PETRODAT 3002

Система контроля за энергоносителями, работы и движения топливоперевозчиков PETRODAT 3002

BARTEC

- PETRODAT 3002 это мощная и постоянно развивающаяся система контроля, обработки и передачи информации для мобильных и стационарных систем и агрегатов, работающих со взрывоопасными энергоносителями.
- Разработчиком и производителем этой системы является всемирно известная фима BARTEC, ведущий специалист в области компонентов и систем работающих во взрывоопасных средах
- Разновидностями PETRODAT 3002 для различных областей применения являются:
- **PETRODAT 3002 TMU** измерительные камеры- система непрерывного контроля наполнения автоцистерн на основе снятия сигнала с насоса.
- **PETRODAT 3002 FFB** для аэродромных топливозаправщиков
- **PETRODAT 3002 DEPOT** для нефтебаз - стационарная система
- **PETRODAT 3002 VOLUTANK** для автоцистерн - Полностью автоматизированая система контроля базирующаяся на измерительных стержнях

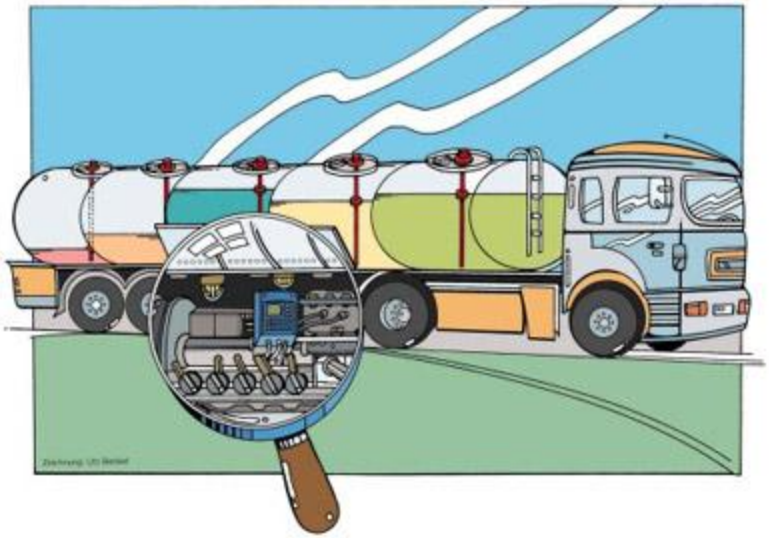
- PETRODAT TMU
  измерительные камеры
  - Электроная измерительная система
  - Компенсация температуры
  - Передача информации(Радио, GSM)
  - Составление счёта на топливозаправщике
  - Суммирование
  - EX допуск
  - Тарировочный допуск

- PETRODAT FFB для аэродромных топливозаправщиков
  - Электроная измерительная система
  - Передача информации онлайн (Радио, GSM)
  - EX допуск
  - Тарировочный допуск

BARTEC

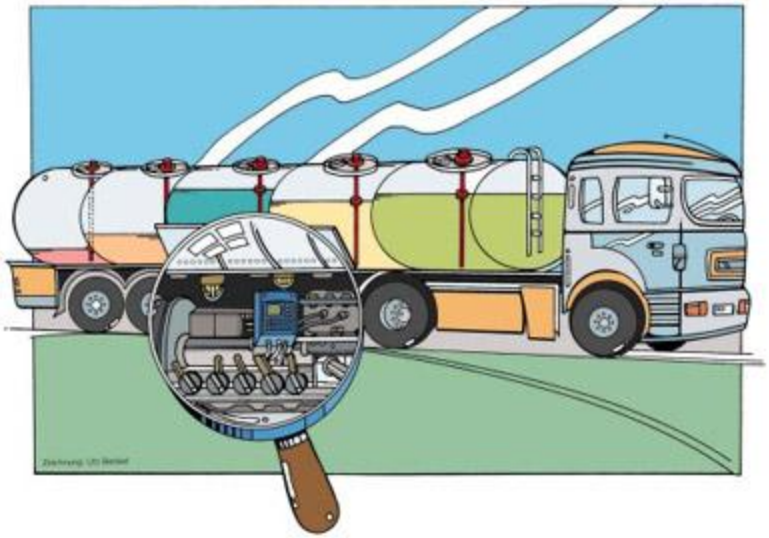
- PETRODAT DEPOT для нефтебаз
  - Электроная измерительная система
  - Компенсация температуры
  - Передача информации

