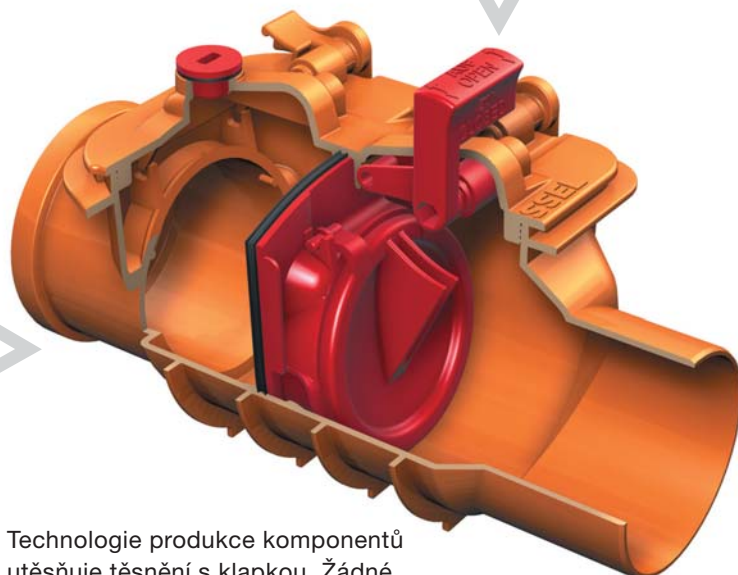
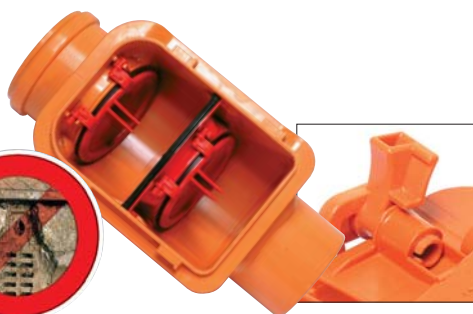
## Tlaková zkouška

Rychle a jednoduše. Odstraň zátku, nasadit trychtýř a testuj!



## Vše z ABS konstrukce

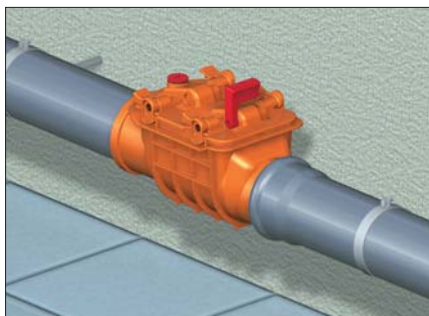
Žádná ocel, žádná koroze.



Technologie produkce komponentů utěsňuje těsnění s klapkou. Žádné nesprávné instalace klapky.

## Příklady instalace

volně zavěšené / odkryté potrubí



podzemní / v betonové desce



venkovní podzemní šachta



## Nerezová klapka jako ochrana proti hlodavcům

Potřebujete ochranu proti hlodavcům? – důvěřujte nerezové klapce.



Nevítání hosté ..  
...nejsou žádoucí



## Dostupné s horním nástavcem pro podzemní instalaci

žádný svépomocně udělaný přístupový otvor

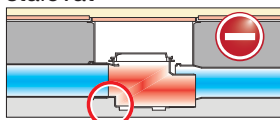


Dostupné s nástavcem (32500) a poklopy (30004s x2)

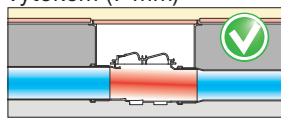


## Perfektní pro rekonstrukce

Jiné klapky s velkým spádem je těžké nainstalovat

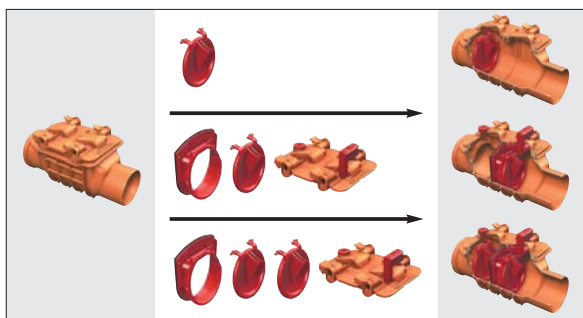


*Staufix* nabízí minimální spád mezi přítokem a výtokem (7 mm)



## Možnosti rozšíření

čisticí otvor + balík rozšíření = *Staufix*



## Produktové informace

Poškození zpětným vzduťím může být extrémně drahé – prevence je velmi levná. Z těchto důvodů zabezpečte, že všechny plochy pod hladinou zpětného vzduťí budou vždy chráněny KESSEL zpětnými klapkami.

