

Countum Group

SATAM

Metering Solutions



Узел приёма жидких продуктов под давлением

ZCE5 29

Узел учёта ZCE5 29 предназначен для учёта жидких углеводородов при сливе из автоцистерн, ж/д цистерн и танкеров. В стандартном исполнении узел оснащён газоотделителем. Данное устройство обеспечивает надёжное и точное измерение всей партии продукта даже при наличии газовых карманов в шланге, расположенном вверх по потоку от узла. Узел имеет компактную конструкцию и может быть легко установлен в ограниченном пространстве.

Вычислитель расхода

Системы учёта

Счётчик

Комплектующие

Сферы применения

- Слив из автоцистерн и ж/д вагонов
- Приём углеводородов с танкеров
- Поставка топлива на АЗС
- Учёт светлых нефтепродуктов и биотоплив

Конструкция измерительной системы

Единый блок фильтр-воздухоотделитель

- Фильтр – воздухоотделитель без выхода в атмосферу
- Автоматическая система сброса воздуха при включении и останове устройства, если в шланге нет больше продукта
- Фильтрация с возможностью автоматического обнаружения закупорки

Прочная и надёжная конструкция

- Счётчик объёмного типа с подвижными лопастями
- Долгосрочная отличная стабильность
- Точность измерения продукта не зависит от вязкости жидкости

Принцип модульности индикатора

- Варианты с механическим индикатором или с электронным счётным устройством для хранения данных в полной безопасности

Основные достоинства

- **полностью автономный режим работы**

Вариант с механическим индикатором не требует электроснабжения

- **Не дорогостоящее обслуживание**

Конструкция простая и прочная с небольшим числом движущихся механических деталей

- **Бюджетная стоимость установки оборудования**

Установка может монтироваться на тележке и в этом случае может рассматриваться как мобильное устройство

- **Безопасность при эксплуатации**

Система измерения поставляется в сборном виде и тестируется на заводе

- **Стабильность и точность измерения**

Гарантированная и долгосрочная точность измерения без отклонения калибровочной кривой

- **Модульная конструкция**

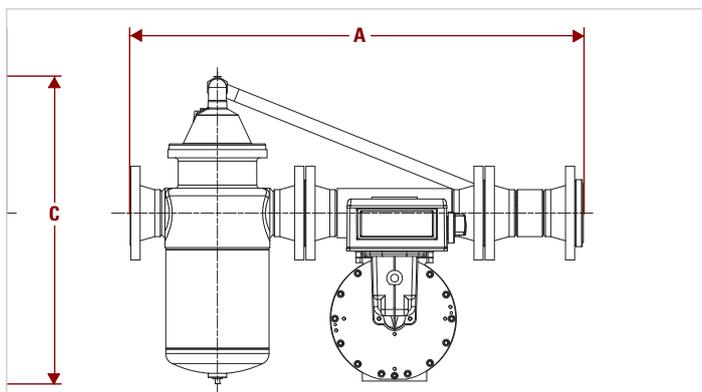
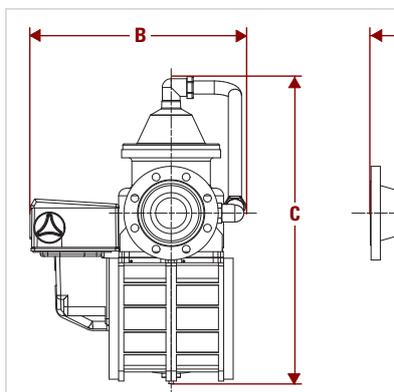
Широкая гамма комплектующих в соответствии с требованиями к оборудованию

- **Безопасность и простота установки**

Прямое подключение к центробежному насосу перед установкой

Технические характеристики Узла приёма ZCE5 29

Система измерения		ZCE5 29-80	ZCE5 29-150
Сфера применения		Учёт при сливе или при перекачке углеводородов под напором	
максимальный расход м ³ /час – л/мин		80 – 1333	150 – 2500
Параметры, подлежащие измерению		Объём брутто, приведённый объём по температуре *, масса *, мгновенный расход **, температура * (* : исключительно для варианта с электронным счётным устройством) (** : вариант для механического индикатора)	
Жидкость, подлежащая измерению		Бензин, топлива высших сортов, дизельное топливо, E5...E85, биодизель, этанол, метанол, керосин, метиловый эфир жирной кислоты, масла	
Оборудование соединяется фланцами		3" ASA 150	4" ASA 150
Фильтр- воздухоотделитель		Фильтрация от 50 до 450 мк (от 270 до 40 отверстий на линейный дюйм) в зависимости от продукта Головка спускного крана с дифференциальной поплавковой системой Прямое выведение воздуха за счётчиком без вывода в атмосферу	
Объёмный счётчик		ZC17 – 80	ZC17 – 80
Измерение температуры		Pt 100 4-проводной (вариант для электронного счётного устройства)	
Обратный клапан		Установить на выходе из ZCE 5 29	
Многофункциональный клапан *		Вариант для замены обратного клапана Исключительно для варианта с электронным счётным устройством Малый и большой расход, авторизация, ограничение расхода Электрический привод	
Индикатор счётное устройство		Индикатор механический VR7887, задающее устройство, печатающее устройство, * импульсный передатчик * или счётное электронное устройство * Equalis с выводом на экран, надёжное сохранение транзакций	
Центробежный насос		Не поставляется. Обязательная установка перед ZCE5 29	
Кран для сброса воздуха		Ставится перед центробежным насосом Разъём : ½" Максимальное рабочее давление 34 атм при T = 38°C	
Рабочие условия		Давление 10 атм .максимум	
		Вязкость 50 сСт максимум .-Если значения вязкости выше – обращаться к нам за консультацией	
		Температура Окружающая среда: от -40 до +60°C / Жидкость:-10 до +80°C Если значения по температуре ниже или выше – обращаться к нам за консультацией	
Метрологические характеристики			
Точность по объёму		≤±0.15% - Опции ≤±0.1% -для диапазона по измерению 10 : 1	
Повторяемость по объёму		≤±0.02%	
Точность по температуре		≤0.5°C	
Установка класс защиты		IP66 для электронного варианта счётного устройства	
Сертификат на коммерческие сделки		Сертификат CE MID n°LNE 11123 (ZC17) Госстандарт России : FRC24.004.A n°21012 (ZC17)	
Размерный ряд (mm)		ZCE5 29-80	ZCE5 29-150
Расстояние между фланцами (A)		961	1096
Ширина (B)		451	524
Высота (C)		740	758
Вес		105 kg	125 kg



Отдел сбыта

PARIS NORD II
Bat. le Gauguin - 47, allée des Impressionnistes
BP 85012 Villepinte
95931 Roissy CDG Cedex FRANCE
Phone : +33 (0)1 48 63 02 11
Fax : +33 (0)1 49 38 41 01
E-mail : sales@satam.eu

Завод – изготовитель

Avenue de Verdun - CS 60129
14700 Falaise FRANCE
Tél. : +33 (0)2 31 41 41 41
Fax : +33 (0)2 31 40 75 61



www.satam.eu