

Urządzenie do pobierania próbek do separatora firmy KESSEL DN 100/150/200

do ustawienia w pomieszczeniach nieprzemarzających i do zabudowy w ziemi



Zalety produktu

- Łatwe czyszczenie
- Łatwa obsługa
- Trwała szczelność



Instalacja Uruchomienie Instruktaż
zostały przeprowadzone przez Państwa zakład
specjalistyczny:

Nazwisko/podpis

Data

Miejscowość

Pieczętka zakładu specjalistycznego

The logo for KESSEL, featuring a stylized 'K' inside a square frame followed by the word 'KESSEL' in a bold, sans-serif font.

1 Bezpieczeństwo

1.1 Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem

Stosowanie urządzenia w miejsca zagrożonych wybuchem jest niedopuszczalne.

Wszelkie czynności przeprowadzone bez jednoznacznego, pisemnego zezwolenia producenta, np.:

- przebudowa lub dobudowa
 - stosowanie nieoryginalnych części zamiennych
 - wykonanie napraw przez nieautoryzowane przedsiębiorstwa lub osoby
- mogą prowadzić do utraty gwarancji.

1.2 Wybór i kwalifikacje personelu

Osoby, dokonujące obsługi i/lub montażu urządzenia do pobierania próbek, muszą:

- mieć ukończone przynajmniej 18 lat,
- być odpowiednio przeszkolone do wykonywania danych czynności,
- znać i przestrzegać zasad technicznych oraz przepisów bezpieczeństwa.

Użytkownik decyduje o wymaganych kwalifikacjach

- personelu obsługi
- personelu konserwacyjnego
- personelu obsługi technicznej

Użytkownik powinien zadbać o to, aby przy urządzeniu do pobierania próbek pracował wyłącznie wykwalifikowany personel. Wykwalifikowany personel to osoby, które dzięki swojemu wykształceniu i doświadczeniu, jak również znajomości odnośnych regulacji, obowiązujących norm oraz przepisów bhp, mogą wykonywać konieczne czynności oraz rozpoznawać i zapobiegać potencjalnym zagrożeniom.

1.3 Organizacyjne środki bezpieczeństwa

Instrukcję obsługi i konserwacji należy przechowywać zawsze w pobliżu urządzenia do pobierania próbek.

1.4 Zagrożenia ze strony produktu



Podczas czyszczenia ciecz zawierająca tłuszcze i/lub tłuszcze mogą zabrudzić podłogę. Istnieje ryzyko poślizgnięcia się. Bezzwłocznie usuwać wyciekłą ciecz i/lub tłuszcze i nosić odpowiednie obuwie.

1.5 Ryzyko poślizgnięcia podczas opróżniania urządzenia



Ścieki zawierają bakterie. Podczas kontaktu z błonami śluzowymi, ranami lub po przedostaniu się do ciała istnieje ryzyko infekcji. Części ciała, które miały kontakt ze ściekami, należy natychmiast oczyścić, zmienić zabrudzoną odzież. Nosić środki ochrony osobistej.

Montaż:

2 Montaż:

- Urządzenie do pobierania próbek należy zabudować bezpośrednio za odpływem separatora i przed punktem zmieszania z innym ściekami, w przypadku instalacji równoległych za punktem połączenia strumieni niezależnych.
- Miejsce pobierania próbek wzgl. urządzenie do pobierania próbek separatora musi być swobodnie dostępne i umiejscowione w taki sposób, aby pobierane były tylko ścieki, przepływające przez separator.
- Aby uzyskać reprezentatywne wyniki pomiaru dla próbek obowiązują zasady normy DIN 4040-100.
- Aby zagwarantować optymalną funkcję, należy wyrównać urządzenie do poboru próbki przy użyciu poziomnicy.

Przed umieszczeniem na przewodzie kanalizacyjnym należy otworzyć potrzebny króciec dopływowy i odpływowy (\varnothing) za pomocą piły nacinając je na zadanych krawędziach cięcia.



Fig. [1]

2.1 W razie potrzeby skrócić urządzenie do pobierania próbek do zabudowy w ziemi do żądanej wysokości.

- Odciać piłą króciec dopływowy i odpływowy stosownie do żądanej średnicy znamionowej (DN 100/150/200).
- Włożyć w rowek uszczelkę wargową, przy czym krawędzie muszą być skierowane na dół (patrz powiększenie szczegółu na rys. 2).

2.2 Nasmarować uszczelkę wargową.

- Włożyć nasadkę, ustawić na żądanej wysokości, w razie potrzeby przyciąć do odpowiedniej długości i przymocować pierścieniem zaciskowym.
- Nachylenia podłoża do maks. 5° można wyrównać za pomocą nasadki z bezstopniową regulacją wysokości i kąta pochylenia.