- PETRODAT VOLUTANK для автоцистерн
  - Полностью автоматизированая система контроля базирующаяся на измерительных стержнях
  - Экономия массы в сравнении с измерительными камерами
  - Сокращение времени слива



PETRODAT 3002 VOLUTANK

- PETRODAT 3002 VOLUTANK с электроными измерительными стержнями для непрерывного контроля уровня заполнения
- Более 250 систем в эксплуатации



PETRODAT 3002 VOLUTANK для автоцистерн

BARTEC

- Непрерывный контроль уровня заполнения, любое изменение фиксируется
- Точность измерения электроного измерительного стержня 0,01 мм
- Экономия массы по сравнению с измерительными камерами 500 кг
- Сокращение времени слива – время слива сокращается до показателей слива самотёком

PETRODAT 3002 VOLUTANK для автоцистерн

BARTEC

- Автоматический контроль уровня заполнения гарантирует полный слив продукции, невозможность смешивания, невозможность понижения температуры вспышки
- Имеются допуски к эксплуатация для многих стран
- Тарированый слив до 10 % от объёма секций
- Интегрированный контроль герметичности

BARTEC Safe.t® Technology

PETRODAT 3002 VOLUTANK для автоцистерн

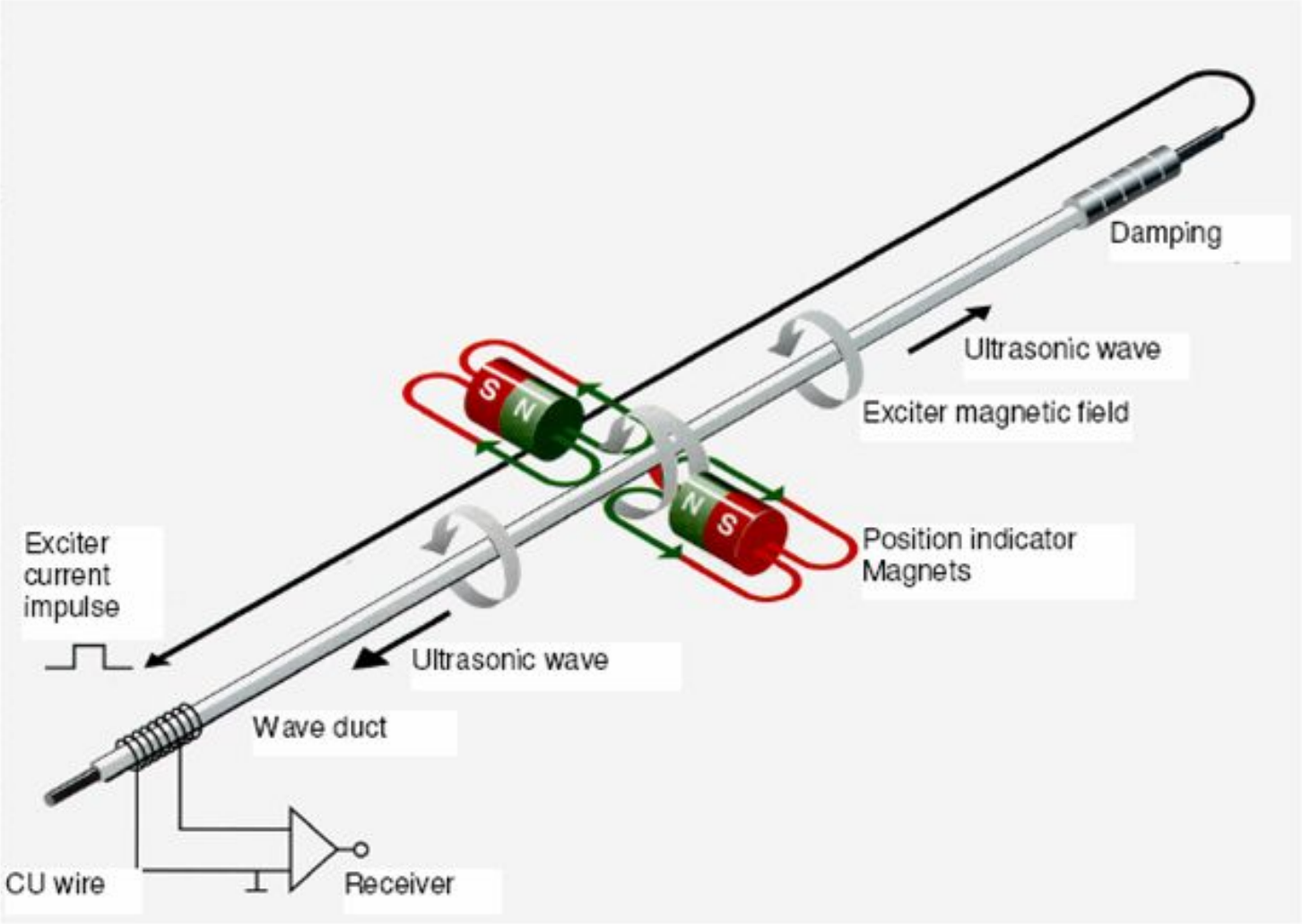
