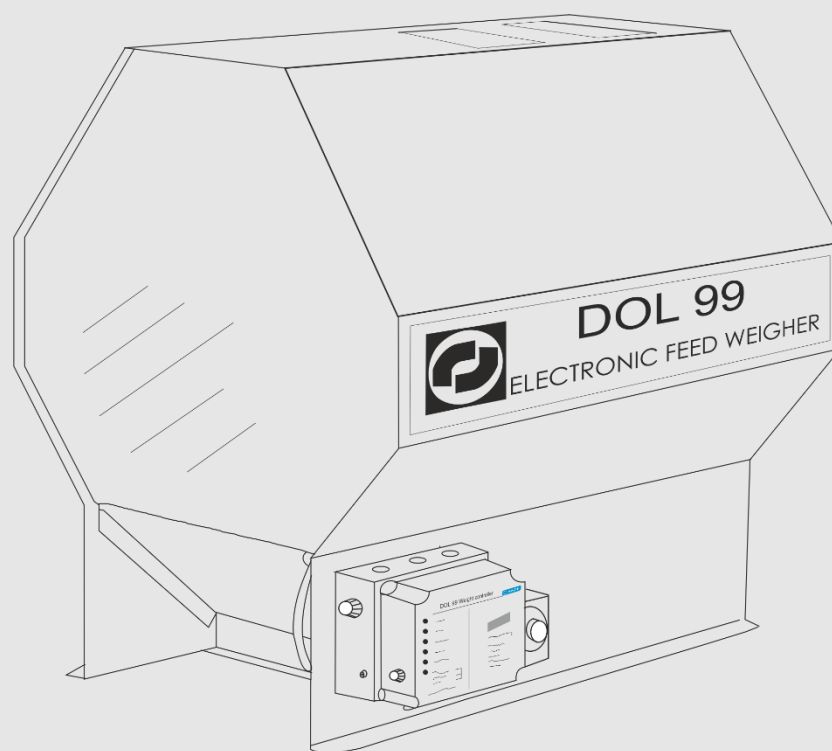


DOL 99 и DOL 99-2

Техническая информация



1 Описание продукта

Весы для корма DOL 99 состоят из пыленепроницаемого корпуса, отверстия подачи корма сверху и отверстия для выгрузки снизу. Внутри находятся надежные барабанные весы, подвешенные на двух тензодатчиках. При разгрузке корма барабан поворачивается один раз с помощью редукторного электродвигателя. Микрокомпьютер контролирует вес и сохраняет количество взвешенного корма.

Блок управления оснащен четырехразрядным дисплеем, 6 контрольными лампами, кнопкой переключения и настройками дисплея. Положение переключателя дисплея определяет отображаемую информацию на дисплее, включая единицы веса – граммы, килограммы, тонны. Шесть контрольных ламп показывают текущую функцию весов.

DOL 99

DOL 99 можно использовать для точного мониторинга в любой системе кормления. Количество взвешенного корма будет сохранено в защищенной памяти микрокомпьютера. При взвешивании также подаются импульсы для внешнего мониторинга, например, с помощью компьютера помещения DOL или программируемых контроллеров.

Весы DOL 99 особенно удобны для использования в помещениях для бройлеров и других помещений с ограниченным кормлением. DOL 99 подключен к таймеру, весы могут по контактному сигналу взвесить имеющееся количество корма от 5 до 2000 кг.

DOL 99-2

DOL 99-2 предназначены для независимого дозирования двух компонентов корма, например, смешанного корма и зерна для бройлеров. Соотношение смеси регулируется на блоке управления, и взвешенные количества будут сохранены в памяти отдельно. DOL 99-2 подает отдельные импульсы взвешивания для каждого компонента корма.

Описание функции

На одно взвешивание можно установить требуемое количество от 10 до 30 кг. Весь процесс взвешивания контролируется микрокомпьютером:

- 1) Подсчет веса тары
- 2) Начало наполнения
- 3) Завершение наполнения
- 4) Расчет веса брутто
- 5) Выгрузка барабанных весов
- 6) Расчет веса нетто
- 7) Активация импульсного реле, один импульс на 10 кг
- 8) Если весы неактивны более 5 минут, барабан переворачивается.

