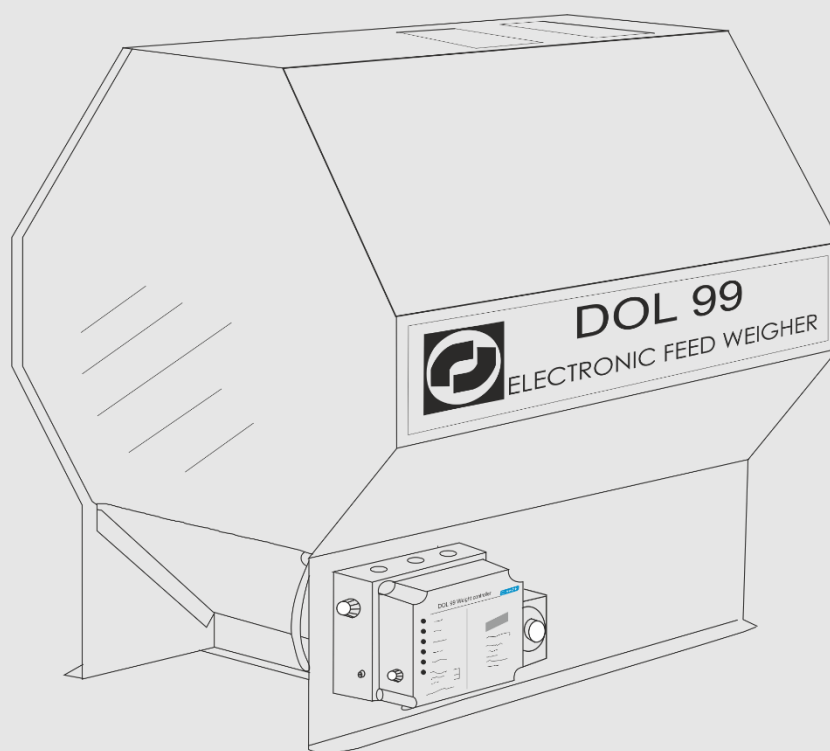


DOL 99 og DOL 99-2

Teknisk info



1 Produktbeskrivelse

DOL 99 fodervægtene består af et støvtæt hus med fodertilførsel i toppen og foderudgang i bunden. Inde i huset findes en drejelig vejebeholder (tromle) ophængt i to vejeceller. Tømning sker ved, at en gearmotor drejer beholderen en omgang. En microcomputer styrer vægten, beregner og lagrer de afvejede foder mængder.

På betjeningsenheden findes et 4-cifret display, 6 kontrollamper, displayomskifter samt en indstillingsknap. Displayomskifterens stilling bestemmer hvad displayet skal vise samt hvordan - gram, kilogram, tons. De 6 kontrollamper indikerer vægtens øjeblikkelige funktion.

DOL 99

DOL 99 kan indsættes i ethvert fodersystem, hvor en nøjagtig registrering ønskes.

Den afvejede foder mængde lagres i microcomputerens beskyttede hukommelse. Samtidig afgives vægtimpulser til brug for eksternt overvågning, f.eks. med DOL staldcomputere eller PLC.

DOL 99 er særlig velegnet i rugeægsbesætninger og andre steder, hvor der fodres restriktivt. Tilsluttes DOL 99 et døgnur, kan vægten på et kontaktsignal udføre afvejning af en forud indstillet foder mængde mellem 5 og 9380 kg.

DOL 99-2

DOL 99-2 er beregnet til at dosere to foderkomponenter skiftevis, f.eks. fuldfoder og hvede til slagtekyllinger.

Blandeforholdet indstilles på betjeningsenheden og de afvejede mængder lagres særskilt i hukommelsen. DOL 99-2 afgiver separate vægtimpulser for de to foderkomponenter.

Funktionsbeskrivelse

Den ønskede portion pr. vejning kan indstilles mellem 10 og 30 kg.

Hele vejeforløbet styres af den indbyggede microcomputer:

- 1) Taravægten bestemmes.
- 2) Påfyldning startes
- 3) Påfyldning stoppes
- 4) Bruttovægten bestemmes
- 5) Vejetromlen tømmes
- 6) Nettovægten beregnes
- 7) Impulsrelæet aktiveres, én impuls pr. 10 kg.
- 8) Står vægten stille i mere end 5 min., drejer vejetromlen en halv omgang, så åbningen vender nedad.

