

TYPEGODKENDELSESATTEST		Nr.: 08-3478
		Udgave: 1
		Dato: 2006-04-27
Gyldig til: 2016-10-29	Systembetegnelse: TS 24.41-025	
<h1>AUTOMATISK KONTROLVÆGT</h1> 		
Producent	Robert Bosch GmbH (Waiblingen), Tyskland.	
Ansøger	Robert Bosch GmbH (Waiblingen), Tyskland.	
Art	Automatisk kontrol- og sortervægt.	
Type	Type KWE40xx.	
Anvendelse	Industri.	
Suppl. udstyr	Intet.	
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.	

1. LEGALE MÅLEDATA

I henhold til OIML R51, udgave 1996.

Nøjagtighedsklasse		X(1)
Verifikationsværdi	e=	Mindst 0,1 g
Minimumslast	Min	Mindst 20 g
Tara	T=	-Max
Største vejehastighed		Fastlægges under verifikationen
Temperaturområde		+5 °C / 40 °C

Vægten forekommer i varianter med følgende digitale vejemoduler:

Vejecelle	Max	Antal verifikationsværdier	Største vejepplatform
EC	750 g til 15 kg	$n \leq 7500$	600 mm x 400 mm
IW-B	6 kg til 120 kg	$n_i \leq 6000$	1600 mm x 1000 mm

Vejemoduler IW-B forekommer i varianter med et, to eller tre intervaller med højest 6000 verifikationsværdier.

Vægten forekommer i varianter med to eller flere underparter og i varianter med flere vejemoduler monteret på et vejestel.

Vægten forekommer med visningsenhed type IPC, type BD-CAN eller type WA2000.

2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER

Verifikation	<p>I henhold til MDIR 24.31-01 og OIML R51, udgave 1996.</p> <p>Forinden verifikation sikres vejemodulets kalibreringsfunktion med omskifter i visningsenheden. Omskifteren sikres med forseglingsmærkat.</p>
Påskrifter	<p>Type/verifikationsskilt: »fabrikat, type, fabrikationsnummer, systembetegnelse, X(1), e=, d=, T= -Max, temperaturområde 5-40 °C, netspænding samt en tabel med data fra kalibrering: produkt, Max, Min, største vejebåndhastighed og største antal vejninger per minut«.</p>
Plombering	<p>Type/verifikationsskiltet er placeret på kabinettet nær ved visningsenheden. Det sikres med en hovedplombemærkat.</p> <p>Vejemoduler sikres ved at låse kalibreringsfunktionen i visningsenheden.</p> <p>Kalibreringsfunktionen låses i visningsenhed type BD-CAN sikres ved at omskifteren benævnt S2 stilles i position 1/ ON.</p> <p>Omskifteren sidder på visningsenhedens printkort.</p> <p>Omskifteren låses med forseglingsmærkat.</p>

Plombering, fortsat

Kalibreringsfunktionen låses i de to varianter af visningsenhed type IPC enten ved at omskifteren benævnt S3 stilles i position ON eller ved at placere en jumper henover ben 1 og 2 på omskifteren benævnt J1. Omskifteren sidder på visningsenhedens printkort.

Omskifteren eller skruen som fastholder en skærm henover jumperen sikres med forseglingsmærkat.

Kalibreringsfunktionen låses i visningsenhed type WA2000 ved at omskifteren benævnt S3 stilles i position 2 / ON.

Omskifteren sidder på visningsenhedens printkort.

Omskifteren låses med forseglingsmærkat.

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

3. KONSTRUKTION

Vægten er sammenstillet af et eller flere digitale vejemoduler monteret på et eller flere vejestel udført i rustfrit stål og en visningsenhed som kan være monteret på et vejestel eller placeret i nærheden af vægtens andre moduler. Vejemodulet vejer efter princippet elektromagnetisk kraftkompensation og afleverer et digitalt korrigeret vejeresultat til visningsenheden. Det digitale vejeresultat overføres via et RS232/422/485 interface, via et CAN interface eller via et Profibus interface.

Vægten har mulighed for vejning med stillestående vejebånd samt vejning med vejebånd som kører kontinuerligt.

Vægten har følgende kendetegn:

Initial nulstilling, halvautomatisk nulstilling, automatisk nulstilling, automatisk nulindtrækning, alle nulindstillingsindretninger er virksomme i intervallet $\pm 2\%$ af Max, et kabinet udført i rustfrit stål og Ethernet interface.

Visningsenhed type BD-CAN har følgende kendetegn:

LCD touch skærm, to serielle porte til vejecelle og motor, en parallel port der er et protective interface og tre serielle porte der er protective interfaces.

Visningsenhed type IPC har følgende kendetegn:

LCD touch skærm og datakommunikation via ESM moduler.

Visningsenhed type WA2000 har følgende kendetegn:

Seks taster og alfanumerisk display med en linie som har syv karakterer.

4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 08-3478

P. Claudi Johansen