BARTEC

- Система PETRODAT 3002 предназначена и предоставления руководству предприятия полной информации о работе топливоперевозчиков, стационарных и мобильных заправщиков и нефтебаз.
- Данная система позволяет получать детальную информацию о движении транспортных средств: координаты местоположения,режим труда и отдыха, на месте выдавать потребителю счёта к оплате,фиксировать время и объёмы заправок и слива топлива. Это даёт возможность прекратить махинации с топливом со стороны водителей и опеаторов АЗС.
- Система не требует эксплуатационных расходов.
- Программное обеспечение предоставляет широкий ряд удобных для анализа отчётов.
- Система позволяет отслеживать поминутно уровень топлива в цистерне или ёмкости.
- Основные преимущества системы:

  - невозможность незаметно повлиять на результаты измерений
  - простота в экспоуатации для водителей и менеджера предприятия
  - бесплатное программное обеспечение, которое постоянно обновляется
  - малый срок окупаемости вложений в систему

PETRODAT 3002 VOLUTANK для автоцистерн

BARTEC

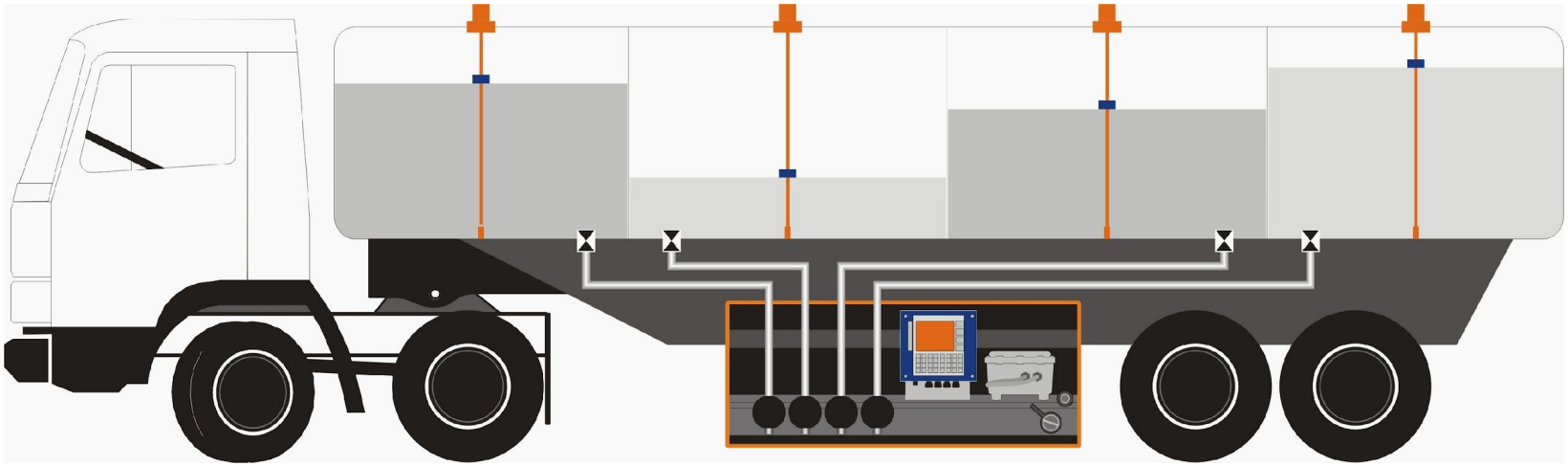


BARTEC Safe.t® Technology

PETRODAT 3002 СЕЙФ (чёрный ящик)

