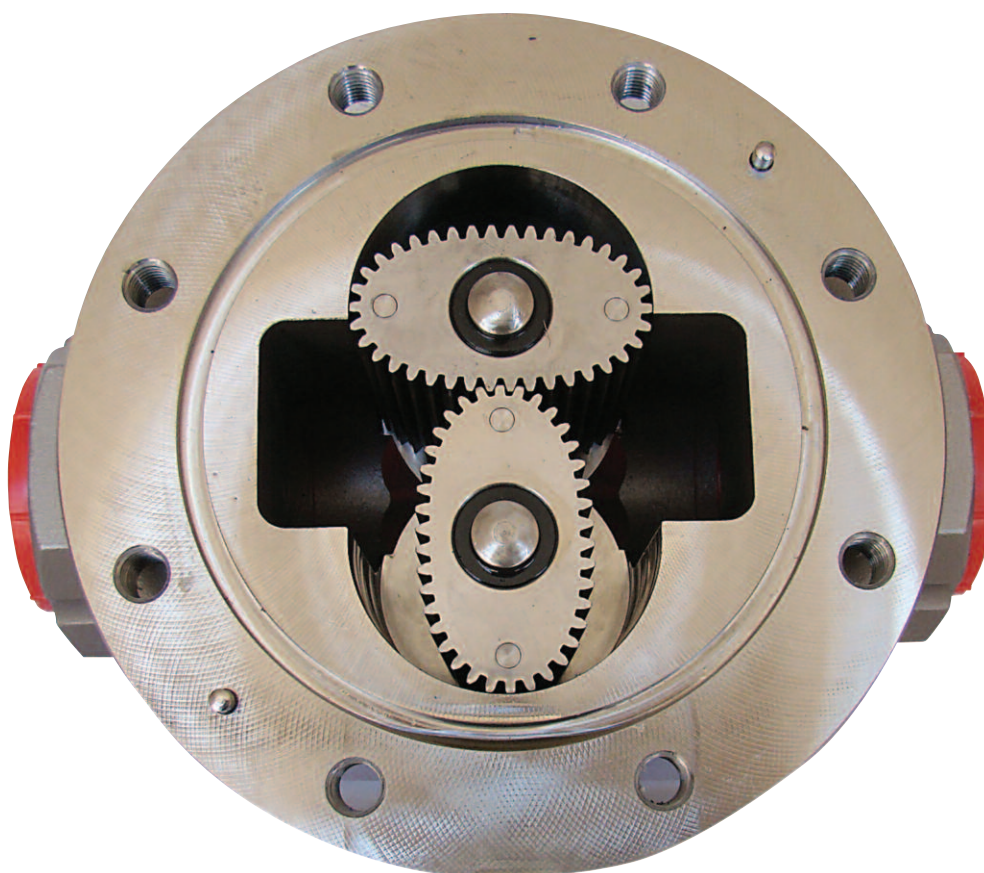




CE EAC



Расходомеры ADF

www.alphadynamic.eu

Доступны из нержавеющей стали 316, алюминия и PPS (ryton)

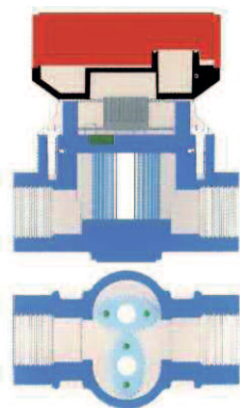
Характеристики

Серия расходомеров ADF - это расходомеры с импульсным выходом, принцип работы которых основан на шестернях. Такой тип расходомера обеспечивает высокую точность (выше +/-0.5%), не зависит от вязкости (<1 to >1,000,000) и демонстрирует низкую потерю давления.

Имея спектр подачи от 2 литров в час до 1,500 литров в минуту, расходомеры ADF доступны в различных конструкциях и предлагаются либо с пульсатором, либо в сочетании с цифровым дисплеем широких возможностей.



