

**Коалесцентные отделители**  
с официальным утверждением DIBt

**Нефте- и Бензоотделитель**  
с официальным утверждением DIBt

# Отделитель легкой жидкости из полимера

Немецкий институт строительной техники (DIBt) предоставил сертификат контроля качества независимой организацией. Этим стал KESSEL первым производителем на рынке Германии предоставляемый сертификат технической инспекции независимым институтом.

KESSEL расширил срок гарантии для емкостей за пределы законодательного требования до 20 лет. Гарантия распространяется на герметичность, материал и сохранность статистических свойств.



## Преимущества системы

### СТОЙКОСТЬ

Отделители для легких жидкостей устойчивы к топливу E10 и иодизельному топливу.

### БЕЗОПАСНОСТЬ

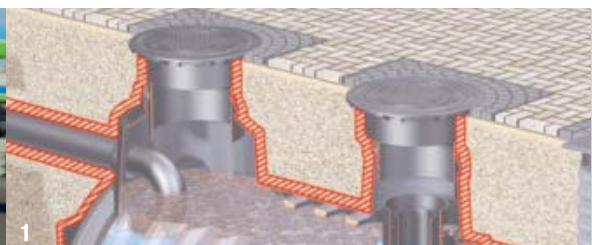
Водонепроницаемые до поверхности земли благодаря гибкому верхнему элементу с уплотнением (рис. 1)

### ПРАКТИЧНОСТЬ

Автоматическое измерительное оборудование *SonicControl*



Долгосрочное решение



# Нефте- /Бензоотделители, Коалесцентные отделители



Питьевая вода является одним из наших самых ценных ресурсов. Наша вода в опасности где используются примеси, такие как нефть или бензин, например на заправочных станциях, местах обслуживания и очистки транспортных средств, аэропортах или везде там, где используются средства минерального происхождения. Одной капли бензина достаточно для загрязнения 1000 литров питьевой воды. Поэтому потенциальный экологический ущерб должен быть предотвращен на раннем этапе и загрязненные сточные воды должны быть очищены перед сбросом в канализацию.

## Нефте- /Бензоотделители

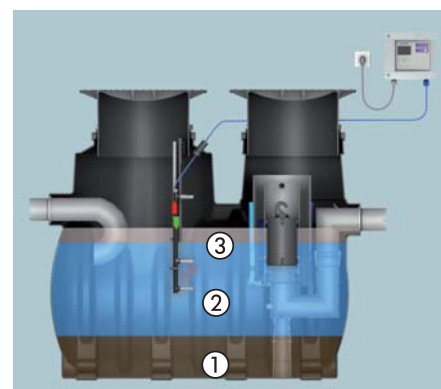
Нефте- /Бензоотделители используются для защиты грунтовых вод и систем канализации от загрязнения минеральными средствами. Отделители работают по закону гравитации, т.е. легкие частицы нерастворимых нефтепродуктов в сточных водах поднимаются на поверхность отделителя. Интегрированная система затвора предотвращает утечку отделенных частиц в канализационную систему.

## Коалесцентные отделители

Коалесцентные отделители в основном работают по тому же принципу как и нефте- и бензоотделители. Для повышения производительности в емкости, в отличие от нефте- и бензоотделителя установлен дополнительный фильтр. Этот фильтр изготовлен из высококачественного полимера и имеет две функции. Во-первых, он имеет позитивное воздействие на поток в отделителе, во-вторых фильтруется вся сточные воды коалесцирующем материалом.

## Принцип гравитации в отделители

Процесс отделения в отделители осуществляется механическим способом по принципу гравитации (разность плотностей веществ). Отделитель состоит из трех зон, шламоуловителя ①, зоны отделения ② и нефтеуловителя ③. Шламоуловитель на дне емкости служит для сбора тяжелых субстанции, такие как песок. Нефтеуловителя расположенный на верхнем уровне емкости служит для сбора легких жидкостей до плотности 0,95 г/см<sup>3</sup>. В зоне между шламоуловителем и нефтеуловителем, так называемой зоне отделения, поступающие сточные воды приходят из-за увеличенного поперечного сечения потока и площади поверхности к значительной степени спокойствия. Под воздействием вышеуказанных сил легкие жидкости и шлам отделяются от воды.