- ① Nasadka
- ② Uszczelka wargowa
- ③ Ściana zbiornika

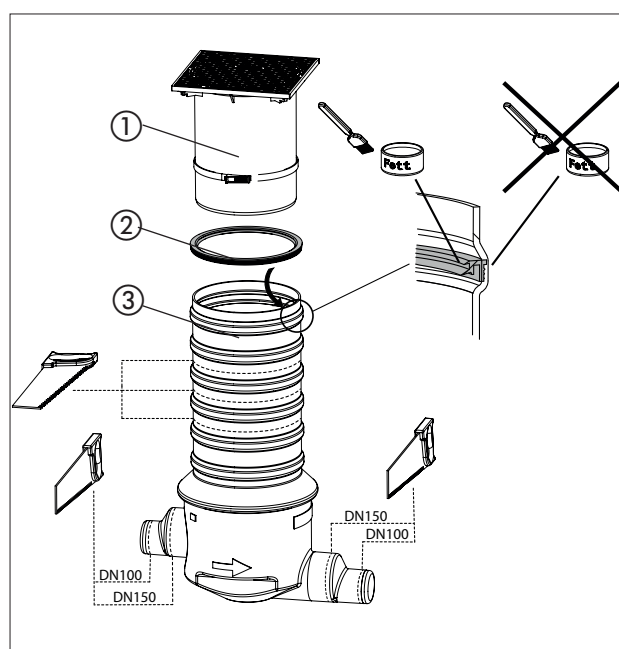


Fig. [2]

Montaż:

2.3 Kontrole przed zabudową

Bezpośrednio przed umieszczeniem zbiornika w wykopie specjalista z firmy dokonującej zabudowy musi zbadać i zaświadczyć co następuje:

- Nienaruszony stan ścian zbiornika
- Prawidłowy stan wykopu, zwłaszcza jeżeli chodzi o wymiary i dno
- Cechy ziarna materiału wypełniającego

2.4 Wykop

Wykop musi być poziomy i równy, aby można było w nim ustawić urządzenie całą powierzchnią, poza tym podłoże budowlane musi wykazywać wystarczającą nośność. Jako podłoże konieczny jest zagęszczony kruszywo żwirowe (maks. ziarno 0/16, grubość min. 30 cm, D pr =95%) i na to 3-10 cm zagęszczonego piasku. Odległość między ścianą wykopu a zbiornikiem musi wynosić min. 70 cm. Skarpy muszą odpowiadać normie DIN 4124.

Korzenie

Podczas zabudowy w pobliżu drzew, krzewów i bylin należy w pewny sposób zapobiec wrastaniu korzeni.

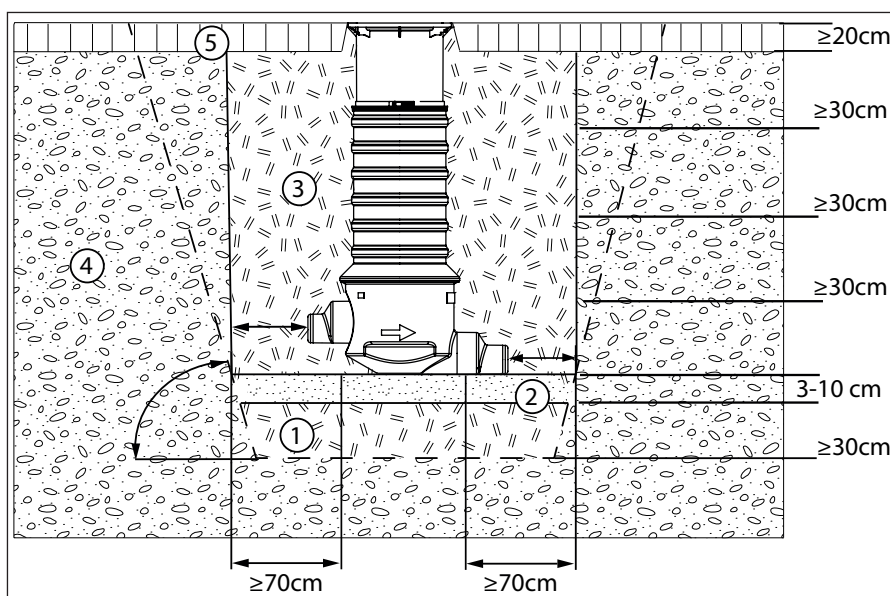
Zabudowa na terenie ze spadkiem

Przy zabudowie zbiornika do poboru próbek na terenie ze spadkiem należy koniecznie zwrócić uwagę na to, aby boczny napór ziemi w przypadku terenu nieporośniętego był niwelowany za pomocą odpowiednio zaprojektowanej ścianki oporowej.

Głębokość nieprzemarzająca przy użyciu całorocznym

Podczas zabudowy separatora tłuszczu należy koniecznie zwrócić uwagę na lokalnie uwarunkowaną głębokość wolną od mrozu. Aby również zimą zagwarantować nienaganną pracę urządzenia, należy podczas zabudowy ułożyć przewód doprowadzający i odprowadzający na głębokości wolnej od mrozu. Z reguły głębokość wolna od mrozu, o ile lokalne przepisy nie stanowią inaczej, wynosi ok. 80 cm.

2.5 Podsyпка



- ① Podsyпка na podłożu: kruszywo żwirowe (maks. wielkość ziarna 0/16)
- ② Podsyпка pod dno zbiornika: piasek
- ③ Podsyпка wokół zbiornika: kruszywo żwirowe (maks. wielkość ziarna 0/16)
- ④ Obszar zewnętrzny
- ⑤ Warstwa wierzchnia: Humus lub podobny materiał