### Jak funguje

*Staufix* zpětná klapka je vybavena volně zavěšenou vertikální zpětnou klapkou. Tyto klapky zaručují, že odpadní vody volně odtékají z budovy a současně se voda ze vzduťí nedostane do budovy.

### Který *Staufix* potřebujete?

Ověřte požadavky normy ČSN EN 13564, která zpětná klapka je potřebná pro danou situaci. ČSN EN 13564 klasifikuje klapky od typu 0 do typu 5. KESSEL nabízí kompletní řadu typů klapek 0-5.

#### Na průběžné potrubí

- Typ 0 KESSEL *Staufix* 71... Serie
- Typ 1 KESSEL *Staufix* 72... Serie
- Typ 2 KESSEL *Staufix* 73... Serie / *Staufix* SWA

- Typ 3 KESSEL *Staufix* FKA, *Pumpfix* F

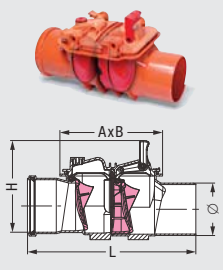
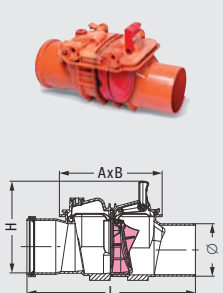
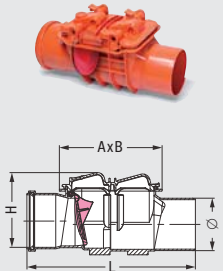
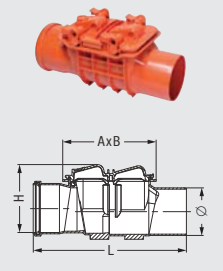
#### Pro podlahové vpustě

- Typ 4 Jednoduchá klapka podlahového vpustu
- Typ 5 KESSEL *Pumpfix* S, *Drehfix*, *Universal*, *Lapač* lehkých kapalin

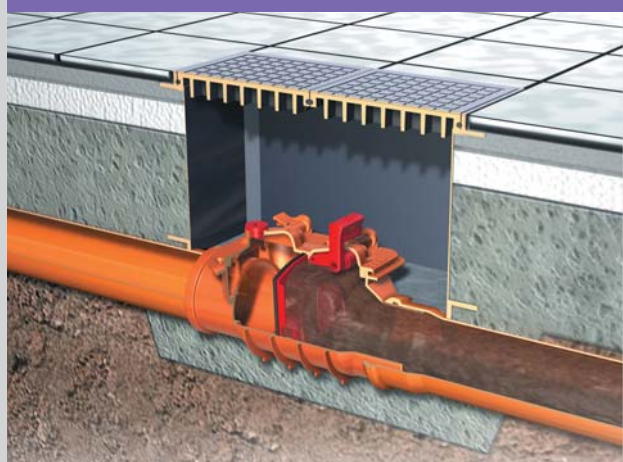
### KESSEL staví na kvalitě

Všechny KESSEL zpětné klapky typu 0 až 5 jsou vyráběny dle evropských norem a rovněž prošly přísným testováním, které vyžadují zpětné klapky nad rámec požadavků norem EN.