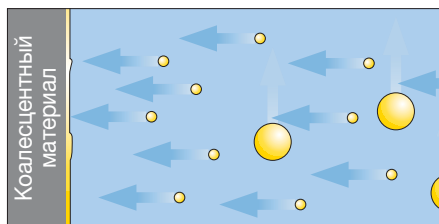


YouTube

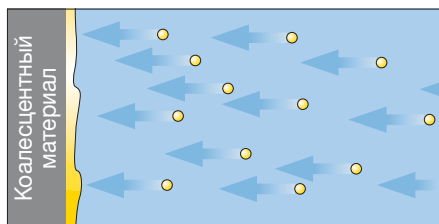
# Предотвращение ущерба окружающей среды

## Принцип гравитации в отделители

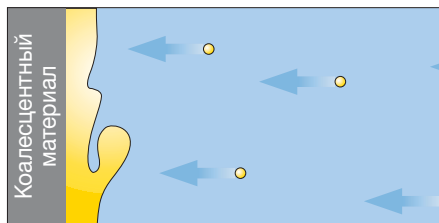
Повышение степени очистки сточных вод от нефти или бензина может быть увеличена с помощью коалесцентного фильтра. Мелкие частицы нефти или бензина могут быть отделены из-за увеличения емкости отделителя.



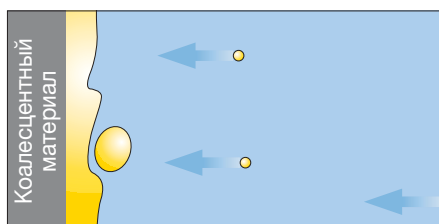
Мелкие частицы масла, которые не отделились от сточной воды из-за их удельного веса по отношению к воде, перемещаются вместе с потоком воды и объединяются с другими мелкими каплями.



Вследствие эффектов коалесценции, дополнительные нефтяные капли скапливаются на поверхности фильтра, образуя толстый слой. Поверхность фильтра и слой углеводородов притягивают другие частицы, которых несет течение.



Образуя все более толстый слой на поверхности фильтра, начинают образовываться крупные частицы.



Через некоторое время эти частицы становятся достаточно большими, чтобы оторваться от поверхности фильтра и всплыть благодаря выталкивающей силе.

## Блокировка выхода - самостоятельно приводится в действие

Нефте-/Бензоотделители коалесцентные отделители оснащены как стандарт с самостоятельной механизмом затвора. Этот самостоятельный механизм затвора блокирует выход отделителя легкой жидкости при достижении максимального слоя нефти/топлива. В отделителях для легких жидкостей этот фактор безопасности состоит из поплавка внутри направляющей трубы, которая при обычном рабочем режиме заполнена водой. Поплавок откалиброван, чтобы плавать в воде и тонуть в легкой жидкости (срабатывает во всех жидкостях плотностью до 0,95 г/см<sup>3</sup>). При достижении максимального уровня слоя минеральных частиц, масло поступает в отверстие направляющей трубы с интегрированным поплавком. Поплавок опускается и блокирует полностью выход отделителя.

## Автоматическое измерительное устройство *SonicControl*

В соответствии с европейским стандартом EN 858-1, отделители легких жидкостей должны быть оснащены автоматическими устройствами предупреждения. Ультразвуковое устройство измерения *SonicControl* для отделителей легких жидкостей используется для надежного и непрерывного измерения слоя масла, уровня осадка и обнаружения обратного подпора.

### *SonicControl* для отделителей легких жидкостей обладает следующими преимуществами:

- До трех предупреждающих устройств в одном
  - Мониторинг нефтяного слоя
  - Мониторинг слоя шлама
  - Предупреждение о обратном подпоре
- Управление через блок управления
- USB - соединение для сохранения данных
- Быстрый и легкий монтаж
- Подходит для всех типов отделителей легких жидкостей компании KESSEL AG
- Элемент дооснащения существующих систем
- Программа для считывания данных *SonicControl Viewer*, доступна по запросу



## Низкая стоимость утилизации благодаря функции откачки нефти и шлама

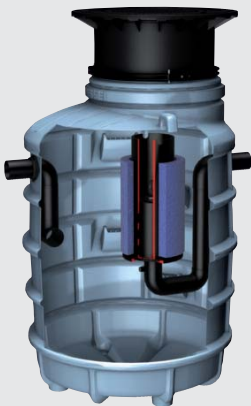
При стандартном процессе откачки, шланг утилизационной машины отпускаяется в сепаратор для легкой жидкости и все содержимое откачивается в одном процессе. Несмотря на этот способ откачки, при котором смешивается все содержимое, количество легкой жидкости значительно ниже чем общий объем сепаратора. Кроме стандартного процесса откачки существует возможность откачки только слоя легкой жидкости. При этом процессе шланг утилизационной машины подключается к устройству для откачки легкой жидкости. Этот способ откачки позволяет откачку только одной части сепаратора, которая соответствует максимальному количеству легкой жидкости. Это экономит время и снижает затраты.

