

## Контроллеры WFC используется для весовых ленточных дозаторов HASLER SIMPLE

Контроллер весового дозатора WFC – это модуль управления одним дозатором, предназначенный для сбора и обработки входных данных, командных сигналов и управления двигателем.

**WFC-FIELD-PANEL**



Панельная и периферийная установка контроллера WFC

### Связь с хост-системой

- Modbus TCP (Ethernet)
- Modbus RTU (RS422)
- Profibus DP (RS485)

### Примеры монтажа

Контроллер WFC и преобразователь частоты в удаленном месте (в электрическом шкафу)



### Дозатор и бок управления – все в одном корпусе

- ✓ Связь с хост-системой посредством различных интегрированных протоколов
- ✓ Простой ввод в эксплуатацию
- ✓ На нескольких языках, включая: EN, FR, DE, SP, IT, PO, CN, RU
- ✓ Помощь при анализе сообщений системы сигнализации, выводимая непосредственно на ЖК-экран
- ✓ Расширенная фильтрация на датчике весовой нагрузки
- ✓ Простое подключение к терминалу ТО через Ethernet (RJ45)
- ✓ Возможны два варианта монтажа: ПЕРИФЕРИЙНО и НА ПАНЕЛИ
- ✓ Меньшее количество кабелей при периферийной установке

### Программное обеспечение для конфигурации и обслуживания, обеспечивающее

- ✓ Связь с онлайн сервером для обслуживания
- ✓ Читать и записывать параметры, сохраненные на SD-карте



Подробная информация, выводимая на графический дисплей

Дозатор со встроенными контроллером WFC и частотным преобразователем



### Соединение датчиков

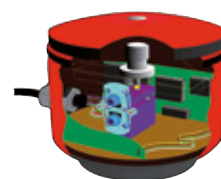
Аналоговый тензодатчик давления (через преобразователь) с 4 или 6 контактами (с разрешением до 1 миллиона точек)

### Цифровой датчик давления (1 миллион точек), т. е. SFT

В любом случае, функция быстрой регистрации веса и регулируемый цифровой фильтр позволяют компенсировать структурные колебания.



Аналоговый датчик давления



Цифровой датчик давления

## Спецификация

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	WBF		
	GRAVIT	MAMMUTHUS	POWDRIT
Измерение массового расхода	•	•	•
PID-регулирование массового расхода	•	•	•
PID-регулирование предварительной подачи	•	•	•
PID-регулирование предварительной подачи с измерением уровня			
Пропорциональный клапан управления			
Управление лентой (боковое отклонение, проскальзывание...)	•	•	•
Сегментированная тарировка ленты	•	•	•
Подающий клапан/клапаны			

### Требования к источнику питания

Напряжение питания	от 115 В (переменный ток)
+/- 10%	до 230 В (переменный ток)
+/- 10%	
Частота питания	47 – 63 Гц
Максимальная потребляемая мощность	50 Вт
Ток включения	максимум 2А для 2АС для 1 или 2 циклов
мощности	

### Категория экологического риска

Классификация области действия	Общее назначение
Рабочая температура окружающей среды	от -20 °С до 60 °С
Температура окружающей среды при хранении	-25 °С – 70 °С
Рабочая высота	< 3 000 м
Максимальная влажность	95% при 25 °С без конденсации (DIN 4004 до 0 класса F)
Класс защиты	IP65

### Габариты контроллера WFC при периферийной установке

Высота	176 мм
Ширина	260 мм
Глубина	168 мм

### Габариты контроллера WFC при установке на панели

Высота	162 мм
Ширина	210 мм
Глубина	176 мм

### Сертификация



## **HASLER GROUP**

Головной офис  
 ZI de l'Abbaye  
 38780 PONT-EVEQUE – Франция **guet zich**

Телефон: +33 (0)4 74 16 11 50  
 Факс: +33 (0)4 74 16 11 55  
 E-mail: sales.fr@hasler-gp.com

### Выделенные входы/выходы

Выделенные входы (стандартные) (например, 24 В (постоянный ток, ...))	10
Цифровые выходы	9
Цифровые входы для скорости	2
Аналоговый вход	1
Аналоговый выход	3

### Характеристики входов/выходов

<b>Цифровые входы</b>	12 – 24 В (постоянный ток)
<b>Цифровые выходы</b>	24 В (постоянный ток)
	24 В (постоянный ток)/ 230 В (переменный ток) / Реле SPST-DPDT
<b>Аналоговые входы</b>	0 – 20 мА / 4 – 20 мА / 0 – 10 В
<b>Аналоговые выходы</b>	0 – 20 мА / 4 – 20 мА / 0 – 10 В
<b>Связь с хост-системой</b>	Modbus TCP (Ethernet) Modbus RTU, Profibus DP

### Стандарты производства электрического оборудования

Общие электрические выбросы:	EN50081-2
Общая электрическая невосприимчивость:	EN50082-2
Электрическая безопасность:	EN61010-1

Все наши контактные данные указаны на:

[www.hasler-gp.com](http://www.hasler-gp.com)