

TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 08-3492

Udgave: 1

Dato: 2005-12-22

Gyldig til 2016-10-29

Systembetegnelse: TS ^{24.36}₀₃₉

AUTOMATISK VÆGT TIL ENKELTVEJNING



Producent Kestermann GmbH, Unter dem Malesfelsen 34,
D-72458 Albstadt - Ebingen, Tyskland

Ansøger Carlsberg A/S,
Vesterfælledvej 100, 1799 København V

Art Automatisk vægt til enkeltvejning

Type K04-3

Anvendelse Vejning af fustager

Supplerende udstyr Intet

BEMÆRK !

Måleinstrumenter, som ikke er helt identiske med det i attesten fastlagte, kan kun verificeres under forudsætning af særskilt godkendelse ved tillæg til denne attest.

TYPEGODKENDELSESATTEST

Side: 2 af 3

Nr.: 08-3492

Systembetegnelse TS ^{24.36}₀₃₉

1. LEGALE MÅLEDATA

B. Den automatiske vægt

I henhold til MDIR 24.31-01, udgave 1 og MM06.

Maksimumslast	Max	50 kg
Minimumslast	Min	1 kg
Delingsværdi	e =	0,05 kg
Tara, subtraktiv	T =	-Max
Båndhastighed		42 m/min.
Største vejehastighed		1000 emner/time

Verifikationstolerancer:

Vægten skal i automatisk drift for hver enkeltvejning overholde tolerancerne for den tilsvarende ikke-automatiske vægt med et tillæg på 0,5d.

B. Den egentlige ikke-automatiske vægt:

I henhold til EN45501:1992, AC:1993.

Nøjagtighedsklasse		III
Maksimumslast	Max	100 kg
Minimumslast	Min	1 kg
Delingsantal	n =	2000
Delingsværdi	e =	0,05 kg
Vejecelle		4 stk. Teda 355 C3 50 kg eller Kestermann WZ50-H3>
Temperaturområde		-10°C / +40°

2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER

2.1 Verifikation

I henhold til MDIR 24.31-01 og MM.06.

Vægten testes kun i automatisk drift.

Der anvendes aktuelle emner fra produktionen.

Antallet af vejninger for hvert emne skal minimum være 10.

2.2 Påskrifter

Påskrifterne kan være engelsk- eller tysksprogede.

Typeskilt:

Fabrikantens navn, type, systembetegnelse, serienr., Max, Min, e =, PT- =, max. driftshastighed = ___ emner/time, temperaturområde, spændingsforsyning, samt 'Vægten må ikke anvendes som ikke-automatisk vægt!'

Typeskiltet er anbragt på kabinettet.

2.3 Plombering

Typeskiltet sikres med en verifikationsmærkat.

Kalibreringsjumperen på A/D-kortet i IT9000 terminalen sikres med verifikationstråd og plombe.

2.4 Særlige betingelser for verifikation

Verifikationen gælder kun den enkelte vægts vejeresultat. Ikke udregningen af fustagens fyldning ud fra vejeresultaterne fra en tom-vægt og en fuld-vægt.

Den Danske Akkrediterings og Metrologifond forbeholder sig ret til at kræve ændringer i sikringsplomberingen.

3. KONSTRUKTION

Vægten er en automatisk vægt til dynamisk vejning af faste emner. Den består af følgende:

En vægtterminal type IT9000, et vejelad type Kestermann K04-3, hvori der er monteret fire ens strain gauge vejeceller Tedeo Huntleigh type 355 C3, Kestermann WZ50-H3 eller vejeceller med tilsvarende specifikationer. Emnerne føres hen over vejeladet af et bånd, der kører med konstant hastighed. Ved indløbet til vægten findes en indretning, der sikrer mod excentrisk belastning.

Vægtterminalen består af et display samt alfanumeriske taster m.m.

Vægten har følgende nulstillingsindretninger:

- Initial nulstilling ved spændingstilslutning indtil 20% af Max
- Halvautomatisk nulstillingsindretning, som aktiveres via en taste.
- Automatisk nulindtrækningsindretning. Der kan nulstilles i området 4% af Max.

Der sker nulindtrækning mellem hver vejning.

- RS 232, RS 485, RS422, Profibus og Ethernet for tilslutning af en ekstern PC/PLC
- 24 V I/O til følere, lamper m.m.
- PS2 stik for tilslutning af standard PC tastatur
- interface til ekstern printer via RS232

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 08-3492.

EU typegodkendelsescertifikat for vægtterminalen nr. D95-09-030, 3. revision, dateret 20.04.2005 fra PTB.

Technisches Handbuch IT9000, ST.2309.0001

Kalibrieranleitung ADU für IT9000, ST.2309.0003

P. Claudi Johansen