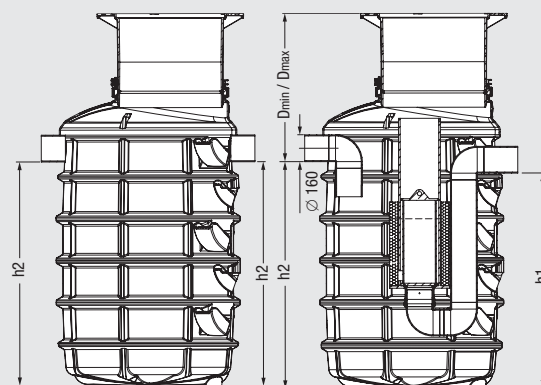
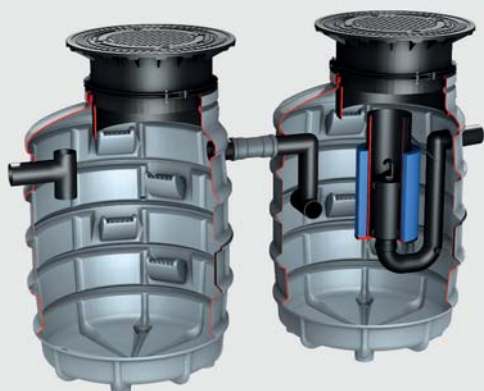
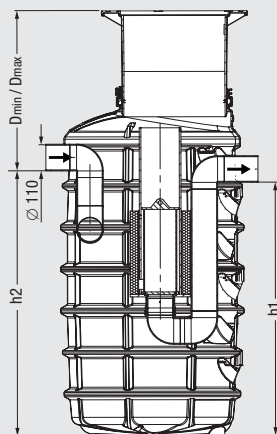
Таким же образом, может быть использована система для откачки содержимого шламоуловителя и значительно снизить интервалы откачки..

# Коалесцентные нефтеотделители для подземной установки

## Коалесцентный нефтеотделитель NS 3 – NS 6

## Продукты

Изображение	Описание	NS	Ёмкость отстойника	Артикул #	
	<p><b>Коалесцентный нефтеотделитель класс I</b>  <math>\varnothing</math> 1000</p> <p>□ в соответствии с EN 858, из полиэтилена</p> <p><b>Для подземной установки,                      Глубина установки D от 565 до 1015 мм</b></p> <p>С интегрированным шламоуловителем и блокирующим устройством, откалиброван для легких жидкостей с плотностью между 0.85 до 0.95 г/см<sup>3</sup>.</p> <p><b>Со съёмным коалесцентным фильтром.</b></p> <p>Полная герметичность до уровня крышки и устойчивость к агрессивным сточным водам. Регулируемая по высоте и наклону до 5° телескопическая насадка из полимера, чугунная крышка в соответствии с EN 124, класс нагрузки D, с ключом.</p> <p>Вход и выход <math>\varnothing</math> ... для синтетических труб: PE-HD (в соответствии с EN 12666-1); PVG-KG (в соответствии с EN 1401-1), PP или AS.</p> <p><b>1 Крышка класс A/B</b>  <b>2 Крышка класс D</b></p>	1	NS 6	200 литров	<b>99 706.02B</b>
		NS 6	600 литров	<b>99 706.06B</b>	
		NS 3	800 литров	<b>99 703.04B</b>	
		NS 6 <sup>1)</sup>	1000 литров	<b>99 706.10B</b>	
		NS 3	1600 литров	<b>99 703.10B</b>	
		NS 6 <sup>1)</sup>	1800 литров	<b>99 706.18B</b>	
		2	NS 6	200 литров	<b>99 706.02D</b>
		NS 6	600 литров	<b>99 706.06D</b>	
		NS 3	800 литров	<b>99 703.04D</b>	
		NS 6 <sup>1)</sup>	1000 литров	<b>99 706.10D</b>	
		NS 3	1600 литров	<b>99 703.10D</b>	
		NS 6 <sup>1)</sup>	1800 литров	<b>99 706.18D</b>	



**Аксессуары:**  
смотри страницы 256 - 258

**Доставка:**  
В полностью собранном виде

**Не для установки в местах с высокими грунтовыми водами!**

NS	$\varnothing^*$	Общая ёмкость отстойника	D		Вес в кг	h2 (вход снизу) в мм	h1 (выход снизу) в мм	Ёмкость нефтепродуктов в литрах
			мин.	макс.				
NS 6	160	100	560	1090	175	1090	1020	200
NS 6	160	300	560	1090	175	1590	1520	200
NS 3	110	400	545	995	175	1105	1055	200
NS 6 <sup>1)</sup>	160	500	560	1090	305	1090	1020	200
NS 3	110	800	545	995	190	1605	1555	200
NS 6 <sup>1)</sup>	160	800	560	1090	320	1590	1520	200
NS 6	160	100	560	1090	205	1090	1020	200
NS 6	160	300	560	1090	220	1590	1520	200
NS 3	110	400	545	995	205	1105	1055	200
NS 6 <sup>1)</sup>	160	500	560	1090	338	1090	1020	200
NS 3	110	800	545	995	220	1605	1555	200
NS 6 <sup>1)</sup>	160	900	560	1090	353	1590	1520	200

<sup>1)</sup> = Двухкамерная система \*  $\varnothing$  = Вход/выход, внешний диаметр

