

Publikatieblad

van de Europese Gemeenschappen

19e jaargang nr. C 66

22 maart 1976

Uitgave in de Nederlandse taal

Mededelingen en bekendmakingen

Inhoud

I Mededelingen

Commissie

Mededeling van de Commissie in toepassing van de Richtlijn nr. 71/316/EEG van de Raad	1
E.E.G.-modelgoedkeuring nr. D 7122 01 (balgengasmeter)	1
E.E.G.-modelgoedkeuring nr. D 7122 04 (balgengasmeter)	4
E.E.G.-modelgoedkeuring nr. D 7122 05 (balgengasmeter)	7
E.E.G.-modelgoedkeuring nr. D 7122 06 (balgengasmeter)	10
E.E.G.-modelgoedkeuring nr. D 7122 08 (balgengasmeter)	13
E.E.G.-modelgoedkeuring nr. D 7122 17 (balgengasmeter)	16
E.E.G.-modelgoedkeuring nr. D 7122 18 (balgengasmeter)	19
E.E.G.-modelgoedkeuring nr. D 7122 02 (balgengasmeter)	22
E.E.G.-modelgoedkeuring nr. D 7122 09 (balgengasmeter)	25
E.E.G.-modelgoedkeuring nr. D 7131 01 (rotorgasmeter)	28
E.E.G.-modelgoedkeuring nr. D 7211 01 (turbinegasmeter)	32
E.E.G.-modelgoedkeuring nr. D 7211 02 (schoepenradgasmeter)	35
E.E.G.-modelgoedkeuring nr. D 9 001 (personenweegschaal, model 755)	39
E.E.G.-modelgoedkeuring nr. D 9 002 (personenweegschaal, model 760)	42

I

(Mededelingen)

COMMISSIE

Mededeling van de Commissie in toepassing van de Richtlijn nr. 71/316/EEG van de Raad

De E.E.G.-modelgoedkeuringen toegestaan in de Lid-Staten zijn bekendgemaakt in toepassing van de richtlijn van de Raad van 26 juli 1971 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de Lid-Staten betreffende de voor meetmiddelen en metrologische controlemethoden geldende algemene bepalingen (PB nr. L 202 van 6. 9. 1971, blz. 1; bijlage I, paragraaf 5).

E.E.G.-MODELGOEDKEURING Nr. D 7122 01

Nr.

D 7122 01

Geldig tot:

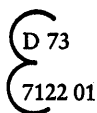
26. 11. 1983

Op grond van §§ 9 en 29 van de IJkwet van 11 juli 1969 in de krachtens de wet van 6 juli 1973 gewijzigde tekst (BGBI. I, blz. 716) wordt op verzoek en ten behoeve van

Firma Elster AG, Mainz-Kastel,

het model van het meetapparaat: balgengasmeter

tot de eerste E.E.G.-ijk toegelaten en wordt het volgende goedkeuringsmerk toegewezen:



Deze goedkeuring geldt tot 26 november 1983.

De voornaamste kenmerken en de goedkeuringsvoorwaarden voor het model zijn omschreven in de bijlage, die integrerend deel uitmaakt van de goedkeuring.

Gesch.-Nr. 1.52 — 25 084/73

Braunschweig, 26 november 1973.

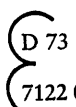
Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

i.o.

Dr.-Ing. E. EUJEN
Directeur en professor

BIJLAGE

bij de modelgoedkeuring van een balgengasmeter

Goedkeuringsmerk:  D 73
7122 01

Ontvanger van de goedkeuring: Elster AG, Mainz-Kastel

1. Voorschriften

Ten aanzien van de constructie en de beproeving geldt de Richtlijn nr. 71/318/EEG van de Raad van 26 juli 1971 inzake gasmeters (*Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen* nr. L 202 van 6 september 1971).

2. Beschrijving van de constructie

De meetinrichting van de meter omvat vier kamers met gesloten schotels en schuifregelaar.

De kasten worden vervaardigd van:

- a) plaat tot 0,5 bar of
- b) persgietsukken tot 1,0 bar of
- c) gelakte kasten van ketelplaat tot 100 bar.

De meters worden uitgevoerd met één of twee aansluitstukken.

Bij de aansluitstukken voor de meters met één aansluiting steekt het interne afdichtingsvlak 0,2 mm uit ten opzichte van het externe afdichtingsvlak.

3. Technische gegevens

	Grootte	Q_{\max} m ³ /h	Q_{\min} m ³ /h	V dm ³	P_{\max} bar	Nominale diameter mm	Constructie (1)
1.	G 4	6	0,04	2,0	0,5	20 of 25	Z
2.	G 4	6	0,04	2,0	0,5	25	E
3.	G 4	6	0,04	2,0	1,0	20 of 25	Z
4.	G 4	6	0,04	2,0	1,0	25	E
5.	G 4	6	0,04	2,0	100	20	Z
6.	G 6	10	0,06	3,5	0,5	25 of 32	E en Z
7.	G 6	10	0,06	3,5	1,0	25 of 32	Z
8.	G 6	10	0,06	3,5	1,0	32	E
9.	G 6	10	0,06	3,5	100	25	Z
10.	G 6	10	0,06	5,0	0,5	25 of 32	E en Z
11.	G 6	10	0,06	5,0	100	25	Z
12.	G 10	16	0,10	10	0,5	32 of 40	Z
13.	G 10	16	0,10	10	0,5	40	E
14.	G 10	16	0,10	10	100	40	Z

(1) E = meter met één aansluiting.
Z = meter met twee aansluitingen.