ALPHADYNAMIC предлагает роторные расходомеры, которые используются в энергетике, судоходстве, пищевой промышленности, косметике, фармацевтике, нефтехимии, горном деле и многих других сферах



Принцип работы

Принцип работы основан на 2 шестернях расходомера. Шестерни располагаются внутри корпуса и вращаются в противоположном направлении под воздействием потока жидкости. Благодаря шестерням определенное количество жидкости перекачивается в партии. Кроме того, магниты, расположенных в роторах, вращаются, а магнитные импульсы регистрируются за счет контакта, расположенного вне камеры расходомера

Параметры расходомера ADF001

Модель	ADF001 - импульсный / AMR100 - электронный регистратор/ F030 - дозирующий контроллер / F130 - двухступенчатый дозирующий контроллер / F110 / F012 - индикатор-сумматор
Материалы	AISI 316, АЛЮМИНИЙ
Материалы Ротор	AISI 316
Диапазон регулирования в литрах	2 -100 Литр / час
Входное, выходное отверстие	1/4" F
Максимальное давление	"AISI 316: 34 барАлюминий: 15 бар"
Максимальная температура	120 °C
Максимальная вязкость	1.000 cPs
Точность	+/- 1%
Повторяемость	+/- 0.03%
Тип генератора (Импульсный выход)	Геркон 1050 импульса/литр, Датчик Холла 1050 импульса/литр



Параметры расходомера ADF002

Модель	ADF002 - импульсный / AMR100 - электронный регистратор/ F030 - дозирующий контроллер / F130 - двухступенчатый дозирующий контроллер / F110 / F012 - индикатор-сумматор
Материалы	AISI 316, АЛЮМИНИЙ
Материалы Ротор	AISI 316, PPS (ryton)
Диапазон регулирования в литрах	15 -550 Литр / час
Входное, выходное отверстие	3/8 " F
Максимальное давление	"AISI 316: 34 барАлюминий: 15 бар"
Максимальная температура	120 °C
Максимальная вязкость	1.000.000 cPs
Точность	+/- 1%
Повторяемость	+/- 0.03%
Тип генератора (Импульсный выход)	Геркон 355 импульса/литр, Датчик Холла 710 импульса/литр



Параметры расходомера ADF004

Модель	ADF004 - импульсный / AMR100 - электронный регистратор/ F030 - дозирующий контроллер / F130 - двухступенчатый дозирующий контроллер / F110 / F012 - индикатор-сумматор
Материалы	AISI 316, АЛЮМИНИЙ
Материалы Ротор	AISI 316, PPS (ryton)
Диапазон регулирования в литрах	1 -40 Литр / минута
Входное, выходное отверстие	1/2 " F
Максимальное давление	68 бар
Максимальная температура	120 °C
Максимальная вязкость	1.000.000 cPs
Точность	+/- 0.5 %
Повторяемость	+/- 0.03%
Тип генератора (Импульсный выход)	Геркон 84 импульса/литр, Датчик Холла 168 импульса/литр





Параметры расходомера ADF007

Модель	ADF007 - импульсный / AMR100 - электронный регистратор/ F030 - дозирующий контроллер / F130 - двухступенчатый дозирующий контроллер / F110 / F012 - индикатор-сумматор
Материалы	PPS (Ryton)
Материалы Ротор	PPS (ryton)
Диапазон регулирования в литрах	10 - 150 Литр / минута
Входное, выходное отверстие	1 " F
Максимальное давление	5 бар
Максимальная температура	80 °C
Максимальная вязкость	1.000 cPs
Точность	+/- 0.5 %
Повторяемость	+/- 0.03%
Тип генератора (Импульсный выход)	Геркон 27 импульса/литр, Датчик Холла 107 импульса/литр



Параметры расходомера ADF010

Модель	ADF010- импульсный / AMR100 - электронный регистратор/ F030 - дозирующий контроллер / F130 - двухступенчатый дозирующий контроллер / F110 / F012 - индикатор-сумматор
Материалы	AISI 316, АЛЮМИНИЙ
Материалы Ротор	AISI 316, PPS (ryton)
Диапазон регулирования в литрах	10 - 150 Литр / минута
Входное, выходное отверстие	1 " F
Максимальное давление	68 бар
Максимальная температура	120 °C
Максимальная вязкость	1.000.000 cPs
Точность	+/- 0.5 %
Повторяемость	+/- 0.03%
Тип генератора (Импульсный выход)	Геркон 27 импульса/литр, Датчик Холла 107 импульса/литр