Функция аварийной сигнализации

В качестве дополнительной защиты к DOL 99 и DOL 99-2 можно подключить функцию аварийной сигнализации. Реле сигнализации активируется в случае сбоя электропитания или неисправности подачи корма или редукторного двигателя. DOL 99 также подаст аварийный сигнал в случае нехватки корма во время ограниченного кормления.

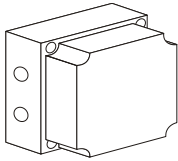
Установка/подключение

Весы необходимо установить отдельно между шнеком подачи корма и бункерной системой подачи корма. Следует принять меры предосторожности, чтобы не допустить вибрацию от системы кормления.

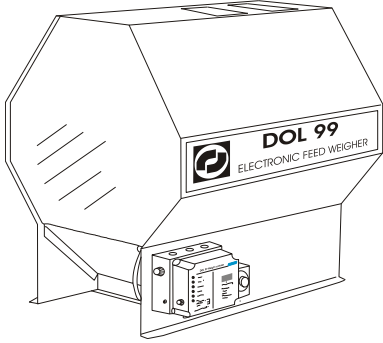
Весы следует подключить к источнику питания 230 В переменного тока с заземлением. Чтобы запустить цикл взвешивания, требуется сигнал потребности в корме 230 В переменного тока. Имеются вводы для сброса памяти весов и для подключения таймера.

2 Обзор продукта

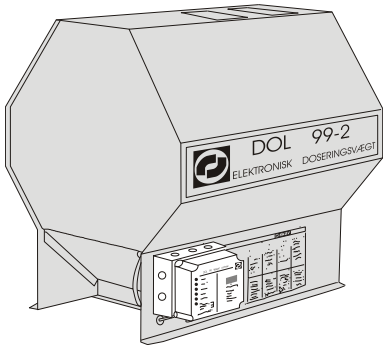
Весы для корма DOL 99 и DOL 99-2



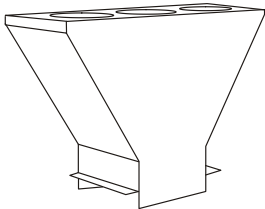
130322 DOL 99 Блок дистанционного управления



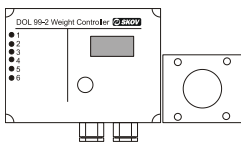
130300 Весы для корма DOL 99



130320 Весы для корма DOL 99-2



132651 Приёмная воронка для весов для корма 3 комп.



132653 DOL 99B Обновление с DOL 99

3 Технические характеристики

Подходят для следующего корма		Зерно, мука, комбикорм, крошки и гранулы
Производительность	DOL 99	До 4500 кг/ч (30 кг/партия)
	DOL 99-2	До 3500 кг/ч (30 кг/партия)
Точность		В течение 1 года: 0,5%
Настройки		0 кг и 20 кг на калибровку
		Количество на одно взвешивание 10–30 кг
	DOL 99	ОГРАНИЧИТЕЛЬНОЕ кормление 1–2048 кг
	DOL 99-2	Смешанный рацион 0–100% А

Электрические параметры

Номинальное напряжение		220/240 В
Диапазон напряжения		180-276V
Номинальная частота		50/60 Гц
Частотный диапазон		45–65 Гц
Потребление		6 Вт (86 Вт)
Тепловой размыкатель цепи		Встроенный
Защита от переходных процессов:		
На входе питания, ОБЩИЙ РЕЖИМ		Уровень IV 4 кВ 50µS
На входе питания, ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ РЕЖИМ		Уровень IV 4 кВ 50µS
На всех входах, ЕМКОСТНАЯ СВЯЗЬ		Уровень III 2 кВ 50µS
Выходы		Контроль подачи корма 220 В / 5 А Беспотенциальный контакт импульсов веса 220 В / 5 А Беспотенциальный контакт аварийного сигнала 220 В / 5 А
Входы		Потребность в корме 220 В 1 ВА
	DOL 99	Таймер с беспотенциальным контактом
	DOL 99-2	Соотношение смеси 0–10 В пост. тока
		Сброс при помощи кнопки

Окружающая среда

Температура окружающей среды	+10 °C - +45 °C при номинальных условиях. ±10 % (50–113 °F)
Температура окружающей среды, хранение	-25 °C - +60 °C (13–140 °F)

Транспортировка

Материал	Корпус пластины и барабан: Алюмин
Размеры	В: 620 мм, Д: 670 мм, Ш: 500 мм
Объем	0,2 м³
Вес	32 кг

Эскиз с размерами