4. Voor de goedkeuring voorgelegde documenten

4.1. Aanzichten en doorsnedetekeningen van de meters

0 122 001 3 001 000	van 17. 7. 73	G 4	$P_{\max} = 0,5$ bar	Z
0 122 001 3 002 000	van 7. 8. 73	G 6	$P_{\max} = 0,5$ bar	Z
0 122 001 3 003 000	van 7. 8. 73	G 10	$P_{\max} = 0,5$ bar	Z
0 122 001 3 004 000	van 17. 7. 73	G 4	$P_{\max} = 0,5$ bar	E
0 122 001 3 005 000	van 7. 8. 73	G 6	$P_{\max} = 0,5$ bar	E
0 122 001 3 006 000	van 7. 8. 73	G 10	$P_{\max} = 0,5$ bar	E
0 122 001 3 007 000	van 2. 7. 73	G 4	$P_{\max} = 1$ bar	Z
0 122 001 3 008 000	van 2. 7. 73	G 6	$P_{\max} = 1$ bar	Z
0 122 001 3 009 000	van 2. 7. 73	G 4	$P_{\max} = 1$ bar	E
0 122 001 3 010 000	van 2. 7. 73	G 6	$P_{\max} = 1$ bar	E
0 122 001 3 011 000	van 10. 8. 73	G 4, G 6 en G 10		
0 122 001 (Blz. 1 t/m 3) beschrijving			$P_{\max} = 100$ bar	Z

4.2. Foto's

F 1	Meter	G 4/G 6,	kast van plaat	$P_{\max} = 0,5$ bar	E en Z
F 2	Meter	G 4/G 6,	kast van persgietwerk	$P_{\max} = 1$ bar	E en Z
F 3	Meter	G 10,	kast van plaat	$P_{\max} = 0,5$ bar	E en Z
F 4	Meter	G 4/G 6/G 10,	gelaste kast van ketelplaat	$P_{\max} = 100$ bar	Z

5. Bijzondere documenten voor de goedkeuring

— nihil —

6. Kenmerken

Het goedkeuringsmerk en de andere vereiste gegevens worden aangegeven op de dekplaat van het telwerk; voor kasten onder hoge druk aan de voorzijde van de kast onder het telwerk.

7. Plaats van het goedkeuringsmerk

Het goedkeuringsmerk wordt aangegeven op de tekeningen.

- S 1 = plaats van het goedkeuringsmerk
 S 2 t/m S x = plaats van de beveiligingskenmerken.

8. Ijkproeven

De aansluitstukken voor de meters met één aansluiting moeten vooraf op dichtheid worden gecontroleerd.

9. Aansluiting van hulpinrichtingen

Het aansluiten van:

aanwijzers maximale belasting type HBA-66 (fabrikant Braun) PTB-Gattung 732, modellen 301 en 302,

belastingregistratieapparaten type BL 2/59 (fabrikant Braun) PTB-Gattung 734, modellen 301 en 302,

toestand/hoeveelheid-omrekenapparatuur met servomotor (fabrikant Elster) PTB-Gattung 741, modellen 302, 305, 308, 318 en 319,

pulsgevers (fabrikant Elster) PTB-Gattung 764, modellen 335 (type E 1), 337 (typen E 26 en E 27), 353 (type E 2) en 375 (type E 33) en

puls-servoaandrijvingsinrichtingen (fabrikant Elster) PTB-Gattung 766, model 302 is toelaatbaar.

10. Bijzondere opmerkingen

Willekeurige uitsluitende rechten en voorschriften op het gebied van de veiligheid worden niet beïnvloed door deze goedkeuring.

E.E.G.-MODELGOEDKEURING Nr. D 7122 04

Nr.

D 7122 04

Geldig tot:

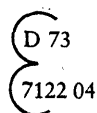
31. 12. 1983

Op grond van §§ 9 en 29 van de IJkwet van 11 juli 1969 in de krachtens de wet van 6 juli 1973 gewijzigde tekst (BGBl. I, blz. 716) wordt op verzoek en ten behoeve van

Firma J. Braun & Co. GmbH, Stuttgart,

het model van het meetapparaat: balgengasmeter

tot de eerste E.E.G.-ijk toegelaten en wordt het volgende goedkeuringsmerk toegewezen:



Deze goedkeuring geldt tot 31 december 1983.

De voornaamste kenmerken en de goedkeuringsvoorwaarden voor het model zijn omschreven in de bijlage, die integrerend deel uitmaakt van de goedkeuring.

Gesch.-Nr. 1.52 — 2505/74

Braunschweig, 31 december 1973.

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

i.o.

Dr.-Ing. E. EUJEN
Directeur en professor

BIJLAGE

bij de modelgoedkeuring van een balgengasmeter

Goedkeuringsmerk:

Ontvanger van de goedkeuring: J. Braun & Co. GmbH, Stuttgart

1. Voorschriften

Ten aanzien van de constructie en de beproeving geldt de Richtlijn nr. 71/318/EEG van de Raad van 26 juli 1971 inzake gasmeters (*Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen* nr. L 202 van 6 september 1971).

2. Beschrijving van de constructie

De meetinrichting van de meter omvat vier kamers met gesloten schotels en schuifregelaar.

De kasten worden vervaardigd van:

- a) plaat tot 0,5 bar en
- b) gietstukken tot 1,0 bar.

De meters worden uitgevoerd met één of twee aansluitstukken.

Bij de aansluitstukken voor de meters met één aansluiting steekt het interne afdichtingsvlak 0,2 mm uit ten opzichte van het externe afdichtingsvlak.

3. Technische gegevens

Groote	Q_{max} m ³ /h	Q_{min} m ³ /h	V dm ³	P_{max} bar	Nominale diameter mm	Constructie (1)
G 6	10	0,06	3,5	0,5	25 of 32	E en Z
G 6	10	0,06	3,5	1,0	25 of 32	E en Z
G 6	10	0,06	5,0	0,5	25 of 32	E en Z

(1) E = meter met één aansluitstuk.
Z = meter met twee aansluitstukken.

