

II

(Meddelanden)

MEDDELANDEN FRÅN EUROPEISKA UNIONENS INSTITUTIONER OCH ORGAN

KOMMISSIONEN

Meddelande från kommissionen inom ramen för genomförandet av Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/22/EG om mätinstrument ⁽¹⁾*(Offentliggörande av hänvisningar till OIML:s normerande dokument och en förteckning över de delar i dessa som svarar mot de grundläggande kraven (i överensstämmelse med artikel 16.1 i direktivet))***(Text av betydelse för EES)**

(2009/C 268/01)

MI-002: Gasmätare

jämfört med

— OIML R 137-1 2006

Grundläggande krav i direktivet (bilagorna I och MI-002)	OIML R 137-1 (2006)	Anmärkning
Bilaga I		
1.1	5.3.1	Täckt
1.2	7.4.15 tabell 6, A.1	Täckt
1.3	7.3.5	Täckt
1.3.1	5.1, A.4.2.1, A.4.2.2	Täckt
1.3.2		
a) M1 a) M2	7.4.13, A.5.1, A.5.2	Täckt
a) M3		Ej tillämpligt
b)	7.4.13	Täckt för mätare upp till 10 kg
1.3.3		
a) E1	7.4.15, A.6.1.1, A.6.1.2, A.6.2, A.6.3, A.6.4, A.7.3, A.7.4, A.7.5	Täckt
a) E2		Ej tillämpligt
a) E3		Ej tillämpligt
b)	7.4.15	Täckt
1.3.4	7.4.15, A.7	Täckt för nätspänningsvariation
1.4		

⁽¹⁾ EUT L 135, 30.4.2004.

Grundläggande krav i direktivet (bilagorna I och MI-002)	OIML R 137-1 (2006)	Anmärkning
1.4.1	5.3.1, 7.4, A.1	Täckt för klass 0.5 eller om största tillåtna fel iaktas när influensstorheter appliceras
1.4.2	A.4.2.1, A.4.2.2	Täckt
2		Ej tillämpligt
3	7.4.4	Täckt
4	6.1.3	Täckt
5	7.4.9	Täckt
6	3.1.1, 6.5	Täckt
7		
7.1	3.1.4, 4.3.1	Täckt
7.2	3	Täckt
7.3	7.4.11	Täckt för mekaniska mätare
7.4		Ej tillämpligt
7.5	3.1.1, 3.1.4	Täckt
7.6	6.2.1, 7.3.5, 7.4.16, 4.2.4.x	Täckt med undantag för provningsförfarandet
8		
8.1	6.3.1, 4.3.4.2	Täckt
8.2	4.3.14.3.3	Täckt
8.3	7.4.16, 4.2.4, 4.3.4.1	Täckt
8.4	4.3.1, 7.4.1.16	Täckt
8.5	6.1.1	Täckt
9		
9.1	4.2.1	Täckt med undantag för uppgifter om ytterligare anordningar
9.2	4.2.1	Täckt
9.3	4.2	Täckt för uppgifterna på märkskylten
9.4		Ej tillämpligt
9.5	6.2.2, 6.1.1	Täckt
9.6		Ej tillämpligt
9.7	4.1	Täckt
9.8	4.2	Täckt
10		
10.1	6.1.1	Täckt
10.2	6.1.1	Täckt
10.3	2.1.10, 6.3	Täckt
10.4		Ej tillämpligt
10.5	3.1.5	Täckt

Grundläggande krav i direktivet (bilagorna I och MI-002)	OIML R 137-1 (2006)	Anmärkning
11		
11.1		Ej tillämpligt
11.2		Ej tillämpligt
12		Täckt
Bilaga MI-002		
Definitioner	2.1.1, 2.3.3, 2.3.2, 2.3.4, 2.4.4 & 7.4.11	Täckt
1	7.3.5	Täckt
1.1	5.2	Täckt för klass 1.5 om $Q_{\max}/Q_{\min} \geq 150$ Täckt för klass 1.0 om $Q_{\max}/Q_{\min} \geq 20$
1.2		Inte täckt
1.3	5.1	Täckt
1.4	5.1	Täckt med undantag för tre temperaturområden i OIML R 137-1
1.5	4.2.4	Täckt
2		
2.1	5.3.3	Täckt med undantag för kravet rörande fel med samma tecken i 2.1 i bilaga MI-002
2.2	5.3.4	Täckt om den valda temperaturen ligger mellan 15 °C och 25 °C
3		
3.1		
3.1.1	7.4.15	Täckt
3.1.2	7.4.15	Täckt
3.1.3	7.4.15, 2.2.10	Täckt för den första satsen i kravet
3.2	7.4.8	Täckt
4		
4.1		
4.1.1	7.4.9	Täckt
4.1.2	7.4.9	Täckt
4.2		
4.2.1	7.4.9	Inte täckt
4.2.2	7.4.9	Inte täckt
5		
5.1	6.4.2	Inte täckt
5.2	6.4.4	Täckt genom ett av alternativen
5.3	6.1.2	Inte täckt
5.4	3.4, 7.4.5	Täckt