# Коалесцентные нефтеотделители для подземной установки

## Коалесцентный нефтеотделитель NS 3 – NS 15

## Продукты

Изображение	Описание	NS	Общий объем	Артикул #
<p>Подходит для АЗС с насосами высокой производительности, E10 и биодизельное топливо</p> 	<p><b>Коалесцентный нефтеотделитель NS 3 - NS 15, класс I</b></p> <p>□ в соответствии с EN 858, из полимера</p> <p><b>Для подземной установки, Глубина установки D = .... мм</b></p> <p>С интегрированным шламоуловителем и блокирующим устройством, откалиброван для легких жидкостей с плотностью между 0.85 до 0.95 г/см<sup>3</sup>.</p> <p><b>Со съёмным коалесцентным фильтром.</b></p> <p>Телескопическая насадка из полимера, регулируемая по высоте и наклону до 5°, с чугунной крышкой в соответствии с EN 124, класс нагрузки D, с ключом.</p> <p>Слой грунта над нефтеуловителем для класса А/В (700 до 1800 мм). Слой грунта над нефтеуловителем для класса D (700 до 1500 мм).</p> <p>Вход и выход Ø ... для синтетических труб: PE-HD (в соответствии с EN 12666-1); PVG-KG (в соответствии с EN 1401-1), PP или AS.</p> <p>Крышка класс А/В</p> <p><b>1 Крышка класс А/В</b></p> <p><b>2 Крышка класс D</b></p>	<b>1</b> NS 3	1800	<b>99 503.10B EX</b>
		NS 6	4300	<b>99 706.30B EX</b>
		NS 6	5800	<b>99 706.80B EX</b>
		NS 10	2600	<b>99 710.15B EX</b>
		NS 10	4300	<b>99 710.30B EX</b>
		NS 10	5800	<b>99 710.80B EX</b>
		NS 15	5800	<b>99 715.80B EX</b>
		<b>2</b> NS 3	1800	<b>99 503.10D EX</b>
		NS 6	4300	<b>99 706.30D EX</b>
		NS 6	5800	<b>99 706.80D EX</b>
		NS 10	2600	<b>99 710.15D EX</b>
		NS 10	4300	<b>99 710.30D EX</b>
		NS 10	5800	<b>99 710.80D EX</b>
		NS 15	5800	<b>99 715.80D EX</b>

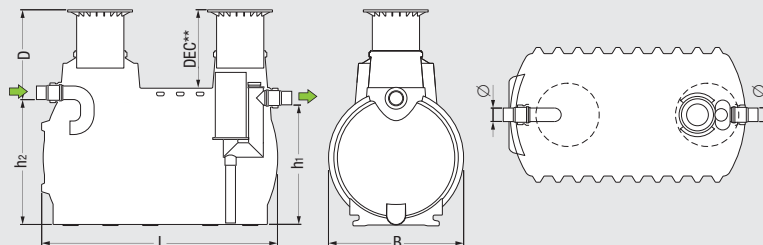
### Аксессуары:

Пробоотборник для подземной установки, удлинительные элементы, извещатель уровня, установка для прямой откачки, подъемная станция, SonicControl, TeleControl.

Установка в грунтовые воды возможна до горловины емкости.

При нагрузке класса D должна быть предусмотрена пластина для распределения нагрузки.

Ø 160: D-DEC = 155 мм  
Ø 200: D-DEC = 180 мм



\*\*DEC = слой грунта  
Класс D = 700 мм < DEC < 1500 мм  
Класс А/В = 700 мм < DEC < 1800 мм

NS	Ø*	Общая емкость отстойника	L	B	D		h2	h1	Ёмкость нефтепродуктов в литрах	Слой нефтепродуктов в мм	Вес в кг	Lмакс. мм
					мин.	макс.						
NS 3	160	1000 л	2080	1200	840	1240	1110	1040	187 л	80 мм	395 кг	3080
NS 6	200 <sup>2)</sup>	2500 л <sup>1)</sup>	2300	1760	850	1230	1630	1560	265 л	100 мм	535 кг	3535
NS 6	200 <sup>2)</sup>	5000 л	3060	1760	870	1250	1630	1560	380 л	130 мм	610 кг	4295
NS 10	160	1500 л	2860	1200	840	1240	1110	1040	262 л	100 мм	440 кг	3860
NS 10	200 <sup>2)</sup>	2500 л <sup>1)</sup>	2300	1760	850	1230	1630	1560	265 л	100 мм	535 кг	3535
NS 10	200 <sup>2)</sup>	5000 л	3060	1760	870	1250	1630	1560	380 л	130 мм	610 кг	4295
NS 15	200	5000 л	3060	1760	870	1250	1630	1560	380 л	130 мм	610 кг	4295

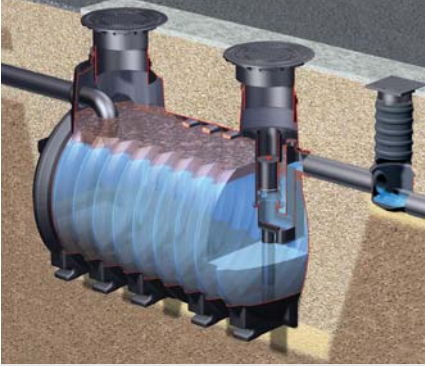
<sup>1)</sup> Сопоставимый объем шламоуловителя в соответствии с размеров в соответствии с EN 858

<sup>2)</sup> Уменьшения входа / выхода до Ø 160 возможны на объекте, подходящий пробоотборник 915880 А / В / D на стр. 256.

