



Alfons Haar

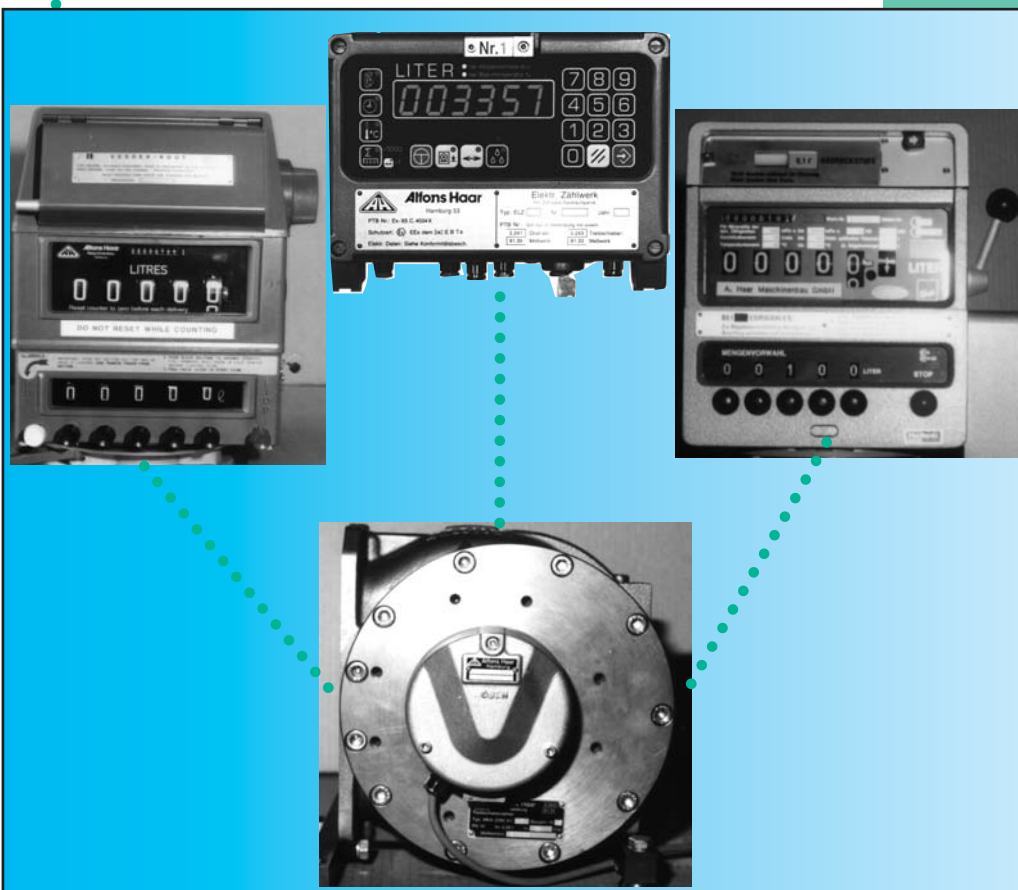
Postfach 530 160
D-22531 Hamburg
Телефон: ++49 (0)40 / 83391-0
Факс: ++49 (0)40 / 844 910

Шиберные счетчики для измерения промышленных жидкостей

МКА 800 A1...

МКА 2290 A1...

МКА 3350 A1...



- Особолегкий ход
- Высокая точность измерения
- Пониженная чувствительность к загрязнению продукта
- Низкие потери давления
- Большая продолжительный срок службы
- Пониженное шумообразование
- Малые габаритные размеры

Общее

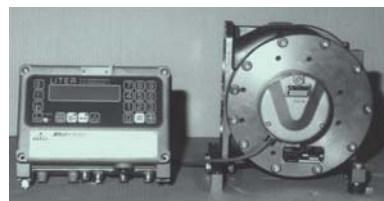
Лопастным счетчиком измеряют объем жидкости.

Новые, модернизированные счетчики фирмы **Alfons Haar** характеризуются малыми потерями давления и малым весом.

Все счетчики имеют Общеевропейский (EWG) сертификат и сертификат Германии:

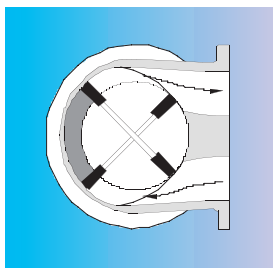
Сертификат Германии
EWG-сертификат

Nr. 1.32.8-5.243-HAM 91.33
Nr. 1.32-96.067



Счетчик с электронной счетной головкой

Принцип работы



Лопастной счетчик работает по принципу вытеснения жидкости.

