

TYPEGODKENDELSESATTEST

Nr.: 08-3409

Udgave: 1

Dato: 2005-06-03

Gyldig til 2016-10-29

Systembetegnelse: TS ^{24.36}₀₃₃

AUTOMATISK VÆGT TIL ENKELTVEJNING OG PRISMÆRKNING



Producent	Garvens Automation GmbH Kampstrasse 7, D-31180 Giesen, Tyskland
Ansøger	Mettler Toledo A/S Naverland 8, 2600 Glostrup
Anvendelse	Nøjagtighedsklasse Y(a) til industriel vejning
Type	PAS3008 og PAS3012
Typegodkendelse	I overensstemmelse med OIML R51, 1996

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 4

Nr.: 08-3409

Systembetegnelse TS ^{24.36}₀₃₃

1. LEGALE MÅLEDATA

I henhold til OIML R51-1, 1996, punkt 3.8.

Nøjagtighedsklasse:	Y(a)
Minimumslast (Min):	20 e1
Maksimumslast (Max):	3000 e1 / 3000 e2 / 2000 e3
Delingsantal (n):	≤ 7500
Verifikationsværdi (e):	≥ 1 g
Intern opløsning (d):	≤ 1/10 e
Tara (T-):	≤ Max
Vejehastighed:	≤ 150 pakninger pr. minut
Strømforsyning:	230 VAC / 50 Hz
Temperaturområde:	0 °C / 40 °C

2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER

2.1 Verifikation

I henhold til OIML R51-1, 1996, punkt 5.3.

Vægten testes kun i automatisk drift.

Der anvendes aktuelle emner fra produktionen.

Antallet af vejninger for hvert emne skal svare til R51-1 punkt 6.1.2.

2.2 Påskrifter

Påskrifterne kan være engelsksprogede.

Display:

Min, Max, e =, aktuel skalainterval (d), softwareversion, event counter, samt teksten 'Vægten må ikke anvendes som ikke-automatisk vægt'.

Typeskilt:

Fabrikantens navn, type, systembetegnelse, serienr., nøjagtighedsklasse, spændingsforsyning, T- =, event counter, driftshastighed, temperaturområde, 'Godkendt i henhold til OIML R51-1, 1996'.

Typeskiltet er anbragt bag på vægtens terminal.

2.3 Plombering

Typeskiltet sikres med en verifikationsmærkat.

Elo-boksen, som er en del af vægtens terminal ID30, sikres mod åbning med verifikationsmærkat. Boksen er placeret i vægtens konsol.

Softwaren er sikret med en event counter, der ikke kan nulstilles. Nummeret indskrives i typeskiltet ved slutningen af verifikationen. Event counter-værdien på typeskiltet skal altid være den samme som vist i displayet. I modsat fald betragtes plomberingen som brudt.

3. KONSTRUKTION

Vægten består af følgende:

- En bundramme med to konsoller som bærer selve vægten.
- ID30 terminal bestående af dels en HMI touch screen som operatørinterface og dels en Elo-boks, som indeholder kontrolenheden. Elo-boksen er placeret i vægtens store konsol.
- Et tredelt transportbånd bestående af indløbs-, veje- og udløbsbånd.
- Et vejelad - inklusive vejecelle - hvorpå vejebåndet er fastgjort.
- En labelprinter til prismærkning.

Som vejecelle anvendes elektromagnetisk kraftkompenseret vejecelle af en af følgende typer:

- GM 1500
- PiK15
- BF20, BF20a og BF20D.

Afhængig af vægtens mode vejes emnet enten dynamisk, mens det kører på vejebåndet, eller båndet stoppes midlertidigt, mens emnet vejes statisk.

Udløbsbåndet fører emnet forbi labelprinterens, der udskriver vægt og beregnet pris på en label, som påsættes emnet ved hjælp af trykluft.

Vægten har en funktion, hvor displayet kan vise vejeresultater med 1/10 e, der kan anvendes i forbindelse med verifikation. Denne funktion er kun tilgængelig med adgangskode.

Vægten har en preset taraindretning, hvor værdien enten kan tages ind eller fremkaldes fra en i kontrolenheden lagret tareringstabel.

Vægten har følgende nulstillingsindretninger:

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

Intervaller mellem automatisk nulstilling må højst være 30 minutter.

Vægten har følgende interfacemuligheder (på ID30 terminalens Elo-boks):

- Serielle interfaces (RS 232, RS 422, RS 485, strømsløjfe 20 mA).
- Digital I/O for kontrol.
- Centronics parallelinterface.
- Interface for tilslutning af eksternt tastatur.
- Interface-konverter, type GD15x (RS 232, strømsløjfe 20 mA).
- Vejecelle-interface, type GD17.
- Analogt output.
- Ethernet interface.
- Profibus interface.
- USB-interface.

TYPEGODKENDELSESATTEST

Side: 4 af 4

Nr.: 08-3409

Systembetegnelse TS ^{24.36}₀₃₃

Softwareversion : PAS31_AA_xx, hvor "AA" er betegnelsen for applikationen og "xx" er versionsnummer for den ikke-legale del af softwaren. Softwareversionen vises i menuen "Info".

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 08-3409.

Testrapport nr. 10028636 fra NMI.

National tysk godkendelse nr. 10.29.95.10, revision 1 og tillæg 1 fra PTB, dateret 9/3-2004 henholdsvis 30/4-2004.

P. Claudi Johansen