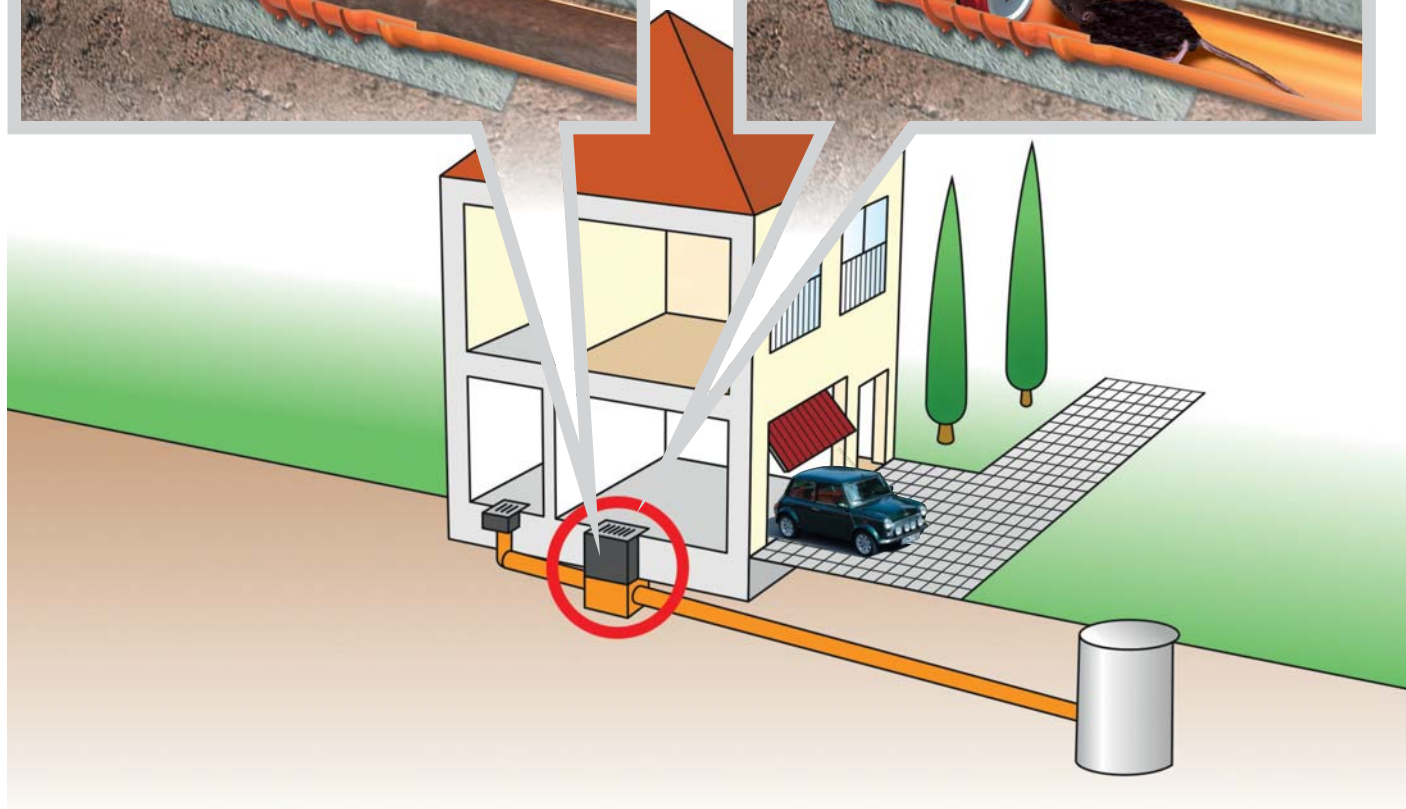
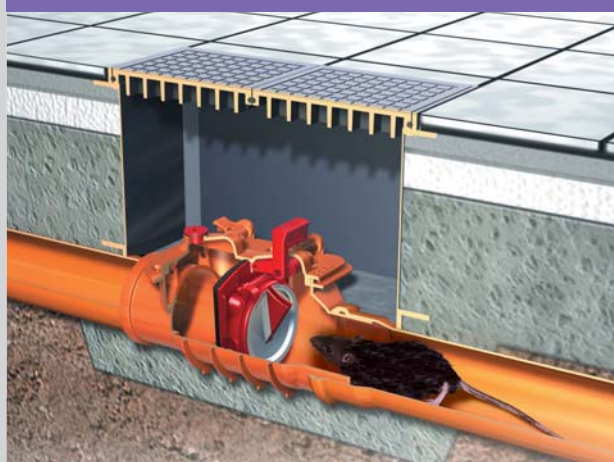
# Ochrana pro Váš celý suterén