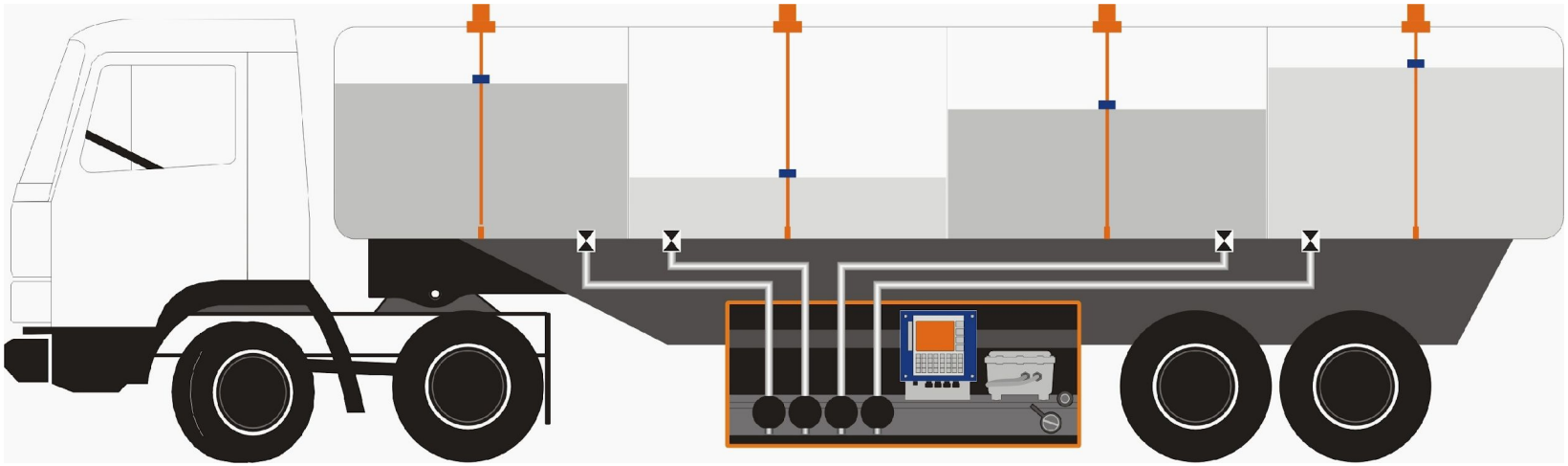
BARTEC

- DIN и EN стандарт
- Все актуальные системы читаются(PID, ESD, …)
- Варианты исполнения:
  - Отдельная система
  - Интегрированая в VOLUTANK для цистерн



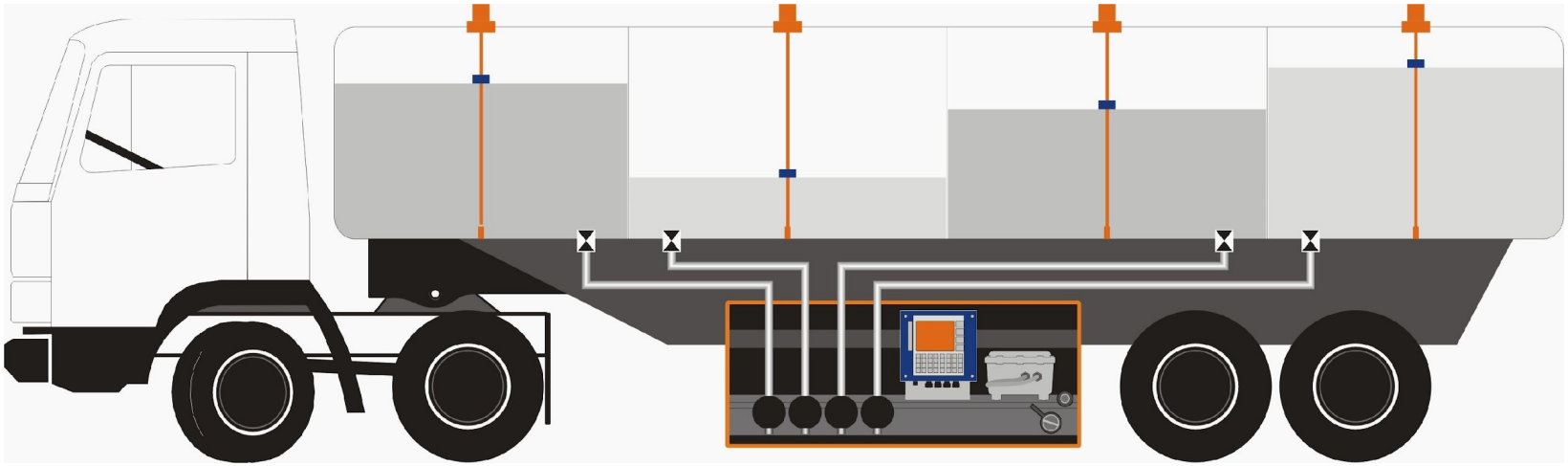
BARTEC Safe.t® Technology

- Объём камер фиксируется
- Объём трубопроводов фиксируется
- Фиксируется положение запорных устройств или
- Фиксируется данные технологических ящиков