\* Ø = внешний диаметр входа и выхода (мм)

## Нефтеуловитель NS 3 – NS 20

Продукты

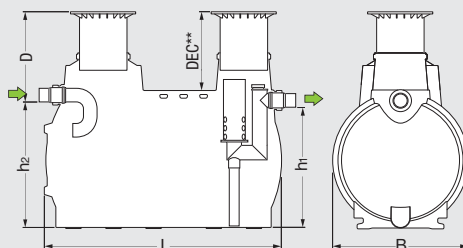
Изображение	Описание	NS	Общий объем	Артикул #	
<p>Подходит для АЗС с насосами высокой производительности, E10 и биодизельное топливо</p> 	<p><b>Нефтеуловитель NS 3 - NS 20, класс II</b>  <input type="checkbox"/> в соответствии с EN 858, из полимера  <b>Для подземной установки,</b>  <b>Глубина установки D = .... мм</b>                      С интегрированным шламоуловителем и блокирующим устройством, откалиброван для легких жидкостей с плотностью между 0.85 до 0.95 г/см<sup>3</sup>.                      Телескопическая насадка из полимера, регулируемая по высоте и наклону до 5°, с чугунной крышкой в соответствии с EN 124, класс нагрузки D, с ключом.                      Слой грунта над нефтеуловителем для класса А/В (700 до 1800 мм). Слой грунта над нефтеуловителем для класса D (700 до 1500 мм).                      Вход и выход Ø ... для синтетических труб: PE-HD (в соответствии с EN 12666-1); PVG-KG (в соответствии с EN 1401-1), PP или AS.</p> <p><b>1</b> Крышка класс А/В  <b>2</b> Крышка класс D</p>	1	NS 3	1800	<b>99 403.10B EX</b>
		NS 6	4300	<b>99 606.30B EX</b>	
		NS 6	5800	<b>99 606.80B EX</b>	
		NS 10	2600	<b>99 610.15B EX</b>	
		NS 10	4300	<b>99 610.30B EX</b>	
		NS 10	5800	<b>99 610.80B EX</b>	
		NS 15	5800	<b>99 615.80B EX</b>	
		NS 20	5800	<b>99 620.80B EX</b>	
		2	NS 3	1800	<b>99 403.10D EX</b>
		NS 6	4300	<b>99 606.30D EX</b>	
		NS 6	5800	<b>99 606.80D EX</b>	
		NS 10	2600	<b>99 610.15D EX</b>	
		NS 10	4300	<b>99 610.30D EX</b>	
		NS 10	5800	<b>99 610.80D EX</b>	
NS 15	5800	<b>99 615.80D EX</b>			
NS 20	5800	<b>99 620.80D EX</b>			

### Аксессуары:

Пробоотборник для подземной установки, удлинительные элементы, извещатель уровня, установка для прямой откачки, подъемная станция, SonicControl, TeleControl.

Установка в грунтовые воды возможна до горловины емкости.

При нагрузке класса D должна быть предусмотрена пластина для распределения нагрузки.



При нагрузке класса D должна быть предусмотрена пластина для распределения нагрузки.

Ø 160: D-DEC = 155 мм  
 Ø 200: D-DEC = 180 мм

\*\*DEC = слой грунта  
 Класс D = 700 мм < DEC < 1500 мм  
 Класс А/В = 700 мм < DEC < 1800 мм

NS	Ø*	Общая емкость отстойника	L	B	D мин.	D макс.	h2	h1	Ёмкость нефтепродуктов в литрах	Слой нефтепродуктов в мм	Вес в кг	Lмакс. мм
NS 3	160	1000 л	2080	1200	840	1240	1110	1040	187 л	80 мм	395 кг	3080
NS 6	200 <sup>2)</sup>	2500 л <sup>1)</sup>	2300	1760	850	1230	1630	1560	265 л	100 мм	535 кг	3535
NS 6	200 <sup>2)</sup>	5000 л	3060	1760	870	1250	1630	1560	380 л	130 мм	610 кг	4295
NS 10	160	1500 л	2860	1200	840	1240	1110	1040	262 л	100 мм	440 кг	3860
NS 10	200 <sup>2)</sup>	2500 л <sup>1)</sup>	2300	1760	850	1230	1630	1560	265 л	100 мм	535 кг	3535
NS 10	200 <sup>2)</sup>	5000 л	3060	1760	870	1250	1630	1560	380 л	130 мм	610 кг	4295
NS 15	200	5000 л	3060	1760	870	1250	1630	1560	380 л	130 мм	610 кг	4295

<sup>1)</sup> Сопоставимый объем шламоуловителя в соответствии с размеров в соответствии с EN 858

<sup>2)</sup> Уменьшения входа / выхода до Ø 160 возможны на объекте, подходящий пробоотборник 915880 А / В / D на стр. 256.

