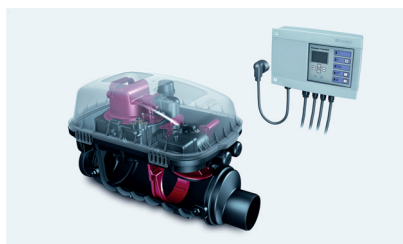




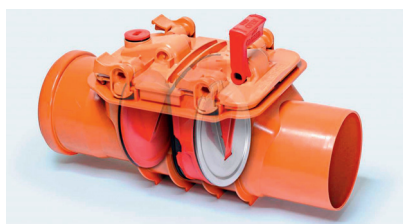
Przydomowa studzienka przeciwwalutowa z polietylenu wyposażona w zawór zwrotny z pompą Pumpfix F



Automatyczny zawór zwrotny Staufix FKA Komfort



Zawór z pompą Pumpfix F Komfort



Zasuwa burzowa Staufix z dwiema klapami

ZASTOSOWANIE

Urządzenia przeciwwalutowe zabezpieczają piwnice oraz inne nisko usytuowane pomieszczenia przed zalaniem przez cofające się ścieki – szczególnie podczas ulewnych deszczy i roztopów śniegu; wybór odpowiedniego urządzenia zależy od rodzaju ścieków przez to urządzenie przepływających; do ścieków szarych wolnych od fekalii zaleca się stosowanie mechanicznych zaworów zwrotnych Staufix (zasuw burzowych), natomiast do ścieków zawierających fekalia odpowiednie są automatyczne, zasilane napędem zewnętrznym urządzenia przeciwwalutowe Staufix FKA i zawory z pompą Pumpfix F

ZALETY

- zawory wykonane są z tworzywa sztucznego
- chronią przed cofaniem się ścieków i zalaniem
- w zasuwach burzowych Staufix o średnicach DN 100 i DN 150 istnieje możliwość zamontowania klapy ze stali nierdzewnej, zapewniającej ochronę przed gryzoniami
- z myślą o dodatkowym bezpieczeństwie w zasuwach burzowych Staufix istnieje możliwość zamontowania drugiej klapy
- w przypadku zaworu Staufix FKA rozpoznanie przepływu następuje w czasie <20 s przy 80% wypełnieniu kanału. Klapa zamykana jest wówczas automatycznie a sygnał alarmowy na szafce sterowniczej informuje użytkownika o wystąpieniu cofki oraz jej ustąpieniu
- specjalna pompa w zaworze PUMPFIX F umożliwia korzystanie z przyborów sanitarnych nawet podczas cofki
- Staufix FKA i Pumpfix F dostępne są z szafką sterowniczą Komfort z wyświetlaczem i funkcją konserwacji zdalnej; ponadto Pumpfix F Komfort posiada pokrywę ze zintegrowanym wpustem (gwarancja ciągłego odwadniania również w przypadku zalania np. przez okienko piwniczne)
- montaż zaworów w studzience przyłączeniowej poza budynkiem pozwala uzyskać dodatkową powierzchnię użytkową w piwnicy

CHARAKTERYSTYKA

Wymiary: zawory zwrotne Staufix występują w średnicach DN 50/100/150/200, natomiast automatyczne urządzenia przeciwwalutowe w średnicach DN 100/150/200

Przykłady zabudowy: zawory zwrotne mogą zostać zabudowane na przewodzie swobodnym, w płycie podłogowej lub w studzience kanalizacyjnej

INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Niemcy

Dystrybucja: poprzez sieć dystrybutorów na terenie całego kraju

Gwarancja: 2 lata

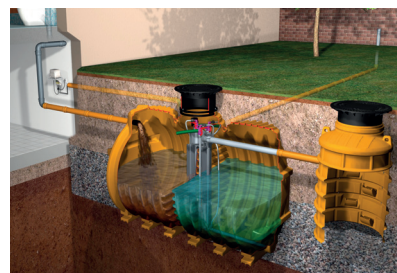
Aprobata i certyfikaty: Deklaracja zgodności z normą PN EN 13564 lub z aprobatą

Usługi: doradztwo techniczne

Pozostała oferta:

- wpusty łazienkowe i piwniczne
- odpływy prysznicowe, liniowe lub ścienne
- wpusty podwórzowe i odwodnienia liniowe
- wpusty dachowe
- przepompownie ścieków
- przydomowe oczyszczalnie ścieków
- separatory tłuszczu i substancji ropopochodnych