BARTEC

- Конроль донных клапанов, люков, соединительных горловин
- Программы автоматического анализа в офисе



- Контроль за параметрами нахождения:
  - Нефтеперегонного завода
  - Заправки
  - Положение запорных устройств

PETRODAT 3002 передача информации

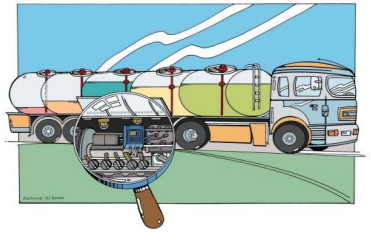
BARTEC

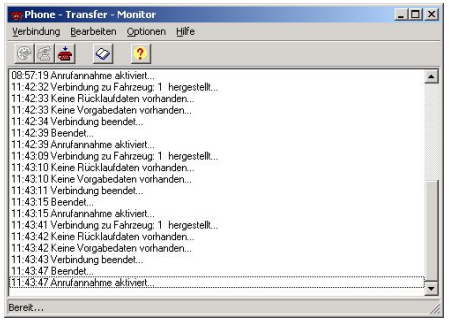
- Нормированый канал TDL
- В настоящее время используется более чем на 3000 Бензовозов
- Станция HLK
- GSM передача информации
- Порт RS 232