### Технические примечания:

Последствия погоды или охлаждения емкости на этапе установки (путем заполнения холодной водой), могут привести к отклонениям размеров цистерны и установленных отделителей от указанных в каталоге.

\* Ø = внешний диаметр входа и выхода (мм)

Нефтеуловитель NS 1.5

Продукты

Изображение	Описание	Ø	Вес	Артикул #																																	
	<p><b>Нефтеуловитель NS 1.5, класс II, Ø 1000</b> <b>Для подземной установки, Глубина установки D = .... мм</b></p> <p>С интегрированным шламоуловителем и блокирующим устройством, откалиброван для легких жидкостей с плотностью между 0.85 до 0.95 г/см<sup>3</sup>.</p> <p><b>Опционально с обратным клапаном в соответствии с DIN 13564</b></p> <p>Телескопическая насадка из полимера, регулируемая по высоте и наклону до 5°, с чугунной крышкой в соответствии с EN 124, класс нагрузки D, с ключом. Слой грунта над нефтеуловителем для класса A/B (700 до 1800 мм). Слой грунта над нефтеуловителем для класса D (700 до 1500 мм). Вход и выход Ø ... для синтетических труб: PE-HD (в соответствии с EN 12666-1); PVG-KG (в соответствии с EN 1401-1), PP или AS. Крышка класс A/B</p> <p><b>Аксессуары:</b> Пробоотборник для подземной установки, удлинительные элементы, извещатель уровня, установка для прямой откачки, подъемная станция, <i>SonicControl</i>, <i>TeleControl</i>.</p>	1000	110 кг	<b>99 601.041D</b>																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NS</th> <th>Ø</th> <th>Общая емкость отстойника</th> <th>L</th> <th>B</th> <th colspan="2">D</th> <th>h2</th> <th>h1</th> <th>Ёмкость нефти в литрах</th> <th>Слой нефти в мм</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>мин.</th> <th>макс.</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NS 1.5</td> <td>110</td> <td>360 л</td> <td>1425</td> <td>1300</td> <td>570</td> <td>324</td> <td>995</td> <td>583</td> <td>110 л</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table>	NS	Ø	Общая емкость отстойника	L	B	D		h2	h1	Ёмкость нефти в литрах	Слой нефти в мм						мин.	макс.					NS 1.5	110	360 л	1425	1300	570	324	995	583	110 л	70			
NS	Ø	Общая емкость отстойника	L	B	D		h2	h1	Ёмкость нефти в литрах	Слой нефти в мм																											
					мин.	макс.																															
NS 1.5	110	360 л	1425	1300	570	324	995	583	110 л	70																											
	<p><b>Нефтеуловитель NS 1.5, класс II, Ø 800</b> <b>Для подземной установки, Глубина установки D = .... мм</b></p> <p>С интегрированным шламоуловителем и блокирующим устройством, откалиброван для легких жидкостей с плотностью между 0.85 до 0.95 г/см<sup>3</sup>.</p> <p><b>Опционально с обратным клапаном в соответствии с DIN 13564</b></p> <p>Телескопическая насадка из полимера, регулируемая по высоте и наклону до 5°, с чугунной крышкой в соответствии с EN 124, класс нагрузки D, с ключом. Слой грунта над нефтеуловителем для класса A/B (700 до 1800 мм). Слой грунта над нефтеуловителем для класса D (700 до 1500 мм). Вход и выход Ø ... для синтетических труб: PE-HD (в соответствии с EN 12666-1); PVG-KG (в соответствии с EN 1401-1), PP или AS. Крышка класс A/B</p> <p><b>Аксессуары:</b> Пробоотборник для подземной установки, удлинительные элементы, извещатель уровня, установка для прямой откачки, подъемная станция, <i>SonicControl</i>, <i>TeleControl</i>.</p>	800 800	74 кг 74 кг	<b>99 601.016B</b> <b>99 601.016D</b>																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NS</th> <th>Ø</th> <th>Общая емкость отстойника</th> <th>L</th> <th>B</th> <th colspan="2">D</th> <th>h2</th> <th>h1</th> <th>Ёмкость нефти в литрах</th> <th>Слой нефти в мм</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>мин.</th> <th>макс.</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NS 1.5</td> <td>110</td> <td>130 л</td> <td>1091</td> <td>1012</td> <td>518</td> <td>942</td> <td>508</td> <td>461</td> <td>70.5 л</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	NS	Ø	Общая емкость отстойника	L	B	D		h2	h1	Ёмкость нефти в литрах	Слой нефти в мм						мин.	макс.					NS 1.5	110	130 л	1091	1012	518	942	508	461	70.5 л	50			
NS	Ø	Общая емкость отстойника	L	B	D		h2	h1	Ёмкость нефти в литрах	Слой нефти в мм																											
					мин.	макс.																															
NS 1.5	110	130 л	1091	1012	518	942	508	461	70.5 л	50																											
	<p><b>Нефтеуловитель NS 1.5, класс II, Ø 400</b> <b>Для подземной установки, Глубина установки D = .... мм</b></p> <p>С интегрированным шламоуловителем и блокирующим устройством, откалиброван для легких жидкостей с плотностью между 0.85 до 0.95 г/см<sup>3</sup>.</p> <p><b>Опционально с обратным клапаном в соответствии с DIN 13564</b></p> <p>Телескопическая насадка из полимера, регулируемая по высоте и наклону до 5°, с чугунной крышкой в соответствии с EN 124, класс нагрузки D, с ключом. Слой грунта над нефтеуловителем для класса A/B (700 до 1800 мм). Слой грунта над нефтеуловителем для класса D (700 до 1500 мм). Вход и выход Ø ... для синтетических труб: PE-HD (в соответствии с EN 12666-1); PVG-KG (в соответствии с EN 1401-1), PP или AS. Крышка класс A/B</p> <p><b>Аксессуары:</b> Пробоотборник для подземной установки, удлинительные элементы, извещатель уровня, установка для прямой откачки, подъемная станция, <i>SonicControl</i>, <i>TeleControl</i>.</p>	400	12 кг	<b>99 601.002B</b>																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>NS</th> <th>Ø</th> <th>Общая емкость отстойника</th> <th>L</th> <th>B</th> <th colspan="2">D</th> <th>h2</th> <th>h1</th> <th>Ёмкость нефти в литрах</th> <th>Слой нефти в мм</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>мин.</th> <th>макс.</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NS 1.5</td> <td>110</td> <td>17 л</td> <td>582</td> <td>520</td> <td>231</td> <td>324</td> <td>389</td> <td>342</td> <td>17.6 л</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table>	NS	Ø	Общая емкость отстойника	L	B	D		h2	h1	Ёмкость нефти в литрах	Слой нефти в мм						мин.	макс.					NS 1.5	110	17 л	582	520	231	324	389	342	17.6 л	50			
NS	Ø	Общая емкость отстойника	L	B	D		h2	h1	Ёмкость нефти в литрах	Слой нефти в мм																											
					мин.	макс.																															
NS 1.5	110	17 л	582	520	231	324	389	342	17.6 л	50																											