Alarmfunktioner

DOL 99 og DOL 99-2 har som en ekstra sikkerhed indbygget alarmtilslutning. Alarmrelæet aktiveres ved strømsvigt samt hvis der opstår fejl ved fodertilførsel eller gearmotor. DOL 99 giver endvidere alarm ved foder mangel under restriktiv fodring.

Montering/tilslutning

Vægten monteres selvstændig mellem fodertilgang og foderbeholder, sådan at den ikke påvirkes af fodersystemets vibrationer.

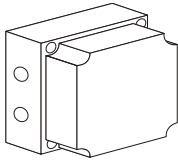
Vægten skal tilsluttes 230 V ac samt jordforbindelse.

Vægten startes ved at tilføre et foderkravsignal, 230 V ac.

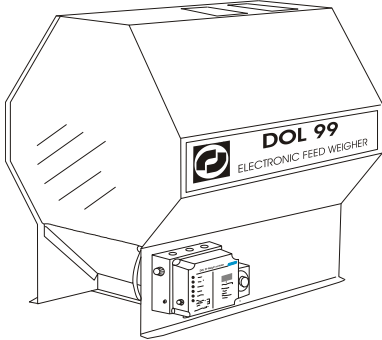
Der er indgange for nulstilling af vægtens hukommelse samt for tilslutning af døgnur.

2 Produktoversigt

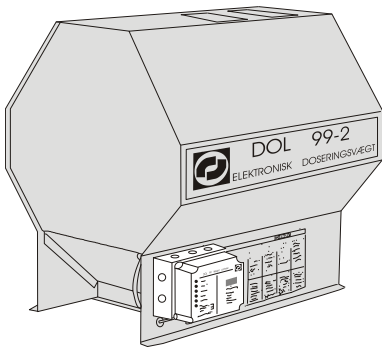
DOL 99 og DOL 99-2 fodervægt



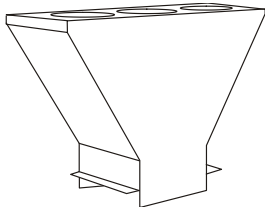
130322 DOL 99 fjernbetjeningsenhed



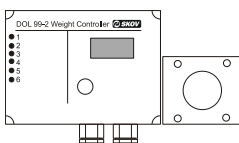
130300 DOL 99 fodervægt



130320 DOL 99-2 2-komponentvægt



132651 Indløbstragt for fodervægt 3 komp.



132653 DOL 99B opgradering fra DOL 99

3 Tekniske data

Velegnet til		Korn, mel, foder - løst eller pelleteret, granulater
Kapacitet	DOL 99	Op til 4500 kg/time (30 kg/portion)
	DOL 99-2	Op til 3500 kg/time (30 kg/portion)
Nøjagtighed		Over 1 år: 0,5 %
Justeringer		0 kg og 20 kg til kalibrering
		Portion pr. vejning 10 30 kg
	DOL 99	RESTRIKTIV fodring 1-2048 kg
	DOL 99-2	Blandingsforhold 0-100 % A

Elektrisk

Nominel spænding		220V/240V
Spændingsområde		180-276V
Nominel frekvens		50/60 Hz
Frekvensområde		45-65 Hz
Forbrug		6W (86W)
Termosikring		Indbygget
Transientbeskyttelse:		
På netindgang, COMMON MODE		Niveau IV 4kV 50µS
På netindgang, DIFFERENTIAL MODE		Niveau IV 4kV 50µS
På alle indgange, KAPACITIV KOBLET		Niveau III 2kV 50µS
Udgange		Styring af fodertilførsel 220V/5A
		Vægtimpulser potentialfri kontakt 220V/5A
		Alarm potentialfri kontakt 220V/5A
Indgange		Foderkrav 220V 1VA
	DOL 99	Døgnur med potentialfri kontakt
	DOL 99-2	Blandingsforhold 0-10V dc
		Nulstilling med trykknop

Miljø

Omgivelsestemperatur	+10 °C - +45 °C ved nominelle betingelser. ±10 % (50 -113 °F)
Omgivelsestemp. lager	-25 °C - +60 °C (13 -140 °F)

Forsendelse

Materiale	Pladehus og tromle: Aluzink-plade.
Mål	H: 620 mm, L: 670 mm, B: 500 mm
Volumen	0,2 m ³
Vægt	32 kg

Målskitse