4. Voor de goedkeuring voorgelegde documenten

4.1. Tekeningen en beschrijvingen

Tekeningnr.	Datum	Onderwerp van de tekening
-------------	-------	---------------------------

Uitvoering met twee aansluitingen, V = 3,5 dm³, P_{max} = 0,5 bar

F 40 000-2	17. 9. 73	Constructietekening
EZ 4694	25. 9. 73	Maattabel
	17. 9. 73	Beschrijving/Lijst van materialen

Uitvoering met één aansluiting, V = 3,5 dm³, P_{max} = 0,5 bar

EF 40 000-1	12. 9. 73	Constructietekening
EZ 4695	26. 9. 73	Maattabel
	12. 9. 73	Beschrijving/Lijst van materialen

Uitvoering met twee aansluitingen, V = 3,5 dm³, P_{max} = 1 bar

CF 40 000-1	26. 9. 73	Constructietekening
EZ 4696	26. 9. 73	Maattabel
	17. 9. 73	Beschrijving/Lijst van materialen

Uitvoering met één aansluiting, V = 3,5 dm³, P_{max} = 1 bar

EF 40 000-2	26. 9. 73	Constructietekening
EZ 4697	26. 9. 73	Maattabel
	17. 9. 73	Beschrijving/Lijst van materialen

Uitvoering met twee aansluitingen, V = 5 dm³, P_{max} = 0,5 bar

F 40 000-1	17. 9. 73	Constructietekening
EZ 4692	24. 9. 73	Maattabel
	17. 9. 73	Beschrijving/Lijst van materialen

Uitvoering met één aansluiting, V = 5 dm³, P_{max} = 0,5 bar

EF 40 000	12. 9. 73	Constructietekening
EZ 4693	25. 9. 73	Maattabel
	12. 9. 73	Beschrijving/Lijst van materialen

4.2. Foto's

F 1 Meter met kast van plaat, $P_{\max} = 0,5$ bar

F 2 Meter met kast van gietstukken, $P_{\max} = 1$ bar.

5. Bijzondere documenten voor de goedkeuring

— nihil —

6. Aanduidingen

Het goedkeuringskenmerk en de andere vereiste gegevens zijn aangegeven op de telwerkplaat.

7. Plaatsen voor het aanbrengen van merken

De plaatsen voor het aanbrengen van merken zijn op de tekeningen aangeduid.

8. Ijkproeven

De aansluitstukken voor de meters met één aansluiting moeten vooraf op dichtheid worden gecontroleerd.

9. Aansluiting van hulpinrichtingen

— nihil —

10. Bijzondere opmerkingen

Willekeurige uitsluitende rechten en voorschriften op het gebied van de veiligheid worden niet beïnvloed door deze goedkeuring.

E.E.G.-MODELGOEDKEURING Nr. D 7122 05

Nr.

D 7122 05

Geldig tot:

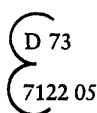
15. 11. 1983

Op grond van §§ 9 en 29 van de IJkwet van 11 juli 1969 in de krachtens de wet van 6 juli 1973 gewijzigde tekst (BGBl. I, blz. 716) wordt op verzoek en ten behoeve van

Firma J. Braun & Co. GmbH, Stuttgart,

het model van het meetapparaat: balgengasmeter

tot de eerste E.E.G.-ijk toegelaten en wordt het volgende goedkeuringsmerk toegewezen:



Deze goedkeuring geldt tot 15 november 1983.

De voornaamste kenmerken en de goedkeuringsvoorwaarden voor het model zijn omschreven in de bijlage, die integrerend deel uitmaakt van de goedkeuring.

Gesch.-Nr. 1.52 — 25 082/73

Braunschweig, 15 november 1973.

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

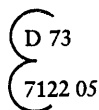
i.o.

Dr.-Ing. E. EUJEN
Directeur en professor

BIJLAGE

bij de modelgoedkeuring van een balgengasmeter

Goedkeuringsmerk:



Ontvanger van de goedkeuring: J. Braun & Co. GmbH, Stuttgart

1. Voorschriften

Ten aanzien van de constructie en de beproeving geldt de Richtlijn nr. 71/318/EEG van de Raad van 26 juli 1971 inzake gasmeters (*Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen* nr. L 202 van 6 september 1971).

2. Beschrijving van het model

Het telwerk van de meters heeft vier kamers met gesloten balgwanden en schijfbeweging. De kasten worden uitgevoerd als gelaste blikken kasten tot 0,5 bar.

De meters worden in een uitvoering met 1 en 2 aansluitstukken vervaardigd.

De meters met twee aansluitstukken kunnen zowel met verticale als horizontale flensverbindingen zijn vervaardigd.

Bij de koppelstukken voor meters met één aansluitstuk steekt het binnenste afsluitvak 0,2 mm vooruit ten opzichte van het buitenste afsluitvak.

3. Technische gegevens

	Grootte	Q_{max} m ³ /h	Q_{min} m ³ /h	V dm ³	P_{max} bar	Binnendiameter (nominaal) mm	Uitvoering (1)
1.	G 100	160	1,0	120	0,5	100	E
2.	G 100	160	1,0	120	0,5	100 of 125	Z
3.	G 160	250	1,6	200	0,5	150	E
4.	G 160	250	1,6	200	0,5	125 of 150	Z

(1) E = meter met één aansluitstuk.
Z = meter met twee aansluitstukken.