Staufix zpětné klapky			Produkty	
Zobrazení	Popis	Velikost	Art #	
 <p>Zobrazení ukazuje 1</p> <p>Použití na černou odpadní vodu</p> <p>Instalační plocha 650 x 300 mm</p>	<p>KESSEL <b>Staufix</b> dvojitá zpětná klapka s nouzovým uzávěrem vyrobeno z ABS, Ø ...</p> <p>1 s dvěma plastovými klapkami</p> <p>2 s jednou plastovou a jednou nerezovou klapkou jako ochrana proti hlodavcům</p> <p>Dvojice klapek, samozavírací, z kterých jedna může být ručně uzavřena pomocí nouzového uzávěru. Přítok/výtok pro připojení PVC potrubí dle DIN 19534.</p> <p>Ø 110 L: 355 H: 180+25 AxB: 205 x 155 mm                      Ø 125 L: 405 H: 240+40 AxB: 270 x 200 mm                      Ø 160 L: 450 H: 240+40 AxB: 270 x 200 mm                      Ø 200 L: 530 H: 278+50 AxB: 353 x 248 mm</p> <p>EN 13564 Typ 2</p>	1	Ø 110 Ø 125 Ø 160 Ø 200	73 100 73 125 73 150 73 200
		2	Ø 110 Ø 125 Ø 160	73 100R 73 125R 73 150R
 <p>Zobrazení ukazuje 1</p> <p>Instalační plocha 650 x 300 mm</p>	<p>KESSEL <b>Staufix</b> jednoduchá zpětná klapka s nouzovým uzávěrem vyrobeno z ABS, Ø ...</p> <p>1 s jednou plastovou klapkou</p> <p>2 s jednou nerezovou klapkou jako ochrana proti hlodavcům</p> <p>Samozavírací klapka, která může být ručně uzavřena pomocí nouzového uzávěru. Přítok/výtok pro připojení PVC potrubí dle DIN 19534.</p> <p>Ø 100 L: 355 H: 180+25 AxB: 205 x 155 mm                      Ø 110 L: 355 H: 180+25 AxB: 205 x 155 mm                      Ø 125 L: 405 H: 240+40 AxB: 270 x 200 mm                      Ø 160 L: 450 H: 240+40 AxB: 270 x 200 mm                      Ø 200 L: 530 H: 278+50 AxB: 353 x 248 mm</p> <p>EN 13564 Typ 1</p>	1	Ø 100 Ø 110 Ø 125 Ø 160 Ø 200	77 100 72 100 72 125 72 150 72 200
		2	Ø 110 Ø 125 Ø 160	72 100R 72 125R 72 150R
 <p>Instalační plocha 650 x 300 mm</p>	<p>KESSEL <b>Staufix</b> jednoduchá zpětná klapka pro odpadní vodu vyrobeno z ABS, Ø ...</p> <p>□ s jednou plastovou klapkou</p> <p>Samozavírací klapka. Přítok/výtok pro připojení PVC potrubí dle DIN 19534.</p> <p>Ø 110 L: 355 H: 170 A x B: 205 x 155 mm                      Ø 110 L: 355 H: 170 A x B: 205 x 155 mm                      Ø 125 L: 405 H: 230 A x B: 270 x 200 mm                      Ø 160 L: 450 H: 230 A x B: 270 x 200 mm                      Ø 200 L: 530 H: 278 A x B: 353 x 248 mm</p> <p>EN 13564 Typ 0</p>		Ø 100 Ø 110 Ø 125 Ø 160 Ø 200	76 100 71 100 71 125 71 150 71 200
 <p>Instalační plocha 650 x 300 mm</p>	<p>KESSEL <b>Staufix</b> čistící otvor vyrobeno z ABS, Ø ...</p> <p>Ø 110 L: 355 H: 170 AxB: 205 x 155 mm                      Ø 125 L: 405 H: 230 AxB: 270 x 200 mm                      Ø 160 L: 450 H: 230 AxB: 270 x 200 mm                      Ø 200 L: 530 H: 278 AxB: 353 x 248 mm</p> <p>rozšiřitelný na všechny <i>Staufix</i> produkty</p>		Ø 110 Ø 125 Ø 160 Ø 200	70 100 70 125 70 150 70 200






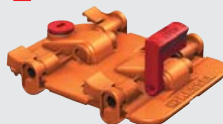
Ochrana proti zpětnému vzdučí z hlavní kanalizace!



Ochrana proti hlodavcům z kanalizace!



## Příslušenství

Zobrazení	Popis	Velikost	Art #
<p><b>1</b> </p> <p><b>2</b> </p>	<p><b>1</b> KESSEL plastová zpětná klapka</p> <p><b>2</b> KESSEL nerezová zpětná klapka</p>	<p><b>1</b> Ø 100/110 Ø 125/160</p> <p><b>2</b> Ø 100/110 Ø 125/160</p>	<p>70231 70232</p> <p>70233 70234</p>
<p><b>1</b> </p> <p><b>2</b> </p>	<p><b>1</b> KESSEL stojan pro klapku, i s těsněním</p> <p><b>2</b> KESSEL stojan s klapkou i s těsněním</p>	<p><b>1</b> Ø 100/110 Ø 125/160</p> <p><b>2</b> Ø 200</p>	<p>70241 70242</p> <p>70205</p>
<p><b>1</b> </p> <p><b>2</b> </p>	<p><b>1</b> KESSEL kryt s těsněním</p> <p><b>2</b> KESSEL kryt s těsněním a nouzovým uzávěrem</p>	<p><b>1</b> Ø 100/110 Ø 125/160 Ø 200</p> <p><b>2</b> Ø 100/110 Ø 125/160 Ø 200</p>	<p>70251 70252 70201</p> <p>70261 70262 70203</p>

# Přehled a výběrové informace pro KESSEL produkty na ochranu před zpětným vzdutím



## Mají vpustě zachovány spád do kanalizace?

### Máte toalety v suterénu?



*Ecolift* — jako levná zpětná klapka a též přečerpávací stanice. *Ecolift* využívá přirozený spád do kanalizace!