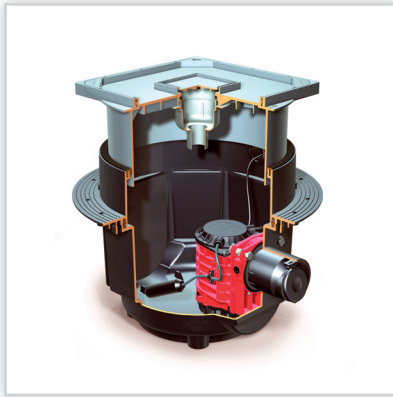
Przydomowe oczyszczalnie ścieków INNO-CLEAN – stosuje się wszędzie tam, gdzie nie ma możliwości odprowadzenia ścieków do kolektora; dzięki zastosowaniu systemu z napowietrzaniem SBR (sekwencyjny reaktor biologiczny) wystarcza niewielka działka – jedynie pod zabudowę zbiornika oczyszczalni; wielkości nominalne są odpowiednie do wielkości gospodarstw z ilością mieszkańców od 4 (domek) do 50 (pensjonat)



Przydomowa oczyszczalnia ścieków INNO-CLEAN

KESSEL Sp. z o.o.

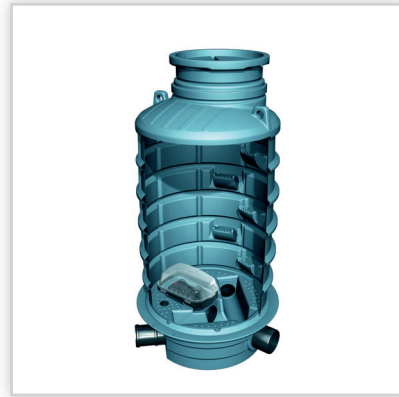
ul. Innowacyjna 2, Biskupice Podgórne, 55-040 Kobierzyce, tel. 71 774 67 60 (62), faks 71 774 67 69, www.kessel.pl, e-mail: kessel@kessel.pl



KESSEL, Urządzenie przeciwwalzewowe Pumpfix 5. Zastosowanie: zabezpiecza przed przepływem zwrotnym miejsca poniżej poziomu zalewania; tylko do wody brudnej (bez fekaliiów). **Budowa:** wpust z teleskopową nasadą, wymiową pompą, podwójnym zaworem zwrotnym i syfonem. **Wymiary:** DN100. **Wysokość [mm]:** 481-656. **Zabudowa:** w płycie podłogowej (np. w betonie wodoszczelnym). **Zalety:** pokrywa do wklejenia płytek z funkcją wpustu, idealny także do odwadniania schodów piwnicznych na zewnątrz.



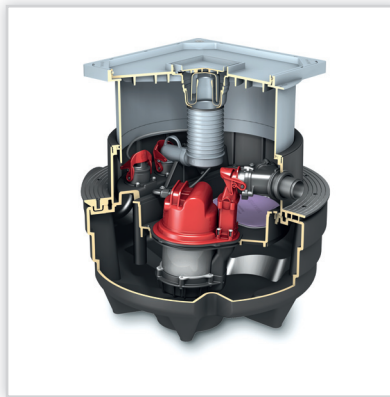
KESSEL, Wpust piwniczny Drehfix. Zastosowanie: odprowadza ścieki z pomieszczeń piwnicznych i chroni przed przepływem zwrotnym. **Wymiary:** DN100. **Budowa:** korpus z wymiowanymi, dwuklapowym zaworem zwrotnym, z syfonem, osadnikiem i teleskopową nasadką z rusztem szczelnym. **Zabudowa:** w płycie podłogowej, wewnątrz budynku. **Zalety:** zintegrowana nasadka dopasowana do poziomu podłogi, niewielka wysokość zabudowy – przykrycie tylko 30 mm, łatwe czyszczenie, optyczny wskaźnik pozycji zamknięcia awaryjnego.



KESSEL, Studzienka przeciwwalzewowa LW1000. Zastosowanie: zabezpiecza przed przepływem zwrotnym poszczególne miejsca usytuowane poniżej poziomu zalewania (toaleta, prysznic, pralka). **Dopływy:** DN150 /200. **Odpływ:** DN150. **Wysokość [mm]:** 1180-3180. **Zabudowa:** na zewnątrz budynków. **Zalety:** trzy seryjne możliwości podłączenia dopływów, oszczędność miejsca, brak hałasów powodowanych przez prace urządzenia i brak nieprzyjemnych zapachów podczas konserwacji urządzenia.