Параметры расходомера ADF040

Модель	ADF040- импульсный / AMR100 - электронный регистратор/ F030 - дозирующий контроллер / F130 - двухступенчатый дозирующий контроллер / F110 / F012 - индикатор-сумматор
Материалы	AISI 316, АЛЮМИНИЙ
Материалы Ротор	AISI 316, PPS (ryton)
Диапазон регулирования в литрах	15 - 250 Литр / минута
Входное, выходное отверстие	1 1/2 " F
Максимальное давление	30 бар
Максимальная температура	120 °C
Максимальная вязкость	1.000.000 cPs
Точность	+/- 0.5 %
Повторяемость	+/- 0.03%
Тип генератора (Импульсный выход)	Геркон 14 импульса/литр, Датчик Холла 56 импульса/литр

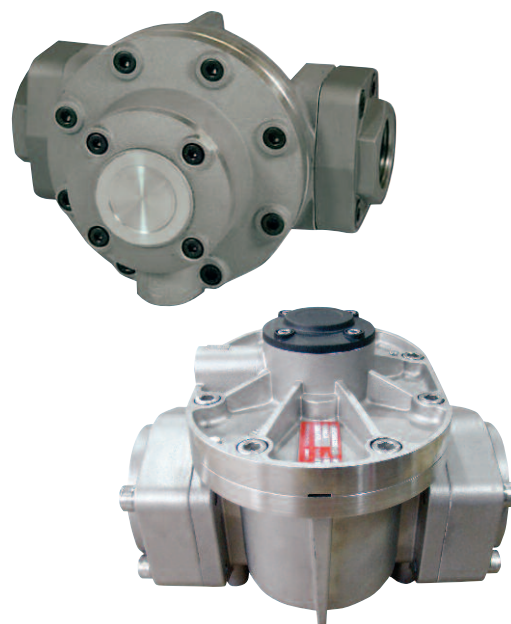
Параметры расходомера ADF050

Модель	ADF 050- импульсный / AMR100 - электронный регистратор/ F030 - дозирующий контроллер / F130 - двухступенчатый дозирующий контроллер / F110 / F012 - индикатор-сумматор
Материалы	AISI 316, АЛЮМИНИЙ
Материалы Ротор	AISI 316, PPS (ryton)
Диапазон регулирования в литрах	30 - 450 Литр / минута
Входное, выходное отверстие	2 " F
Максимальное давление	АЛЮМИНИЙ: 20 бар - AISI 316: 38бар
Максимальная температура	120 °C
Максимальная вязкость	1.000.000 сPs
Точность	+/- 0.5 %
Повторяемость	+/- 0.03%
Тип генератора (Импульсный выход)	Геркон 6.5 импульса/литр, Датчик Холла 26 импульса/литр



Параметры расходомера ADF080

Модель	ADF080- импульсный / AMR100 - электронный регистратор/ F030 - дозирующий контроллер / F130 - двухступенчатый дозирующий контроллер / F110 / F012 - индикатор-сумматор
Материалы	AISI 316, АЛЮМИНИЙ
Материалы Ротор	AISI 316, PPS (ryton)
Диапазон регулирования в литрах	35 - 750 Литр / минута
Входное, выходное отверстие	3 " F
Максимальное давление	12 бар
Максимальная температура	120 °C
Максимальная вязкость	1.000.000 сPs
Точность	+/- 0.5 %
Повторяемость	+/- 0.03%
Тип генератора (Импульсный выход)	Геркон 2.65 импульса/литр, Датчик Холла 10.7 импульса/литр