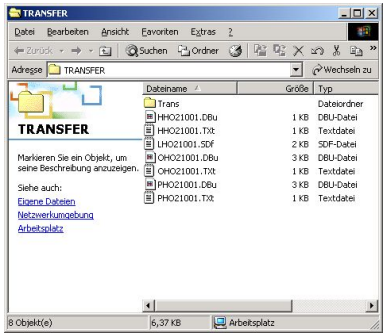
BARTEC Safe.t® Technology

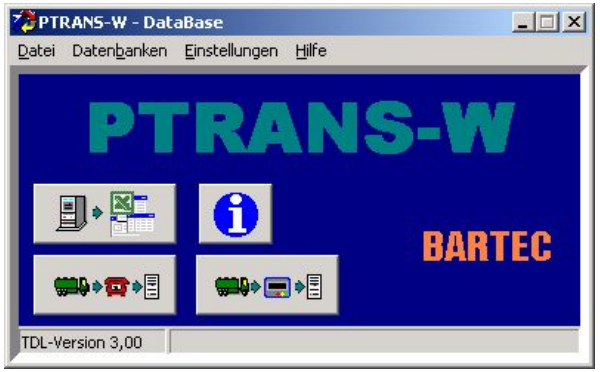
PETRODAT 3002 автоцистерна / офис

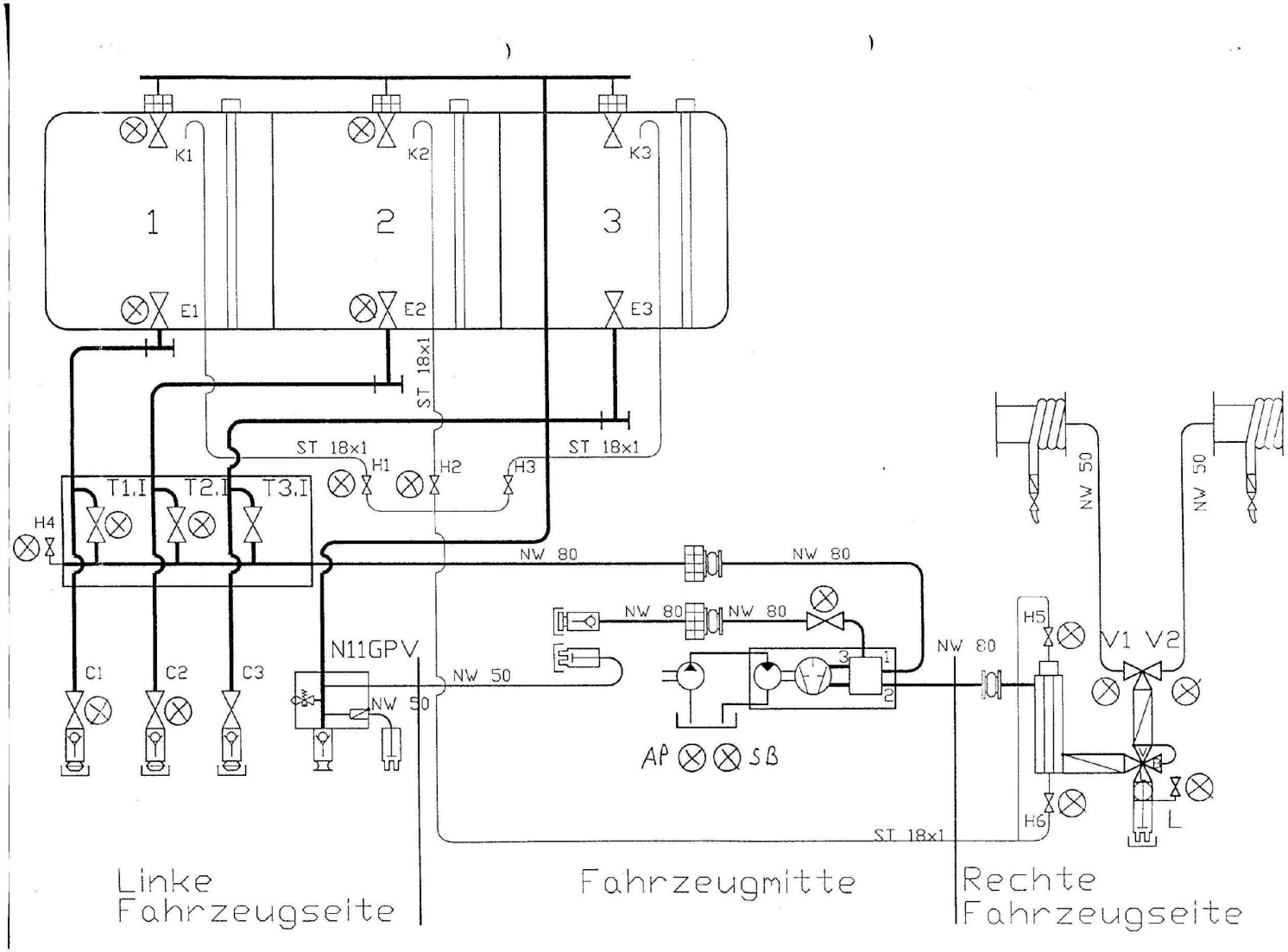
BARTEC







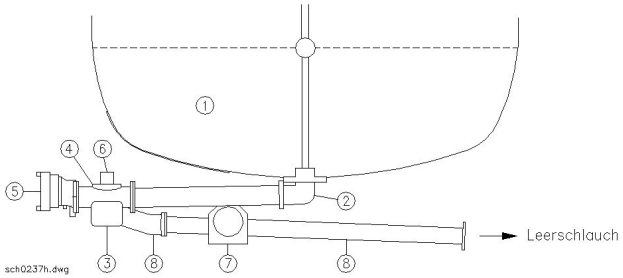



K1
K2
K3
1
2
3
E1
E2
E3
ST 18x1
ST 18x1
ST 18x1
H1
H2
H3
T1.I
T2.I
T3.I
H4
NW 80
NW 80
NW 80
NW 80
NW 50
NW 50
NW 50
NW 50
N11GPV
C1
C2
C3
AP
SB
H5
H6
V1
V2
L
ST 18x1
Linke Fahrzeugseite
Fahrzeugmitte
Rechte Fahrzeugseite

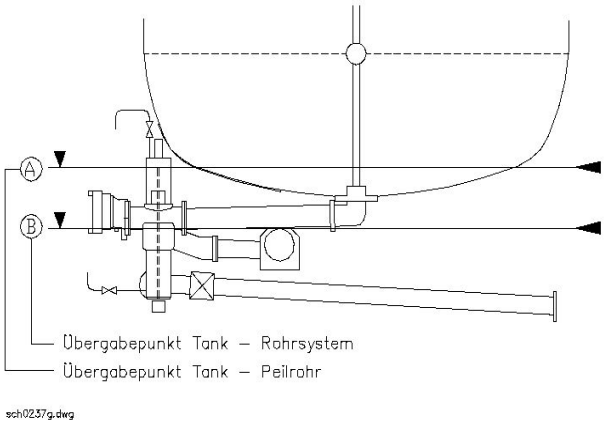
BARTEC

- Непосредственный слив

- Непосредственный слив с насосом



- Непосредственный слив с насосом и набором шлангов



Спасибо за внимание