4. Goedkeuringsdocumenten

4.1. Perspectieftekeningen en doorsneden van de meters

B 80 005 Blz. 1 van 23. 8. 73 G 100 en G 160 Z — horizontaal —
B 80 005 Blz. 2 van 23. 8. 73 Kenplaten en plaatsen van de zegelmerken
EZ 4634 van 16. 8. 73 G 100 Maten
EZ 4639 van 16. 8. 73 G 160 Maten
met de bijbehorende beschrijving en lijst van materialen van 23. 8. 73

B 81 005 Blz. 1 van 23. 8. 73 G 100 en G 160 Z — verticaal —
B 81 005 Blz. 2 van 23. 8. 73 Kenplaten en plaatsen van de zegelmerken
EZ 4636 van 16. 8. 73 G 100 Maten
EZ 4638 van 16. 8. 73 G 160 Maten
met de bijbehorende beschrijving en lijst van materialen van 23. 8. 73

82 005 Blz. 1 van 24. 8. 73 G 100 en G 160 E
82 005 Blz. 2 van 24. 8. 73 Kenplaten en plaatsen van de zegelmerken
EZ 4635 van 16. 8. 73 G 100 Maten
EZ 4637 van 16. 8. 73 G 160 Maten
met bijbehorende beschrijving en lijst van materialen van 24. 8. 73

4.2. Lichtbeelden

F 1 Meters met twee aansluitstukken — koppeling horizontaal
F 2 Meters met twee aansluitstukken — koppeling verticaal
F 3 Meters met één aansluitstuk

5. Bijzondere goedkeuringsvoorwaarden

— nihil —

6. Opschriften

Het goedkeuringsteken en de overige vereiste gegevens zijn op de telwerkplaat vermeld.

7. Plaats van de zegelmerken

De zegelmerken worden op de meters aangebracht overeenkomstig de aangegeven tekeningen van de meters (telkens Bl. 2).

8. Ijktechnische beproeving

De dichtheid van de koppelstukken voor meters met één aansluitstuk moet vooraf zijn beproefd.

9. Aansluiting van hulpinrichtingen

De aansluiting van

verklikkers van de maximale belasting type HBA-66 (fabrikant Braun) PTB-soort 732, modellen 301 en 302,

belastingsschrijvers type BL 2/59 (fabrikant Braun) PTB-soort 734, modellen 301 en 302 en impulsgevers type K 402 R en K 402/2 R (fabrikant Tritschler) PTB-soort 764, modellen 358 en 359

is toegestaan.

10. Bijzondere opmerkingen

Deze goedkeuring verandert niets aan octrooien van gelijk welke aard en voorschriften inzake de openbare veiligheid.

E.E.G.-MODELGOEDKEURING Nr. D 7122 06

Nr.

D 7122 06

Geldig tot:

23. 10. 1983

Op grond van §§ 9 en 29 van de IJkwet van 11 juli 1969 in de krachtens de wet van 6 juli 1973 gewijzigde tekst (BGBl. I, blz. 716) wordt op verzoek en ten behoeve van

Firma G. Kromschröder AG, Osnabrück,

het model van het meetapparaat: balgengasmeter

tot de eerste E.E.G.-ijk toegelaten en wordt het volgende goedkeuringsmerk toegewezen:

D 73
7122 06

Deze goedkeuring geldt tot 23 oktober 1983.

De voornaamste kenmerken en de goedkeuringsvoorwaarden voor het model zijn omschreven in de bijlage, die integrerend deel uitmaakt van de goedkeuring.

Gesch.-Nr. 1.52 — 25 081/73

Braunschweig, 23 oktober 1973.

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

i.o.

Dr.-Ing. E. EUJEN
Directeur en professor

BIJLAGE

bij de modelgoedkeuring van een balgengasmeter

Goedkeuringsmerk:

D 73
7122 06

Ontvanger van de goedkeuring: G. Kromschröder AG, Osnabrück

1. Voorschriften

Ten aanzien van de constructie en de beproeving geldt de Richtlijn nr. 71/318/EEG van de Raad van 26 juli 1971 inzake gasmeters (*Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen* nr. L 202 van 6 september 1971).

2. Beschrijving van de constructie

De meetinrichting van de meter omvat vier kamers met gesloten schotels en schuifregelaar.

De kasten worden vervaardigd van:

- a) plaat tot 0,5 bar of
- b) gietstukken tot 1,0 bar of
- c) gelaste plaat tot 1,0 bar.

De meters worden uitgevoerd met één of twee aansluitstukken.

Bij de aansluitstukken voor de meters met één aansluiting steekt het interne afdichtingsvlak 0,2 mm uit ten opzichte van het externe afdichtingsvlak.

Voor de meting van propaan wordt de balgenhuid van een bijzondere impregnering voorzien.

3. Technische gegevens

	Grootte	Q _{max} m ³ /h	Q _{min} m ³ /h	V dm ³	P _{max} bar	Nominale diameter mm	Constructie (1)
1.	G 4	6	0,04	2,0	0,5	20 of 25	Z, M
2.	G 4	6	0,04	2,0	0,5	25	E, M
3.	G 4	6	0,04	2,0	1,0	20 of 25	Z
4.	G 4	6	0,04	2,0	1,0	25	E
5.	G 6	10	0,06	3,5	0,5	25 of 32	E en Z
6.	G 6	10	0,06	3,5	1,0	25 of 32	E en Z
7.	G 6	10	0,06	5,0	0,5	25 of 32	E en Z, M
8.	G 6	10	0,06	5,0	1,0	25 of 32	E
9.	G 16	25	0,16	10,0	0,5	40	E en Z
10.	G 16	25	0,16	10,0	1,0	40	E
11.	G 25	40	0,25	20,0	0,5	50	E en Z

(1) E = meter met één aansluitstuk.
Z = meter met twee aansluitstukken.
M = muntgasmeter.