KESSEL, Przepompownia Minilift. Rodzaj ścieków: bez fekaliiów (np. woda z pralek, wanień, prysznic). **Zbiornik:** z tworzywa sztucznego, do zabudowy podpodłogowej, pojemność: 22 l. **Pompa:** KTP 300, wysokość podnoszenia: maks. 6,2 m, wydajność: 130 l/s. **Sterowanie:** za pomocą pływak. **Cechy szczególne:** kompaktowa budowa, automatyczna wentylacja dzięki zastosowaniu seryjnej kratki wlotowej, możliwość przedłużenia i uzyskania wyższej głębokości zabudowy.



KESSEL, Przepompownia Aqualift F Compact. Rodzaj ścieków: zawierające fekalia. **Zbiornik:** z tworzywa sztucznego, do zabudowy podpodłogowej, pojemność: 20 l. **Pompa:** KTP 1000, moc 1,0 kW, wydajność: 0,3-3,0 l/s; wysokość podnoszenia: maks. 9,5 m. **Urządzenie sterownicze:** ze zintegrowanym systemem samodiagnozy (SDS) do automatycznego sterowania pompą. **Cechy szczególne:** idealna do domków jednorodzinnych, cicha praca pompy, kompaktowa budowa ułatwia montaż.



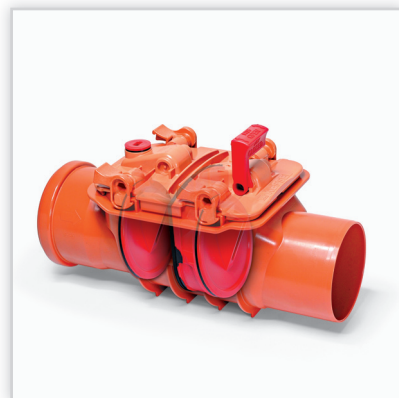
KESSEL, Przepompownia Aqualift F LW600. Rodzaj ścieków: zawierające fekalia. **Zbiornik:** studzienka LW600 z polietylenu, do zabudowy na zewnątrz (głębokość zabudowy 800-2250 mm), pojemność 42-300 l. **Pompa:** TPF1000 z rozdźniaczem, moc 1,0 kW; wysokość podnoszenia: 10 m. **Urządzenie sterownicze:** ze zintegrowanym systemem samodiagnozy (SDS) do automatycznego sterowania pompą. **Cechy szczególne:** łatwy montaż, korzystna cena, niezawodne działanie – 100% szczelność zbiornika.



KESSEL, Zawór zwrotny z pompą Pumpfix F. Zastosowanie: zabezpiecza przed przepływem zwrotnym poszczególne miejsca usytuowane poniżej poziomu zalewania, takie jak: toaleta, prysznic, pralka. **Wymiary:** DN100/ 150 /200. **Przykłady zabudowy:** na swobodnym przewodzie, w płycie podłogowej lub w studzience kanalizacyjnej. **Cechy szczególne:** umożliwiają korzystanie z przyborów podczas cofki (pompa zasysa ścieki i tłoczy je w kierunku przeciwnym do przepływu zwrotnego).



KESSEL, Automacyjny zawór zwrotny Staufix FKA. Zastosowanie: zabezpiecza przed przepływem zwrotnym poszczególne miejsca usytuowane poniżej poziomu zalewania (toaleta, prysznic, pralka). **Wymiary:** DN100/ 150 /200. **Przykłady zabudowy:** na swobodnym przewodzie, w płycie podłogowej lub w studzience kanalizacyjnej. **Cechy szczególne:** rozpoznawanie przepływu zwrotnego < 20 s przy 80% wypełnienia kanału; gotowa do podłączenia szafka sterowniczka, konserwacja bez użycia narzędzi.



KESSEL, Zasuwa burzowa Staufix. Zastosowanie: zabezpiecza przed przepływem zwrotnym poszczególne miejsca, takie jak: prysznic, pralka usytuowane poniżej poziomu zalewania (do ścieków bez fekaliiów). **Wymiary:** DN100/ 150 /200. **Przykłady zabudowy:** na swobodnym przewodzie, w płycie podłogowej. **Cechy szczególne:** kłapa zwrotna ze stali nierdzewnej chroni przed robactwem i gryzoniami, łatwe dobrojenie przez włożenie drugiej kłapy, konserwacja bez narzędzi.