Пробоотборники



Аксессуары



Изображение	Описание	Внешний диаметр	Совместимы с жиросепараторами	Артикул #
	<p><b>Пробоотборник Ø 1000</b> из полиэтилена <b>для сепараторов,</b> <b>для подземной установки.</b> Глубина установки (D) 1180 - 1630 мм (Дополнительные размеры глубины установки по запросу) Вход и выход Ø ... для синтетических труб: PE-HD (в соответствии с EN 12666-1); PVG-KG (в соответствии с EN 1401-1), PP или AS. С интегрированными ступеньками, с телескопической горловиной, для регулирования высоты и угла уклона, из полимера, с герметичной крышкой класса A/B или D в соответствии с EN 124 из чугуна. Герметичная крышка закрывается специальным ключом, что гарантирует отсутствие неприятного запаха. Высота падения 160 мм.</p> <p><b>1</b> Крышка класса A/B <b>2</b> Крышка класса D</p>	<p><b>1</b> Ø 110 Ø 160 Ø 200 <b>2</b> Ø 110 Ø 160 Ø 200</p>	<p>NS 1/NS 2/NS 4 NS 7 and NS 10 NS 15, NS 20 и изготовленными под заказ NS 1/NS 2/NS 4 NS 7 and NS 10 NS 15, NS 20 и изготовленными под заказ</p>	<p><b>915 10 10 B</b> <b>915 10 15 B</b> <b>915 10 20 B</b> <b>915 10 10 D</b> <b>915 10 15 D</b> <b>915 10 20 D</b></p>
	<p><b>Удлинительный элемент</b> из полимера <b>для сепараторов</b> Совместим со всеми жиросепараторами подземной установки компании KESSEL, высота 510 мм / 1010 мм; вкл. уплотнительное кольцо. Другие размеры по запросу.</p> <p><b>1</b> Высота удлинения 510 мм <b>2</b> Высота удлинения 1010 мм</p>	<p><b>1</b> - <b>2</b> -</p>	<p>- -</p>	<p><b>917 406</b> <b>917 407</b></p>
	<p><b>Пробоотборник Ø 400</b> из полимера, <b>для сепараторов</b> <b>для подземной установки</b> Глубина установки (D) 400 - 1300 мм Для подключения к выпускной трубе жиросепаратора. Телескопическая насадка с зажимным кольцом, с водонепроницаемой крышкой класса A/B или D, высотой падения 120 мм. Высота падения 160 мм по запросу.</p> <p><b>1</b> Крышка класс А <b>2</b> Крышка класс В <b>3</b> Крышка класс С</p> <p>Совместима с удлинителем 600 мм Арт. # 615 402</p>	<p><b>1</b> Ø 110/150 Ø 200 <b>2</b> Ø 110/150 Ø 200 <b>3</b> Ø 110/150 Ø 200</p>	<p>- - - -</p>	<p><b>915 880 A</b> <b>915 880 A-200</b> <b>915 880 B</b> <b>915 880 B-200</b> <b>915 880 D</b> <b>915 880 D-200</b></p>
	<p><b>Удлинительный элемент</b> Для подземной установки. Максимальная высота удлинения 600мм. При установке проверьте доступность обслуживания! Для пробоотборников Ø 400 и Ø 450</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p><b>915 402</b></p>