4. Voor de goedkeuring voorgelegde documenten

4.1. Aanzichten en doorsnedetekeningen van de meters

Z 2212700	van 16. 10. 72	G 4 en G 6	P _{max} = 1 bar	E
Z 2212710	van 16. 10. 72	G 4 en G 6	P _{max} = 1 bar	Z
met bijbehorende beschrijving en lijst van materialen van 24. 8. 73				
Z 2213110	van 24. 8. 73	G 4 en G 6	P _{max} = 0,5 bar	E
Z 2213120	van 24. 8. 73	G 4 en G 6	P _{max} = 0,5 bar	Z
met bijbehorende beschrijving en lijst van materialen van 24. 8. 73				
Z 2211870	van 5. 11. 70	G 16	P _{max} = 0,5 bar	E
Z 2211880	van 5. 11. 70	G 16	P _{max} = 0,5 bar	Z
Z 2437080	van 10. 1. 72	G 16	telwerkplaat	
met bijbehorende beschrijvingen en lijst van materialen van 1. 8. 73				
Z 2211890	van 5. 11. 70	G 25	P _{max} = 0,5 bar	E
Z 2211900	van 5. 11. 70	G 25	P _{max} = 0,5 bar	Z
Z 2437090	van 10. 1. 72	G 25	telwerkplaat	
met bijbehorende beschrijvingen en lijst van materialen van 1. 8. 73				
Z 2213130	van 24. 8. 73	G 4, G 6 en G 16	P _{max} = 1 bar	E
gelaste plaat				

M 2449690	van 24. 8. 73 gelaste plaat	G 25	$P_{\max} = 1$ bar	E
Z 2437100	van 10. 1. 72	G 25	telwerkplaat	
Z 2106800	van 24. 8. 73	muntgasmeter G 4 en G 6		E
Z 2106810	van 24. 8. 73 met bijbehorende beschrijving van 24. 8. 73	muntgasmeter G 4 en G 6		Z
Z 2213140	van 24. 8. 73	propaangasmeter G 4		E
Z 2437810	van 21. 8. 73	telwerkplaat		

4.2. Foto's

F 1	meter G 4 met kast van gietstukken,	$P_{\max} = 1$ bar	E en Z
F 2	meter G 6 met kast van plaat,	$P_{\max} = 0,5$ bar	E en Z
F 3	meter G 4 en G 25 met kast van plaat,	$P_{\max} = 0,5$ bar	E en Z
F 4	meter G 4 voor propaangasmeting		

4.3. Voor de goedkeuring voorgelegde documenten

Behalve de geperste materialen Resinol V 102 en V 105 die in de lijsten van materialen van 1 augustus 1973 en 24 augustus 1973 voor de bovendien van de roosterkast en schuiven van de meters worden genoemd kan ook voor beide delen uniform gebruik worden gemaakt van het geperste materiaal Trefoil X 10916/20.

5. Bijzondere documenten voor de goedkeuring

— nihil —

6. Aanduidingen

Het goedkeuringskenmerk en de andere vereiste gegevens zijn aangegeven op de telwerkplaat. Op propaangasmeters is een extra plaat aangebracht met de aanduiding: Alleen voor propaan.

7. Plaatsen voor het aanbrengen van merken

De plaatsen voor het aanbrengen van merken zijn op de tekeningen van de meters met cirkels aangeduid; het aantal moet aan de beschrijving van de meter worden ontleend.

De extra plaat van de propaangasmeters is door middel van een zegelmerk beveiligd tegen losmaken.

8. Ijkproeven

De aansluitstukken voor de meters met één aansluiting moeten vooraf op dichtheid worden gecontroleerd.

9. Aansluiting van hulpinrichtingen

Het aansluiten van belastingregistratieapparaten type BL 2/59, van de firma J. Braun en Co. GmbH in Stuttgart, PTB-Gattung 734, modellen 301 en 302 is toegestaan vanaf metergrootte G 16.

10. Bijzondere opmerkingen

Willekeurige uitsluitende rechten en voorschriften op het gebied van de veiligheid worden niet beïnvloed door deze goedkeuring.

E.E.G.-MODELGOEDKEURING Nr. D 7122 08

Nr.	D 7122 08
Geldig tot:	22. 11. 1983

Op grond van §§ 9 en 29 van de IJkwet van 11 juli 1969 in de krachtens de wet van 6 juli 1973 gewijzigde tekst (BGBl. I, blz. 716) wordt op verzoek en ten behoeve van

Firma J. B. Rombach, Karlsruhe,

het model van het meetapparaat: balgengasmeter

tot de eerste E.E.G.-ijk toegelaten en wordt het volgende goedkeuringsmerk toegewezen:

D 73
7122 08

Deze goedkeuring geldt tot 22 november 1983.

De voornaamste kenmerken en de goedkeuringsvoorwaarden voor het model zijn omschreven in de bijlage, die integrerend deel uitmaakt van de goedkeuring.

Gesch.-Nr. 1.52 — 25 083/73

Braunschweig, 22 november 1973.

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

i.o.

Dr.-Ing. E. EUJEN
Directeur en professor

BIJLAGE

bij de modelgoedkeuring van een balgengasmeter

Goedkeuringsmerk:

D 73
7122 08

Ontvanger van de goedkeuring: J. B. Rombach, Karlsruhe

1. Voorschriften

Ten aanzien van de constructie en de beproeving geldt de Richtlijn nr. 71/318/EEG van de Raad van 26 juli 1971 inzake gasmeters (*Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen* nr. L 202 van 6 september 1971).

2. Beschrijving van de constructie

De meetinrichting van de meter omvat vier kamers met gesloten schotels en schuifregelaar.

De kasten worden vervaardigd van:

- a) plaat tot 0,5 bar
- b) persgietsukken tot 1,0 bar.

De meters worden uitgevoerd met één of twee aansluitstukken.

Bij de aansluitstukken voor de meters met één aansluiting steekt het interne afdichtingsvlak 0,2 mm uit ten opzichte van het extern afdichtingsvlak.

