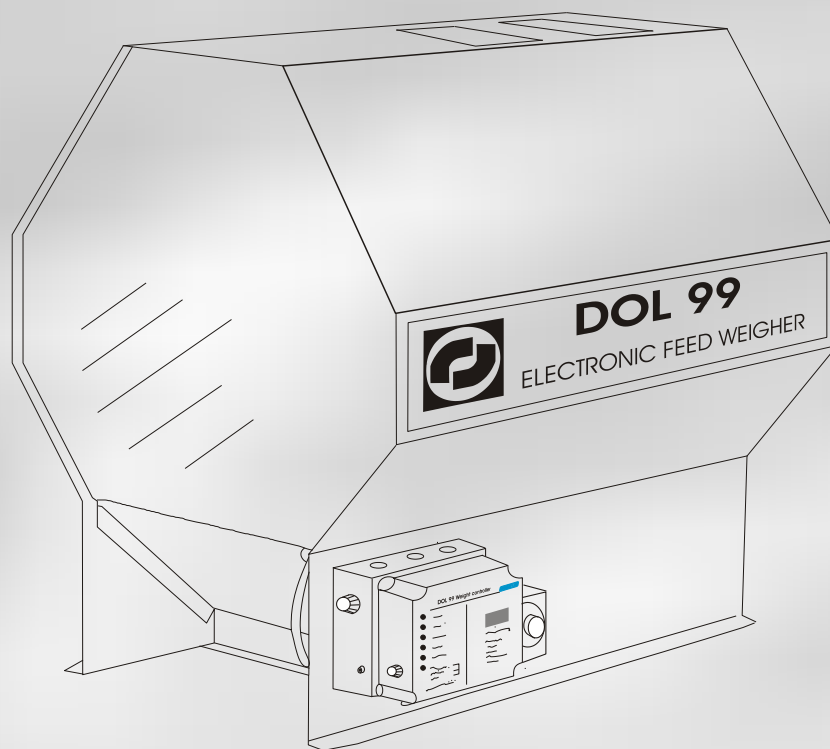


DOL 99 und DOL 99-2

Technische Info



PRODUCTBESCHREIBUNG

DOL 99 Futterwaagen bestehen aus einem staubdichten Gehäuse mit Futterzufuhr oben und Futterauslaß unten. Im Gehäuse ist eine drehbar gelagerte Wiegetrommel an zwei Wiegezellen aufgehängt. Ein Getriebemotor dreht die Trommel und entleert sie dabei. Ein Mikrocomputer steuert den Wiegevorgang, berechnet und speichert die abgewogenen Futtermengen.

Die Bedienungseinheit hat eine vierstellige Digitalanzeige, sechs Kontrolllampen, Funktionsschalter sowie einen Stellknopf. Über die Stellung des Funktionsschalters läßt sich u.a. die abgewogene Futtermenge in Gramm, Kilogramm oder Tonnen in der Digitalanzeige anzeigen. Die sechs Kontrolllampen zeigen die augenblickliche Funktion der Waage an.

DOL 99

DOL 99 läßt sich in jedem Futtersystem einsetzen, wo eine genaue Registrierung erfordert wird. Die abgewogene Futtermenge wird im geschützten Speicher des Mikrocomputers gespeichert. Gleichzeitig werden Wiegeimpulse für externe Überwachung über z.B. DOL Computer oder PLC abgegeben.

DOL 99 ist sowohl in Geflügelzuchtbetrieben als auch in anderen Produktionsbetrieben mit restriktiver Fütterung geeignet. Wird eine Zeitschaltuhr an DOL 99 angeschlossen, so kann die Waage durch ein Kontaktsignal, Abwiegung einer im voraus eingestellten Futtermenge zwischen 5 und 2000 kg ausführen.

DOL 99-2

DOL 99-2 ist speziell für die Fütterung von 2-Komponenten, wie z.B. bei der Masthähnchenproduktion (Wiezenzufütterung zum Fertigfutter) entwickelt worden. Das Mischungsverhältnis läßt sich über die Bedienungseinheit einstellen und die abgewogenen Mengen werden getrennt gespeichert. DOL 99-2 gibt separate Wiegeimpulse für die beiden Futterkomponenten.