Разница давления продукта на входе и выходе счетчика, возникающая за счет эксцентричного расположения ротора, создает крутящий момент на роторе счетчика. Ротор приходит в движение. За один оборот ротора счетчика происходит замер 4 одинаковых объемов, заключенных между лопастями ротора и стенками корпуса счетчика. Количество оборотов ротора является исходным данным для измерения прошедшего объема.

Обороты ротора передаются через угловой редуктор на механическую или через датчик импульсов на электронную счетную головку.

Лопастные счетчики фирмы **Alfons Haar** характеризуются особо легким начальным моментом вращения.

Область применения

Для измерения объема текучих и вязких нефтепродуктов.

Технические данные и размеры

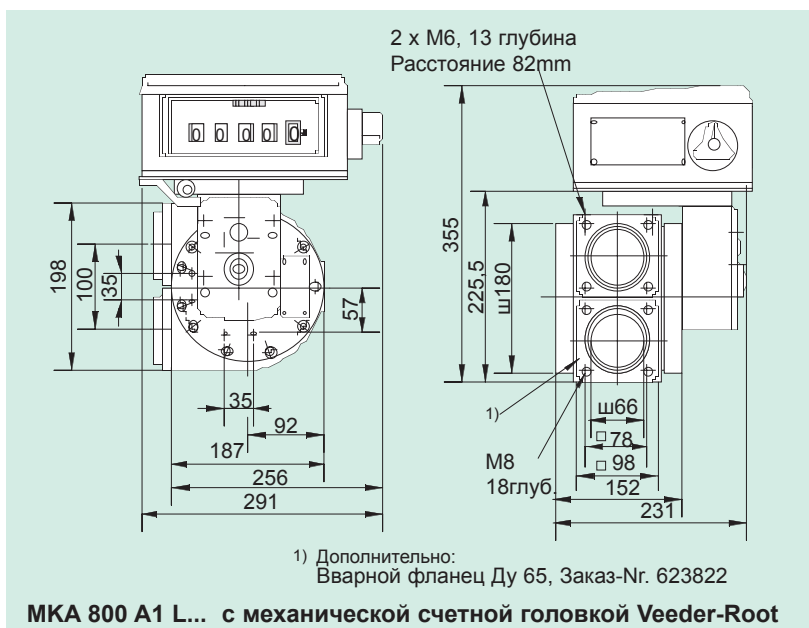
Метрологический допуск для продукта t° : - 10°C bis + 50°C

Окружающая температура: - 25°C bis + 55°C

Мах. допустимое давление: 10 атм

для МКА 2290..X1 до -40°C

для МКА 2290..X1 до -50°C



МКА 800 A1...

Провое исполнение:

Счетчик с датчиком импульсов

МКА 800 A1 RE 616 923

Счетчик

МКА 800 A1 R 616 915

Левое исполнение:

Счетчик с датчиком импульсов

МКА 800 A1 LE 616 940

Счетчик

МКА 800 A1 L 616 931

Номинальный диаметр Ду65

Объем счетчика 0,80л.

Мин. количество

замера 50 до 100 л.

Область измерения 50 до 1200 л./мин

Вес около 8 кг

Дополнительно:

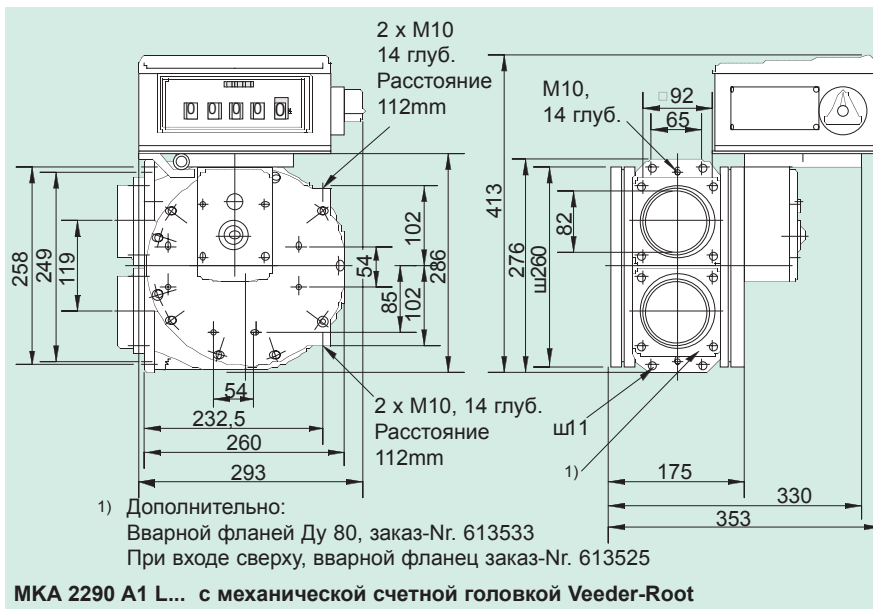
Вварной фланец 076 562

Уплотнение 204 773



Alfons Haar

Технические данные и размеры



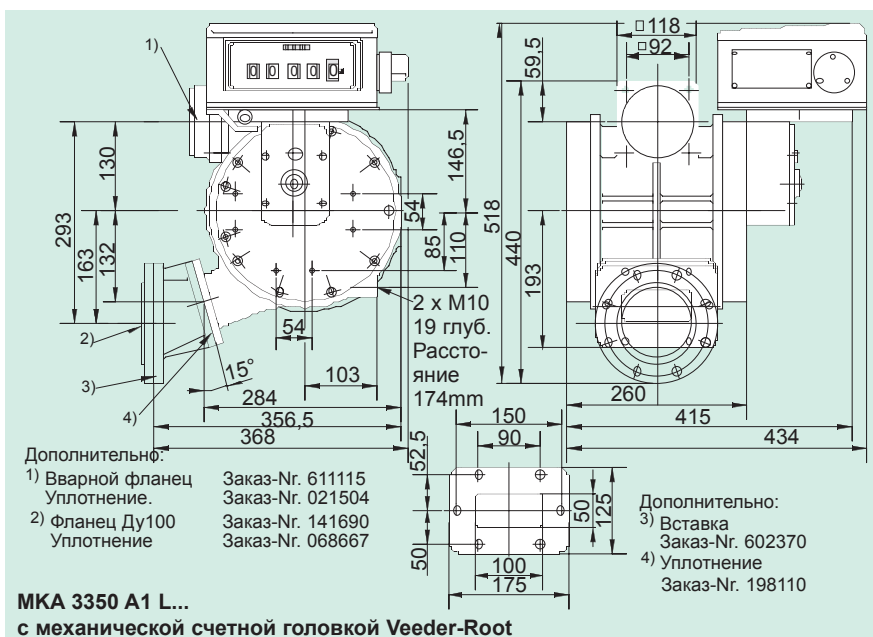
МКА 2290 A1...

Правое исполнение:
Счетчик с датчиком импульсов
МКА 2290 A1 RE **612 570**
Счетчик
МКА 2290 A1 R **609 269**

Левое исполнение:
Счетчик с датчиком импульсов
МКА 2290 A1 LE **612 561**
Счетчик
МКА 2290 A1 L **609 250**

Номинальный диаметр Ду80
Объем счетчика **2,29 л.**
Мин. количество
замера **100 или 200 л.**
Область измерения
от 80 до 2000 л./мин
Вес **34 кг**

Дополнительно:
Вварной фланец **613 533**
Уплотнение **204 773**



МКА 3350 A1...

Правое исполнение:
Счетчик с датчиком импульсов
МКА 3350 A1 RE **610 135**
Счетчик
МКА 3350 A1 R **610 089**

Левое исполнение:
Счетчик с датчиком импульсов
МКА 3350 A1 LE **609 137**
Счетчик
МКА 3350 A1 L **609 129**

Номинальный диаметр Ду100
Объем счетчика **3,35 л.**
Мин. количество
замера **100 или 200 л.**
Область измерения
100 bis 3000 л./мин
Вес **25 кг**

Дополнительно:
Вварной фланец **611 115**
Уплотнение **021 504**
Вставка **602 370**
Уплотнение **198 110**
Фланец Ду 100 **141 690**
Уплотнение 110 x 174

Дополнительно

	ELZ BE	Veeder Root	Kienzle
Электронная счетная головка	346 969		
Принтер DB 2 A	393 215		
Механическая счетная головка		993 077	993 123
с печатным устройством		989 576	993 140
с выставлением количества		993 077 + 993 115	993 131
с печатным устройством и выставления количества		989 576 + 993 115	993 158
Редуктор счетчика		в зависимости от типа счетчика (МКА ...)	
Контакты вкл., электрически		981 303	980 382
Контакты вкл., пневматически		981 540	988 170