Пробоотборники		Аксессуары		
Изображение	Описание	Тип	Артикул #	
 <p>Сертификация: BVS 11 ATEX E 040 X</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>- может быть использован во взрывоопасных зонах (зона 0) - в соответствии с RL84 / 9 / EC класс взрывозащиты "искробезопасный"</p> </div>	<p><b>SonicControl</b> измеритель уровня с ультразвуковым датчиком для нефтеотделителей от NS 3. С сертификацией ATEX</p> <p><input type="checkbox"/> ...Тип 3 <b>OA</b> для слоя масла включая предупреждение о переполнении</p> <p><input type="checkbox"/> ...Тип 5 <b>O</b> для слоя масла</p> <p><input type="checkbox"/> ...Тип 6 <b>S</b> для слоя шлама включая предупреждение о переполнении</p> <p>С аварийным аккумуляторным питанием, подключение для дистанционного динамик.</p> <p>Напряжение: 230 В - 50 Гц Степень защиты: IP 54 Штекер: Schuko (двухполярный) Длина кабеля: 30 м</p> <p>Кабель датчик может быть удлинён до макс. длины 60м</p>	<p>Тип 3</p> <p>Тип 5</p> <p>Тип 6</p>	<p>917 826</p> <p>917 828</p> <p>917 829</p>	
		<p><b>TeleControl</b> телеметрическая система для подключения к блокам управления KESSEL Comfort 230 и 400 вольт. Рассылка текстовых сообщений на макс. до трех мобильных телефонов. Без SIM-карты.</p>	-	28 792
		<p><b>TeleControl</b> антенна бустер включая 2,5 м кабеля для улучшения приема. С магнитным основанием.</p>	-	28 793
	<p><b>Кабельный удлинитель для антенны бустер</b> длина кабеля 2,5 м</p>	-	28 794	
	<p><b>Кабельный удлинитель SonicControl для нефтеотделителей</b></p> <p><input type="checkbox"/> длина кабеля 10 м</p> <p><input type="checkbox"/> длина кабеля 20 м</p> <p><input type="checkbox"/> длина кабеля 30 м</p>	-	917 861	
		-	917 862	
		-	917 863	
	<p><b>Кабельный канал</b> Необходима для водонепроницаемого прокладки кабеля SonicControl. (для сепараторов устанавливаемых в грунт, на объекте должна быть предусмотрена труба для прокладки кабеля).</p>	-	917 822	

## Нефтеотделители для подземной установки

Пробоотборники			Аксессуары
Изображение	Описание	Внешний диаметр Ø мм	Артикул #
	<b>Патрубок для удаления нефтепродуктов</b> всасывающий патрубок (длина 50 см) для прямой откачки нефтепродуктов в ассенизационную машину. Включая муфту Stroz-B.	Ø 160 Ø 200	<b>917 803</b> <b>917 808</b>
	<b>Патрубок для удаления шлама</b> всасывающий патрубок (длина 50 см) для прямой откачки шлама в ассенизационную машину. Включая муфту Stroz-B.	Ø 160 Ø 200	<b>917 804</b> <b>917 809</b>

Коалесцентные нефтеотделители			Аксессуары
Изображение	Описание	Внешний диаметр Ø мм	Артикул #
	<b>Коалесцентный фильтр-модуль</b> для переоборудования нефтеотделителя NS 3 - NS 10 в коалсцентный нефтеотделитель.	-	<b>917 805</b>
	<b>Коалесцентный фильтр</b> для коалесцентных нефтеотделителей класса I Ø 1000	-	<b>917 816</b>