Grundläggande krav i direktivet (bilagorna I och MI-002)	OIML R 137-1 (2006)	Anmärkning
5.5	6.2.1	Täckt
5.6	3.2, 7.4.5	Täckt
6	4.1	Täckt om kg eller m ³ används

Anmärkning:

I kolumnen "Anmärkning" anges graden av överensstämmelse mellan OIML R 137-1 och det tillämpliga kravet i direktiv 2004/22/EG. Med "täckt" avses något av följande:

- Kravet i OIML R 137-1 är identiskt med kravet i direktivet.
- Kravet i OIML R 137-1 är strängare än kravet i direktivet.
- Alla krav i OIML R 137-1 uppfyller kraven i direktivet (även om andra alternativ är tillåtna enligt direktivet).
- Om kravet inte är helt täckt anges det kortfattat vad som är täckt.

Med "inte täckt" avses att kravet i direktivet antingen inte är förenligt med det tillämpliga kravet i OIML R 137-1 eller inte ingår i OIML R 137-1.

Med "ej tillämpligt" avses att kravet i bilaga I till direktivet inte är tillämpligt på gasmätare.

MI-002: Volymomvandlare

jämfört med

— OIML R 140 2007

Direktiv 2004/22/EG Grundläggande krav i bilagorna I och MI-002	OIML R 140 (2007)	Anmärkning
Bilaga I		
1.1	T.2.6; T.3.4; 9.1.1	Täckt
1.2	T.2.16; T.2.17.2; 9.1.2; A.1	Täckt för störningar
1.3	T.1.22; 7.1.3; A.2; A.4	Täckt förutsatt att tillverkaren lämnar alla nödvändiga uppgifter
1.3.1	7.1.3; A.4.1; A.4.2; T.1.22	Täckt
1.3.2 a)		
M1 M2	7.1.3; A.4.4	Täckt för vibrationer
M3		Ej tillämpligt
1.3.2 b)	7.1.3.1; A.4.4	Täckt för vibrationer
1.3.3 a)		
E1	7.1.3; 10.2.8; A.4; A.4.5.a; A.4.5.b; A.4.6; A.4.7; A.4.8; A.4.11; A.4.12; A.4.13	Täckt
E2		Ej tillämpligt
E3		Ej tillämpligt
1.3.3 b)	A.4	Täckt med undantag för kortvariga avbrott vid likström
1.3.4	6.4.9; A.4; A.4.9; A.4.10	Täckt med undantag för nätfrekvensvariation och magnetfält som uppstår på grund av spänningsfrekvens
1.4		
1.4.1	A.1; A.4	Täckt om modulbaserad metod används
1.4.2	A.4.3	Täckt
2		Ej tillämpligt