- Minimální spotřeba energie
- Bez hluku čerpadla – narůstá uživatelský komfort bydlení
- Bez přerušení provozu během výpadku elektrického napětí
- Integrovaná funkce vpusti

...anebo chrání Váš suterén bezpečným standardem využívajícím automatizované zpětné klapky *Staufix FKA* anebo *Pumpfix F* automatizované zpětné klapky s čerpadlem.

### Vícenásobné suterénní potrubí napojeno do hlavního odpadního potrubí...

...centrální ochrana vícenásobného odvodňovacího příslušenství proti zpětnému vzduť využívající *Staufix* zpětné klapky.

### Výlevka, sprcha, pračka, přepady z topení



Ochrana individuálních vpustí *Staufix* zpětnými klapkami Ø 50, Ø 75 anebo *Staufix Siphon* Ø 50.

### Podlahové vpusty



Použití *Drehfix* anebo "Universal"

### Zaplavení suterénů přes schodiště nebo okna



*Pumpfix S* čerpadlo dokáže suterén vypřázdňit!



*Ecolift*



*Staufix FKA*



*Pumpfix F*



*Staufix*



*Staufix* Ø 50 a Ø 75



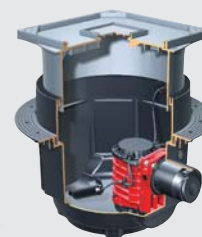
*Staufix Siphon* Ø 50



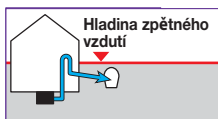
*Drehfix*



"Universal"



*Pumpfix S*



## Žádný spád do kanalizace?

### Výlevka, sprcha, pračka



Odstraňuje Vaše odpadní vody využívající čerpací stanice *Aqualift S* instalované v betonové desce anebo pomocí čerpací stanice *Minilift*.



*Minilift*  
podzemní verze



*Minilift*  
nadzemní verze



*Aqualift S*  
Speciálně vhodná do vodotěsného betonu

### Máte toaletu v suterénu?



Potom odpadní vody odčerpáte jenom použitím Přečerpávací stanice *Aqualift F* pro nadzemní nebo podzemní instalaci.



Přečerpávací stanice  
*Aqualift F*



Přečerpávací stanice  
*Aqualift F Compact*

### Mimo budovy

Můžete použít KESSEL inspekční šachtu proti zpětnému vzduší anebo šachtu *Aqualift F* jako čerpací stanici v Mono anebo Duo vyhotovení pro ochranu před zpětným vzduším.



Inspekční šachta proti  
zpětnému vzduší



Přečerpávací stanice

Hledejte informace o KESSEL produktech na ochranu před zpětným vzduším, např. mimo budov od Vašich dealerů, vyžádejte si katalog KESSEL anebo navštivte [www.kessel.cz](http://www.kessel.cz) anebo [www.kessel.sk](http://www.kessel.sk)



Lídr v odvodnění



## KESSEL AG

Bahnhofstrasse 31 · 85101 Lenting

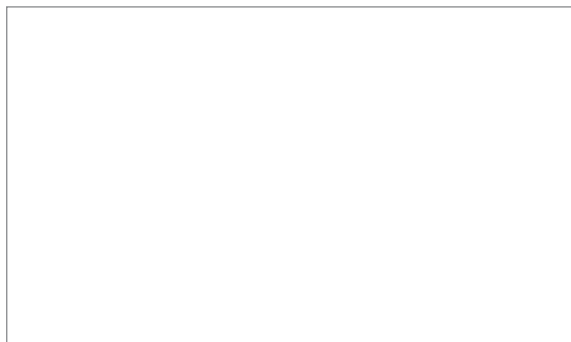
Germany

**mobil: +421 903 520 230**

**info@kessel.cz · www.kessel.cz**

**info@kessel.sk · www.kessel.sk**

Místního prodejce najdete na: [www.kessel.com/contact](http://www.kessel.com/contact)



Všechna práva vyhrazeny pro technické změny