3. Technische gegevens

	Grootte	Q_{\max} m ³ /h	Q_{\min} m ³ /h	V dm ³	P_{\max} bar	Nominale diameter mm	Constructie (1)
1.	G 4	6	0,04	2,0	0,5	25	E
2.	G 4	6	0,04	2,0	0,5	20 of 25	Z
3.	G 4	6	0,04	2,0	1,0	25	E
4.	G 4	6	0,04	2,0	1,0	20 of 25	Z
5.	G 6	10	0,06	3,5	0,5	25 of 32	E en Z
6.	G 6	10	0,06	3,5	1,0	25 of 32	E en Z
7.	G 6	10	0,06	5,0	0,5	25 of 32	E en Z

(1) E = meter met één aansluiting.
Z = meter met twee aansluitingen.

4. Voor de goedkeuring voorgelegde documenten

4.1. Aanzichten en doorsnedetekeningen van de meters

050 000 05	van 17. 2. 71	(Wijziging C)	G 4	$P_{\max} = 0,5$ bar	Z
050 010 05	van 4. 6. 69		G 4	Maat en plaats voor stempel met beschrijving en lijst van materialen van 24. 8. 72	
060 000 05	van 17. 2. 71	(Wijziging C)	G 4	$P_{\max} = 0,5$ bar	E
060 010 05	van 17. 3. 72		G 4	Maat en plaats voor stempel met beschrijving en lijst van materialen van 24. 8. 72	
061 000 99	van 19. 10. 71		G 4	$P_{\max} = 1$ bar	Z
061-101	van 20. 3. 72		G 4	Maat en plaats voor stempel met beschrijving van maart 1973 en lijst van materialen van 29. 10. 73	
062 000 99	van 22. 8. 73		G 4	$P_{\max} = 1$ bar	E
062-101	van 20. 3. 72		G 4	Maat en plaats voor stempel met beschrijving van augustus 1973 en lijst van materialen van 29. 10. 73	
051 000 05	van 5. 4. 70	(Wijziging C)	G 6	$P_{\max} = 0,5$ bar	Z
051 010 05	van 8. 12. 66		G 6	Maat en plaats voor stempel met beschrijving en lijst van materialen van 23. 8. 72	
063 000 05	van 4. 5. 70	(Wijziging A)	G 6	$P_{\max} = 0,5$ bar	E
063 010 05	van 8. 12. 66		G 6	Maat en plaats voor stempel met beschrijving en lijst van materialen van 23. 8. 72	
064 000 99	van 23. 10. 72		G 6	$P_{\max} = 1$ bar	Z
064-101	van 6. 11. 72	(Wijziging A)	G 6	Maat en plaats voor stempel met beschrijving van 4. 12. 72 en lijst van materialen van 29. 10. 73	
065 000 99	van 9. 3. 73		G 6	$P_{\max} = 1$ bar	E
065-101	van 6. 11. 72	(Wijziging A)	G 6	Maat en plaats voor stempel met beschrijving van 1. 12. 72 en lijst van materialen van 29. 10. 73	

4.2. Foto's

F 1	Meter G 4 en G 6 met kast van plaat	$P_{\max} = 0,5$ bar	Z
F 2	Meter G 4 met kast van plaat	$P_{\max} = 0,5$ bar	E
F 3	Meter G 4 met kast van persgietwerk	$P_{\max} = 1$ bar	E en Z

5. Bijzondere documenten voor de goedkeuring

— nihil —

6. Kenmerken

Het goedkeuringskenmerk en de andere vereiste gegevens zijn aangegeven op de dekplaat van het telwerk.

7. Plaats van het goedkeuringsmerk

Het goedkeuringsmerk wordt op de meter aangebracht overeenkomstig de verstrekte tekeningen (maat en plaats).

8. Ijkproeven

De aansluitstukken voor de meters met een aansluiting moeten vooraf op dichtheid worden gecontroleerd.

9. Aansluiting van hulpinrichtingen

— nihil —

10. Bijzondere opmerkingen

Willekeurige uitsluitende rechten en voorschriften op het gebied van de veiligheid worden niet beïnvloed door deze goedkeuring.

E.E.G.-MODELGOEDKEURING Nr. D 7122 17

Nr.

D 7122 17

Geldig tot:

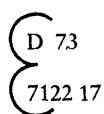
31. 12. 1983

Op grond van §§ 9 en 29 van de IJkwet van 11 juli 1969 in de krachtens de wet van 6 juli 1973 gewijzigde tekst (BGBl. I, blz. 716) wordt op verzoek en ten behoeve van

Firma J. B. Rombach, Karlsruhe,

het model van het meetapparaat: balgengasmeter

tot de eerste E.E.G.-ijk toegelaten en wordt het volgende goedkeuringsmerk toegewezen:



Deze goedkeuring geldt tot 31 december 1983.

De voornaamste kenmerken en de goedkeuringsvoorwaarden voor het model zijn omschreven in de bijlage, die integrerend deel uitmaakt van de goedkeuring.

Gesch.-Nr. 1.52 — 2502/74

Braunschweig, 31 december 1973.

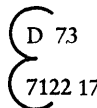
Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

i.o.

Dr.-Ing. E. EUJEN
Directeur en professor

BIJLAGE

bij de modelgoedkeuring van een balgengasmeter

Goedkeuringsmerk: 

Ontvanger van de goedkeuring: J. B. Rombach, Karlsruhe

1. Voorschriften

Ten aanzien van de constructie en de beproeving geldt de Richtlijn nr. 71/318/EEG van de Raad van 26 juli 1971 inzake gasmeters (*Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen* nr. L 202 van 6 september 1971).

2. Beschrijving van het model

Het telwerk van de meters heeft vier kamers met gesloten balgwanden en schuifbeweging. De kasten worden uitgevoerd als staalplaatkasten tot 0,5 bar.