Direktiv 2004/22/EG Grundläggande krav i bilagorna I och MI-002	OIML R 140 (2007)	Anmärkning
3		Inte täckt
4	8.2.1.3; 8.6.1.3	Täckt
5	9.1.1; 9.1.2; 9.1.3	Täckt
6	9.1.1; 9.1.2; 9.1.3; 9.1.5; 9.3	Täckt
7		
7.1	7.6	Täckt
7.2	7.3.4; 8.5; 8.6; 8.7	Täckt
7.3	9.3.5; 9.3.6	Täckt
7.4		Ej tillämpligt
7.5	8.6.1.1; 8.6.1.2	Täckt
7.6	9.3; 10.2.3	Täckt med undantag för provningsförfarandet
8		
8.1	7.1.1.1; 7.1.1.2; 7.3.2; 8.6.1.4; 8.6.1.5	Täckt
8.2	7.6	Täckt
8.3	7.6.2; 10.2.3	Täckt med undantag för identifikation av programvaran genom instrumentet
8.4	7.6.2	Täckt
8.5	7.1.4.6; 8.7.2	Inte täckt
9		
9.1	7.5.1; 7.5.2; 7.1.1.2	Täckt för uppgifterna på märkskylten
9.2		Ej tillämpligt
9.3	7.5.1; 10.2.3; 10.2.8.2	Täckt
9.4		Ej tillämpligt
9.5	8.2.1.2; 7.1.4.1	Täckt
9.6		Ej tillämpligt
9.7	5.1	Täckt
9.8	7.5.1	Täckt
10		
10.1	8.2.1.1	Täckt
10.2	7.1.4.1; 7.1.4.3; 8.2.1.1	Täckt
10.3	T.1.5; 8.3; 8.4	Täckt
10.4		Ej tillämpligt
10.5		Täckt förutsatt att volymomvandlaren har en lokal mätvärdesvisare
11		
11.1		Ej tillämpligt
11.2	7.1.4.6; 8.7.2; 9.1.5	Täckt

Direktiv 2004/22/EG Grundläggande krav i bilagorna I och MI-002	OIML R 140 (2007)	Anmärkning
12		Täckt
Bilaga MI-002		
Definitioner	1.1; 2; 6.3; 7.3; 8.5; 8.6	Täckt
Gasmätare Omvandlare Minsta flöde Största flöde Gränsflöde Överlastflöde Normalförhållanden	T.1.9; T.1.12; 7.3.2.1; T.1.14; 7.3.1	Täckt
1	7.1.2.1; 8.6.1.1; 9.3.6	Inte täckt
1.1		Ej tillämpligt
1.2		Inte täckt
1.3	7.3; 7.5.1	Täckt
1.4	7.1.3; A.4.1; A.4.2; T.1.22	Täckt
1.5	7.1.3; A.4; A.4.9; A.4.10; T.1.22	Täckt
2		
2.1		Ej tillämpligt
2.2		Ej tillämpligt
3		
3.1		
3.1.1	T.2.17.2; T.2.17.4; 9.1.2; 9.1.3; 9.1.4	Täckt
3.1.2	9.1.1; 9.1.2; 9.1.3; 9.1.5; 9.3.6	Täckt
3.1.3	T.2.17.2	Täckt
3.2		Ej tillämpligt
4		
4.1		
4.1.1		Ej tillämpligt
4.1.2		Ej tillämpligt
4.2		
4.2.1		Ej tillämpligt
4.2.2		Ej tillämpligt
5		
5.1	9.2.1	Inte täckt
5.2	9.2.2	Täckt om batteriet har en livslängd på 5 år
5.3		Ej tillämpligt
5.4		Ej tillämpligt
5.5		Ej tillämpligt

Direktiv 2004/22/EG Grundläggande krav i bilagorna I och MI-002	OIML R 140 (2007)	Anmärkning
5.6		Ej tillämpligt
6	5.1	Täckt med undantag för när mängden uttrycks i ton
7	7.3.1; 10.2.2	Täckt
8	6.3.3	Täckt förutsatt att lufttemperaturen hela tiden hålls inom ± 3 °C vid referensförhållandena och med undantag för OIML R 140 klass C
9		
9.1	9.3.6	Täckt
9.2	7.1.4; 8.2; 8.7.1	Täckt enbart för parametrar och förutsatt att omvandlaren har en lokal mätvärdesvisare

Anmärkning:

I kolumnen "Anmärkning" anges graden av överensstämmelse mellan OIML R 140 och det tillämpliga kravet i direktiv 2004/22/EG. Med "täckt" avses något av följande:

- Kravet i OIML R 140 är identiskt med kravet i direktivet.
- Kravet i OIML R 140 är strängare än kravet i direktivet.
- Alla krav i OIML R 140 uppfyller kraven i direktivet (även om andra alternativ är tillåtna enligt direktivet).
- Om kravet inte är helt täckt anges det kortfattat vad som är täckt.

Med "inte täckt" avses att kravet i direktivet antingen inte är förenligt med det tillämpliga kravet i OIML R 140 eller inte ingår i OIML R 140.

Med "ej tillämpligt" avses att kravet i bilaga I till direktivet inte är tillämpligt på omvandlare.