Параметры расходомера ADF100

Модель	ADF0100- импульсный / AMR100 - электронный регистратор/ F030 - дозирующий контроллер/ F130 - двухступенчатый дозированный контроллер/ F110 / F012 - индикатор-сумматор
Материалы	АЛЮМИНИЙ
Материалы Ротор	PPS (ryton)
Диапазон регулирования в литрах	75 - 1000 Литр / минута
Входное, выходное отверстие	4 " F
Максимальное давление	10 бар
Максимальная температура	120 °C
Максимальная вязкость	1.000 сPs
Точность	+/- 0.5 %
Повторяемость	+/- 0.03%
Тип генератора (Импульсный выход)	Геркон 1.1 импульса/литр, Датчик Холла 4.4 импульса/литр



Инструменты потока



F012

Индикатор расхода/ Сумматор

- ▶ Одновременно показывает расход и общую сумму
- ▶ Большой выбор цифр для индикации расхода или общей суммы
- ▶ Расход: 7 цифр по 17мм (0,67") или 8мм (0,31")
- ▶ Итоговая сумма с возможностью сброса: 7 цифр по 17мм (0,67")
- ▶ Накопленная сумма с возможностью сброса: 11 цифр по 8мм (0,31")
- ▶ Различные индикаторы для общей суммы и потока
- ▶ Действительное количество дозы: 7 цифр по 17мм (0,67")
- ▶ Выбор на дисплее единиц измерения totaliser: mL, L, m³, mg, g, kg, ton, GAL, bbl, lb,cf, REV, scf, Nm³, NL, P или без единиц измерения
- ▶ Выбор на дисплее единиц времени для потока: /сек, /мин, /часы или /дни
- ▶ Автоматическое резервное копирование (back-up) настроек и запуска в памяти EEPROM
- ▶ Простое управление с буквенно-цифровым индикатором на дисплее
- ▶ Компактный, с дисплеем, встроенным в расходомер или дистанционно на стене
- ▶ Корпус из прочного материала (GRP) с защитой IP67/NEMA4X
- ▶ Литиевая батарея для безопасной работы в опасных зонах
- ▶ Intrinsically safe ATEX II 1 GD Eexia IIB/IIC T4 100C

F030

Batch Controller с одноступенчатым контролем

- ▶ Большой дисплей, который одновременно показывает предустановленную величину и текущую величину дозы
- ▶ Автоматическая коррекция перерасхода
- ▶ Простой ввод значения дозы и контроль за процессом
- ▶ Доступная функция подсчета по убыванию или возрастанию
- ▶ Выбор зеленой или желтой подсветки экрана на задней части
- ▶ Действительное количество порции: 7 цифр по 17мм (0,67")
- ▶ Предустановленное значение: 7 цифр по 17мм (0,67") во время предустановки и 8мм во время обработки
- ▶ Общая сумма с возможностью сброса: 7 цифр по 17мм (0,67")
- ▶ Накопленное количество без возможности сброса: 11 цифр по 8мм (0,31")
- ▶ Выбор единицы измерения на дисплее: mL, L, m³, GAL, USGAL, Kg, lb,bbl или без единиц измерения
- ▶ Автоматическое резервное копирование (back-up) настроек и запуска в памяти EEPROM
- ▶ Рабочая температура -40 C до +80 C (40F до 178 F)
- ▶ Компактный дизайн с дисплеем, встроенным в расходомер или дистанционно на панели управления
- ▶ Прочный корпус (GRP) с IP67/NEMA4X
- ▶ Питание: 115-230VAC

F110

Flow rate indicator / Totalizer с импульсным выходом

- ▶ Показывает сумму и текущий расход одновременно
- ▶ Выходы: аналоговый и импульсный
- ▶ Большой выбор цифр для расхода и общей суммы
- ▶ Расход: 7 цифр по мм (0,67") или 8мм (0,31")
- ▶ Общая сумма с возможностью сброса: 7 цифр по 17мм (0,67")
- ▶ Суммарное количество доз без возможности сброса: 11 цифр по 8мм (0,31")
- ▶ Автоматическое резервное копирование (back-up) настроек и запуска в памяти EEPROM
- ▶ Действительное количество порции: 7 цифр по 17мм (0,67")
- ▶ Выбор на дисплее единиц измерения totaliser: mL, L, m³, GAL, USGAL, Kg, lb,bbl или без единиц измерения
- ▶ Рабочая температура -40 C до +80 C (40F до 178 F)
- ▶ Компактный дизайн с дисплеем, встроенным в расходомер или дистанционно на стене
- ▶ Прочный корпус (GRP) с защитой IP67/NEMA4X
- ▶ Литиевая батарея для безопасной работы в опасных зонах
- ▶ Возможность соединения с компьютером или PLC через RS232 / RS485 2-wire or 4-wire/ TTL и протоколом связи
- ▶ ModbusASCII / RTU (по требованию)
- ▶ Сертификат ATEX II 1 GD EEx ia IIB/IIC T4 T 100 °C
- ▶ Сертификат KEMA 03 ATEX 1074 X ATEX 1074 X