De meters worden in een uitvoering met een en twee aansluitstukken vervaardigd.

Meters met twee aansluitstukken kunnen zowel met verticale als horizontale flensverbindingen zijn vervaardigd.

Bij koppelstukken voor meters met één aansluitstuk steekt het binnenste afsluitvlak 0,2 mm vooruit ten opzichte van het buitenste afsluitvlak.

3. Technische gegevens

Grootte	Q _{max} m ³ /h	Q _{min} m ³ /h	V dm ³	P _{max} bar	Binnendiameter (nominaal) mm	Uitvoering (1)
G 40	65	0,40	35	0,5	80	E en Z
G 65	100	0,65	60	0,5	80	E en Z

(1) E = meter met één aansluitstuk.
Z = meter met twee aansluitstukken.

4. Goedkeuringsdocumenten

4.1. Tekeningen en beschrijvingen

Grootte	Nr. van de tekening	Datum	Onderwerp van de tekening
---------	---------------------	-------	---------------------------

G 40 Uitvoering met één aansluitstuk

054 000 00	9. 2. 71	Doorsnede
054 010 00	28. 8. 72	Maten en plaatsen van ijkmerken
054 000 00 Blz. 2	6. 7. 73	Telwerk
054 536 00	24. 10. 73	Wijzerplaat
	Dec. 71	Beschrijving/lijst van materialen

G 40 Uitvoering met twee aansluitstukken — koppeling verticaal

054 000 10	26. 5. 72	Doorsnede
054 010 10	28. 8. 72	Maten en plaatsen van ijkmerken
054 000 00 Blz. 2	6. 7. 73	Telwerk
054 536 00	24. 10. 73	Wijzerplaat
	20 juni 72	Beschrijving/lijst van materialen

G 65 Uitvoering met één aansluitstuk

055 000 00	7. 6. 73	Doorsnede
055 010 00	7. 6. 73	Maten en plaatsen van ijkmerken
055 000 00 Blz. 2	7. 6. 73	Telwerk
055 536 00	24. 7. 73	Wijzerplaat
	3 juli 73	Beschrijving/lijst van materialen

G 65 Uitvoering met twee aansluitstukken — koppeling verticaal

055 000 10	7. 6. 73	Doorsnede
055 010 10	7. 6. 73	Maten en plaatsen van ijkmerken
055 000 00 Blz. 2	7. 6. 73	Telwerk
055 536 10	24. 7. 73	Wijzerplaat
	20 juni 73	Beschrijving/lijst van materialen

G 65 Uitvoering met twee aansluitstukken — koppeling horizontaal

055 000 30	7. 6. 73	Doorsnede
055 010 30	7. 6. 73	Maten en plaatsen van ijkmerken
055 000 00 Blz. 2	7. 6. 73	Telwerk
055 536 10	24. 7. 73	Wijzerplaat
	3 juli 73	Beschrijving/lijst van materialen

4.2. Foto's

F 1 uitvoering met één aansluitstuk

F 2 uitvoering met twee aansluitstukken — koppeling verticaal

F 3 uitvoering met twee aansluitstukken — koppeling horizontaal

5. Bijzondere goedkeuringsvoorwaarden

— nihil —

6. Opschriften

Het goedkeuringsteken en de overige vereiste gegevens zijn op de wijzerplaat vermeld.

7. Plaats van de ijkmerken

De ijkmerken worden op de meters aangebracht overeenkomstig de aangegeven tekeningen (maten en plaatsen van ijkmerken).

8. Technische controle

De dichtheid van de koppelstukken voor meters met één aansluitstuk moet vooraf zijn beproefd.

9. Aansluiting van hulpinrichtingen

De aansluiting van belastingschrijvers type BL 2/59 (fabrikant Braun) PTB-soort 734, modellen 301 en 302 is toegestaan.

10. Bijzondere opmerkingen

Deze goedkeuring verandert niets aan octrooien van onverschillig welke aard en voorschriften inzake de openbare veiligheid.

E.E.G.-MODELGOEDKEURING Nr. D 7122 18

Nr.

D 7122 18

Geldig tot:

5. 8. 1984

Op grond van §§ 9 en 29 van de IJkwet van 11 juli 1969 in de krachtens de wet van 6 juli 1973 gewijzigde tekst (BGBl. I, blz. 716) wordt op verzoek en ten behoeve van

Firma G. Kromschröder AG, Osnabrück

het model van het meetapparaat: balgengasmeter

tot de eerste E.E.G.-ijk toegelaten en wordt het volgende goedkeuringsmerk toegewezen:

D 74
7122 18

Deze goedkeuring geldt tot 5 augustus 1984.

De voornaamste kenmerken en de goedkeuringsvoorwaarden voor het model zijn omschreven in de bijlage, die integrerend deel uitmaakt van de goedkeuring.

Gesch.-Nr. 1.52 — 23 815/74

Braunschweig, 5 augustus 1974.

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

i.o.

Prof. Mech. Eng. Dr.-Ing. L. NARJES
Referendaris

BIJLAGE

bij de modelgoedkeuring van een balgengasmeter

Goedkeuringsmerk:

D 74
7122 18

Ontvanger van de goedkeuring: G. Kromschröder AG, Osnabrück

1. Voorschriften

Ten aanzien van de constructie en de beproeving geldt de Richtlijn nr. 71/318/EEG van de Raad van 26 juli 1971 inzake gasmeters (*Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen* nr. L 202 van 6 september 1971).

2. Beschrijving van het model

Het meetwerk van de tellers heeft vier kamers met gesloten balgwanden en schuifregeling.

De kasten worden uitgevoerd als gelaste kasten van plaat tot 0,5 bar.

De meters worden vervaardigd met één en twee aansluitstukken.