MI-007: Taxametrar

jämfört med

— OIML R 21 2007

Grundläggande krav i bilagorna I och MI-007	OIML R 21 (2007)	Anmärkning
Bilaga I		
1.1	2.4.5.4; 2.5.5	Täckt
1.2	A.5.4.5	Täckt
1.3	3.5.2	Täckt
1.3.1	3.5.1; 5.1.2	Täckt
1.3.2 a)		
M1:		Ej tillämpligt
M2:		Ej tillämpligt
M3:	A.5.4.4	Täckt
1.3.2 b)		Täckt
1.3.3 a)		
E1		Ej tillämpligt
E2		Ej tillämpligt
E3	A.5.4.3; A.5.4.5; A.5.4.6; A.5.4.7	Täckt om fältstyrkan är 24 V/m
1.3.3 b)	Bilaga A	Täckt

Grundläggande krav i bilagorna I och MI-007	OIML R 21 (2007)	Anmärkning
1.3.4	Bilaga A	Täckt
1.4		
1.4.1	A.5.1	Täckt
1.4.2	5.1.2	Täckt
2	7.5	Täckt
3	5.2.6	Täckt
4		Täckt
5	4.1	Täckt
6	3.3	Täckt
7		
7.1	4.2.1	Täckt
7.2	4.1; 4.9.1	Täckt
7.3		Ej tillämpligt
7.4		Ej tillämpligt
7.5	4.1	Täckt
7.6	4.2.3; 4.11	Täckt om provningsförfarandet anges i instruktionsboken
8		
8.1	5.2.3.2	Täckt
8.2	4.2.5	Täckt
8.3	4.11.2	Täckt
8.4	4.10	Täckt
8.5		Ej tillämpligt
9		
9.1	4.12; 4.12.1	Täckt
9.2		Ej tillämpligt
9.3		Inte täckt
9.4		Ej tillämpligt
9.5		Ej tillämpligt
9.6		Ej tillämpligt
9.7	3.4; 4.9.1	Täckt
9.8	4.12.2	Täckt
10		
10.1	4.9.1	Täckt
10.2	4.9.1	Täckt
10.3	4.9.2	Täckt
10.4	4.9.1	Täckt

Grundläggande krav i bilagorna I och MI-007	OIML R 21 (2007)	Anmärkning
10.5		Ej tillämpligt
11		
11.1		Ej tillämpligt
11.2		Ej tillämpligt
12	4.2.3	Täckt
Bilaga MI-007		
Definitioner		
Taxameter	2.1.1	Täckt
Färdavgift	2.3.1.1	Täckt
Brytpunktshastighet	2.3.1.2	Täckt
Normal beräkningsmetod S (tillämpning av enkeltariff)	2.3.1.3.1	Täckt
Normal beräkningsmetod D (tillämpning av summatariff)	2.3.1.3.2	Täckt
Driftinställning	2.3.3; 2.3.3.1; 2.3.3.2; 2.3.3.3	Täckt
1	3.1	Täckt
2	2.3.3.2; 2.3.3.3; 3.1	Täckt
3	4.3	Täckt
4	5.2.3; 4.2.2	Täckt
5	4.2.3; 4.2.5	Täckt
6.1	A.5.4.4	Täckt
6.2	3.5.1; 3.5.2	Täckt
7	3.2.1.1	Täckt
8		
8.1	Se uppgift för punkt 1.3.3 i bilaga I	Täckt
8.2	5.1.3	Täckt
9	5.2.5	Täckt
10	3.1	Täckt
11	4.5.3 b)	Täckt
12	4.5.4	Täckt
13	4.9.1	Täckt
14.1	4.2.4	Täckt
14.2	4.2.5	Täckt om 4.2.5.i i OIML R 21:2007 är obligatoriskt
14.3	Se uppgift för punkt 8.3 i bilaga I	Täckt
15.1	4.7	Täckt
15.2	4.7	Täckt
15.3	4.9.1	Täckt

Grundläggande krav i bilagorna I och MI-007	OIML R 21 (2007)	Anmärkning
16	4.8	Täckt
17	4.1; 4.14.1	Täckt
18	5.2.4; 3.2.1.1	Täckt
19	4.14.1; 4.2.1	Täckt
20	4.2.1	Täckt
21	3.3	Täckt
22	3.7	Täckt
23	3.4	Täckt

Anmärkning:

I kolumnen "Anmärkning" anges graden av överensstämmelse mellan OIML R 21 och det tillämpliga kravet i direktiv 2004/22/EG. Med "täckt" avses något av följande:

- Kravet i OIML R 21 är identiskt med kravet i direktivet.
- Kravet i OIML R 21 är strängare än kravet i direktivet.
- Alla krav i OIML R 21 uppfyller kraven i direktivet (även om andra alternativ är tillåtna enligt direktivet).
- Om kravet inte är helt täckt anges det kortfattat vad som är täckt.