F130

с двухступенчатым контролем и импульсным выходом

- ▶ Большой дисплей, который одновременно показывает предустановленную величину и текущую величину дозы
- ▶ Автоматическая коррекция перерасхода
- ▶ Двухступенчатый контроль для дозирования большего количества
- ▶ Простой ввод значения дозы и контроль за процессом
- ▶ Доступная функция подсчета по убыванию или возрастанию
- ▶ Зеленая подсветка дисплея с регулируемой яркостью
- ▶ Масштабируемый выходной пульс, который отражает накопленную сумму или общую партию
- ▶ Действительное количество порции: 7 цифр по 17мм (0,67")
- ▶ Предустановленное значение: 7 цифр по 17мм (0,67") во время предустановки и 8мм во время обработки
- ▶ Итоговая сумма с возможностью сброса: 7 цифр по 17мм (0,67")
- ▶ Накопленное количество без возможности сброса: 11 цифр по 8мм (0m,31")
- ▶ Выбор единиц измерения на экране: ml, L, m3, GAL, USGAL, Kg, lb, bbl или без единиц измерения
- ▶ Автоматическое резервное копирование (back-up) настроек и запуска в памяти EEPROM
- ▶ Рабочая температура -40 C до +80 C (40F до 178 F)
- ▶ Компактный дизайн с дисплеем, встроенным в расходомер или дистанционно на панели управления
- ▶ Прочный корпус (GRP) с IP67/NEMA4X
- ▶ Питание: 115-230VAC
- ▶ Протокол: MODBUSASCII/RTU, по требованию
- ▶ Возможность RS232/RS485 с 2 проводами или 4/TTL, по требованию



AMR100

Индикатор расхода/
Сумматор

- ▶ С батареей или внешним источником питания
- ▶ Цифровой дисплей LCD с 6 цифрами для индикации общей суммы, 8 цифрами для индикации совокупной суммы и 5 цифрами для индикации расхода
- ▶ Прочная алюминиевая крышка IP66/67-NEMA 4X
- ▶ Может быть установлен на щите/стене вдалеке от расходомера
- ▶ Подсветка LCD на задней части
- ▶ Масштабируемый универсальный импульс
- ▶ Масштабируемый выходной импульс с защитой программирования через PIN
- ▶ Легкое программирование





ALPHADYNAMIC PUMPS Co

Офис продаж в Англии:

Рокли Хаус, Бертон Роуд, 37
Ashby de la Zouch, Лестершир
LE65 2LF - Соединенное Королевство (Великобритания)
Офис зарегистрирован в Англии и Уэльсе
Регистрационный номер 09706219- VAT номер GB220393343
Телефон: +44 1213 680 324 , +44 1213 680472
Электронная почта: sales@alphadynamicpumps.co.uk
Сайт компании: www.alphadynamicpumps.co.uk

Производственные площади в Греции. Завод № 1.

Промышленный парк Кифисии, Улица Элефериас дом 3
14564 - Кифисия – Эллада
VAT номер EL 999695309
Телефон: +30 210 4200 338 , +30 210 4200 422
Факс: +30 211 268 68 37
Электронная почта: info@alphadynamic.eu
Сайт компании: www.alphadynamic.eu

Производственные площади в Греции. Завод № 2.

Улица Сенека 30, Индустриальный парк Кифисии
14564, Кифисия, Греция
Телефон: +30 215 215 9152
Электронная почта: sales@rubypump.com