Funktionsbeschreibung

Die gewünschte Futtermenge je Wiegung kann zwischen 10 und 30 kg eingestellt werden. Der ganze Wiegevorgang wird vom eingebauten Mikrocomputer gesteuert:

- 1) Feststellung des Taragewichtes
- 2) Einschaltung der Futterzufuhr
- 3) Ausschaltung der Futterzufuhr
- 4) Ermittlung des Bruttogewichtes
- 5) Entleerung der Wiegetrommel
- 6) Berechnung des Nettogewichtes
- 7) Aktivierung des Impulsrelais, ein Impuls je 10 kg
- 8) Wenn die Waage mehr als 5 Minuten stillsteht, macht die Wiegetrommel eine halbe Umdrehung, so daß die Öffnung nach unten kehrt

Alarmfunktionen

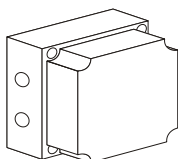
DOL 99 und DOL 99-2 haben als eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung einen eingebauten Alarmausgang. Das Alarmrelais wird im Fall eines Stromausfalles oder bei Fehlern in der Futterzufuhr oder Getriebemotor aktiviert. DOL 99 gibt auch Alarm bei Futtermangel während restriktiver Fütterung.

Montage/Anschluß

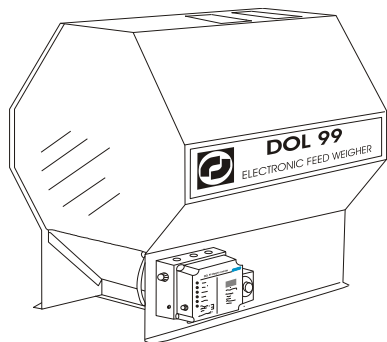
Die Waage ist zwischen Futterzufuhr und Futterbehälter separat zu montieren, damit sie von den Vibrationen des Fütterungssystems nicht beeinflusst wird.

Die Waage wird an 230V ac angeschlossen und geerdet. Zum Starten des Wiegevorgangs benötigt die Waage ein 230V ac Steuersignal. Eingänge für die Nullstellung des Speichers der Waage sowie für Anschluß einer Zeitschaltuhr sind vorhanden.

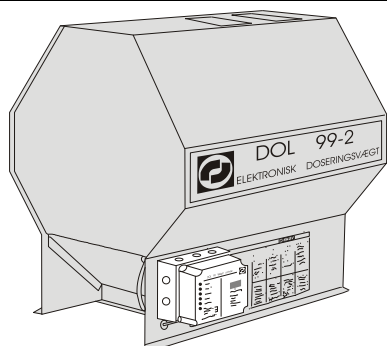
PRODUKTÜBERSICHT



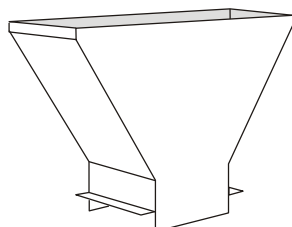
130322 DOL 99 Fernbedienungseinheit



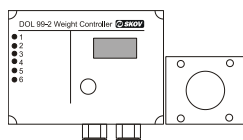
130300 DOL 99 Futterwaage



130320 DOL 99-2 Futterwaage



132950 DOL 99 Einlasstrichter



132653 DOL 99B Aufgrad. von DOL 99

TECHNISCHE DATEN

Wohlgeeignet für		Getreide, Mehl, Futter - los oder pelletiert, Granulate
Kapazität	DOL 99	Bis zu 4500 kg/St. (30 kg je Abwiegung)
	DOL 99-2	Bis zu 3500 kg/St. (30 kg je Abwiegung)
Genauigkeit		Im Laufe von 1 Jahr: 0,5%
Justierungen		0 kg und 20 kg für Kalibrierung
		Menge je Abwiegung 10-30 kg
	DOL 99	RESTRIKTIVE Fütterung 1-2048 kg
	DOL 99-2	Mischverhältnis 0-100% A

Elektrisch

Nennspannung	220V/240V
Spannungsbereich	180-276V
Sollfrequenz	50/60 Hz
Frequenzbereich	45-65 Hz
Verbrauch	6W (86W)
Thermoausschalter	Eingebaut
Transsientschutz:	
Netzeingang, COMMON MODE	Niveau IV 4kV 50µS
Netzeingang, DIFFERENTIAL MODE	Niveau IV 4kV 50µS
Netzeingang, KAPAZITIVE KOPPLUNG	Niveau III 2kV 50µS
Ausgänge	Steuerung von Futterzuleitung 220V/5A
	Gewichtsimpulse potentialfreier Kontakt 220V/5A
	Alarm potentialfreier Kontakt 220V/5A
Eingänge	Futterbedarf 220V 1VA
	DOL 99 Zeituhr mit potentialfreiem Kontakt
	DOL 99-2 Mischverhältnis 0-10V DC
	Nullstellung über Drucktaste

Umgebung

Umgebungstemperatur	+10 °C - +45 °C bei nominellen Bedingungen. ±10 % (50 -113 °F)
Umgebungstemperatur Lager	-25 °C - +60 °C (13 -140 °F)

Versand

Material	Plattengehäuse und Trommel: Aluzink-Platte
Abmessungen	H: 615 mm, L: 670 mm, B: 500 mm
Volume	0.2 m³
Gewicht	32 kg

Maßskizze