Med "inte täckt" avses att kravet i direktivet antingen inte är förenligt med det tillämpliga kravet i OIML R 21 eller inte ingår i OIML R 21. Med "ej tillämpligt" avses att kravet i bilaga I till direktivet inte är tillämpligt på taxametrar.

MI-008 KAPITEL II: Volymmått för utskänkning

jämfört med

— OIML R 138 2007

Grundläggande krav i direktivet (bilagorna I och MI-008 II)	OIML R 138 (2007)	Anmärkning
Bilaga I		
1.1	5.1	Täckt
1.2		Ej tillämpligt
1.3		Ej tillämpligt
1.3.1		Ej tillämpligt
1.3.2 a)		Ej tillämpligt
1.3.2 b)		Ej tillämpligt
1.3.3 a)		Ej tillämpligt
1.3.3 b)		Ej tillämpligt
1.3.4		Ej tillämpligt
1.4		
1.4.1		Ej tillämpligt
1.4.2		Ej tillämpligt
2		Inte täckt
3		Inte täckt
4	4.4	Täckt
5	4.2	Täckt
6		Inte täckt

Grundläggande krav i direktivet (bilagorna I och MI-008 II)	OIML R 138 (2007)	Anmärkning
7		
7.1		Inte täckt
7.2	4.2	Täckt
7.3		Ej tillämpligt
7.4		Ej tillämpligt
7.5	4.2	Täckt
7.6		Ej tillämpligt
8		
8.1		Ej tillämpligt
8.2		Ej tillämpligt
8.3		Ej tillämpligt
8.4		Ej tillämpligt
8.5		Ej tillämpligt
9		
9.1	5.2.4; 5.2.1; 5.2.5	Täckt om referenstemperaturen är 20 °C
9.2		Ej tillämpligt
9.3		Ej tillämpligt
9.4		Ej tillämpligt
9.5		Ej tillämpligt
9.6	5.2.1	Täckt
9.7	3	Täckt om enheterna är SI-enheter
9.8	5.2.1	Täckt
10		
10.1		Ej tillämpligt
10.2	5.2.1	Täckt
10.3		Ej tillämpligt
10.4		Ej tillämpligt
10.5		Ej tillämpligt
11		
11.1		Ej tillämpligt
11.2		Ej tillämpligt
12		Täckt
Bilaga MI-008, kapitel II		
Definitioner		
Volymmått för utskänkning	2.2	Täckt
Streckmått	2.9	Täckt om mätmärket är ett streck
Bräddmått	2.7	Täckt
Volymmått för överhällning	2.2	Täckt
Volym	2.7; 2.5; 2.9; 4.6.1	Täckt

Grundläggande krav i direktivet (bilagorna I och MI-008 II)	OIML R 138 (2007)	Anmärkning
1		
1.1	5.2.5	Täckt om referenstemperaturen är 20 °C
1.2	4.5	Täckt
2	5.1.1; 4.1.1	Täckt
3	4.2	Täckt
4		
4.1	4.4	Täckt
4.2		Inte täckt
5		
5.1	5.2.1	Täckt
5.2	5.2.2	Täckt om högst tre volymer är markerade
5.3	4.2; 5.2.2	Täckt

Anmärkning:

I kolumnen "Anmärkning" anges graden av överensstämmelse mellan OIML R 138 och det tillämpliga kravet i direktiv 2004/22/EG. Med "täckt" avses något av följande:

- Kravet i OIML R 138 är identiskt med kravet i direktivet.
- Kravet i OIML R 138 är strängare än kravet i direktivet.
- Alla krav i OIML R 138 uppfyller kraven i direktivet (även om andra alternativ är tillåtna enligt direktivet).
- Om kravet inte är helt täckt anges det kortfattat vad som är täckt.

Med "inte täckt" avses att kravet i direktivet antingen inte är förenligt med det tillämpliga kravet i OIML R 138 eller inte ingår i OIML R 138.

Med "ej tillämpligt" avses att kravet i bilaga I till direktivet inte är tillämpligt på volymmått för utskänkning.