De meters met twee aansluitstukken kunnen zowel zijn voorzien van verticale als van horizontale flensaansluitingen.

Bij koppelstukken van meters met één aansluiting steekt het binnenste afsluitvlak 0,2 mm uit ten opzichte van het buitenste afsluitvlak.

3. Technische gegevens

Grootte	Q_{max} m ³ /h	Q_{min} m ³ /h	V dm ³	P_{max} bar	Nominale diameter mm	Uitvoering (1)
G 100	160	1,0	120	0,5	100	E
G 100	160	1,0	120	0,5	100 of 125	Z
G 160	250	1,6	200	0,5	150	E
G 160	250	1,6	200	0,5	125 of 150	Z

(1) E = meter met één aansluitstuk.
Z = meter met twee aansluitstukken.

4. Goedkeuringsdocumenten

4.1. Tekeningen en beschrijvingen

Nr. van de tekening	Datum	Onderwerp van de tekening
Uitvoering met één aansluitstuk		
Z 2106840	18. 9. 73	Overzichtstekening
Z 2106850	18. 9. 73	Plaats van platen en stempels
	18. 9. 73	Beschrijving/lijs van materialen
Uitvoering met twee aansluitstukken		
Z 2106860	18. 9. 73	Overzichtstekening
Z 2106870	18. 9. 73	Plaats van platen en stempels
	18. 9. 73	Beschrijving/lijs van materialen
Uitvoering met twee aansluitstukken — Horizontale aansluiting		
Z 2106880	18. 9. 73	Overzichtstekening
Z 2106890	18. 9. 73	Plaats van platen en stempels
	18. 9. 73	Beschrijving/lijs van materialen

4.2. Foto's

- F 1 Uitvoering met één aansluitstuk
Voorzieningen voor aansluiting van extra apparatuur
- F 2 Uitvoering met twee aansluitstukken
Voorzieningen voor aansluiting van extra apparatuur
- F 3 Uitvoering met twee aansluitstukken — koppeling horizontaal.

5. Bijzondere goedkeuringsvoorwaarden

— nihil —

6. Opschriften

Het goedkeuringsteken en de overige vereiste gegevens zijn op het kenplaatje van de meter (hoofdkenplaatje) aangegeven.

7. Plaats van de ijkmerken

De plaats van de ijkmerken is aangegeven op de tekeningen.

8. Technische controle

De dichtheid van de koppelstukken voor meters met één aansluitstuk moet vooraf zijn beproefd.

9. Aansluiting van hulpinrichtingen

De aansluiting van de in onderstaande tabel aangegeven inrichtingen is toegestaan voor zover dit niet in strijd is met de bestaande nationale regelingen.

Omschrijving	Fabrikant	Type	PTB-	
			soort	model
Aanwijzer maximale belasting	J. Braun & Co GmbH	HBA-66	732	301
		HBA-66	732	302
Registreerapparaat belasting	J. Braun & Co GmbH	BL 2/59	734	301
		BL 2/59	734	302
Pulsgenerator	Feingerätebau Tritschler	K 402/R	764	358
		K 402/2R	764	359

10. Bijzondere opmerkingen

Deze goedkeuring verandert niets aan octrooien van gelijk welke aard en voorschriften inzake openbare veiligheid.

E.E.G.-MODELGOEDKEURING Nr. D 7122 02

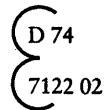
Nr.	D 7122 02
Geldig tot:	16. 5. 1984

Op grond van §§ 9 en 29 van de IJkwet van 11 juli 1969 in de krachtens de wet van 6 juli 1973 gewijzigde tekst (BGBl. I, blz. 716) wordt op verzoek en ten behoeve van

Firma Elster AG, Mainz-Kastel

het model van het meetapparaat: balgengasmeter

tot de eerste E.E.G.-ijk toegelaten en wordt het volgende goedkeuringsmerk toegewezen:



Deze goedkeuring geldt tot 16 mei 1984.

De voornaamste kenmerken en de goedkeuringsvoorwaarden voor het model zijn omschreven in de bijlage, die integreerend deel uitmaakt van de goedkeuring.

Gesch.-Nr. 1.52 — 2509/74

Braunschweig, 16 mei 1974.

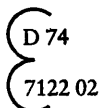
Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

i.o.

Prof. Mech. Eng. Dr.-Ing. L. NARJES
Referendaris

BIJLAGE

bij de modelgoedkeuring van een balgengasmeter

Goedkeuringsmerk: 

Ontvanger van de goedkeuring: Elster AG, Mainz-Kastel

1. Voorschriften

Ten aanzien van de constructie en de beproeving geldt de Richtlijn nr. 71/318/EEG van de Raad van 26 juli 1971 inzake gasmeters (*Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen* nr. L 202 van 6 september 1971).

2. Beschrijving van de constructie

De meetinrichting van de meter omvat vier kamers met gesloten schotels en schuifregelaar.

De kasten worden vervaardigd van:

- a) gelaste plaat tot 0,5 bar of
- b) gelaste ketelplaat tot 100 bar.

De meters worden uitgevoerd met één of twee aansluitstukken.

Meters met twee aansluitingen in uitvoering a) kunnen zowel van verticale als van horizontale flensverbindingen zijn voorzien, meters met twee aansluitingen in uitvoering b) alleen van horizontale flensverbindingen.

Bij de aansluitstukken voor de meters met één aansluiting steekt het interne afdichtingsvlak 0,2 mm uit ten opzichte van het externe afdichtingsvlak.

3. Technische gegevens

Grootte	Q_{max} m ³ /h	Q_{min} m ³ /h	V dm ³	P_{max} bar	Nominale diameter mm	Constructie (1)
G 100	160	1,0	120	0,5	100	E
G 100	160	1,0	120	0,5	100 of 125	Z
G 100	160	1,0	120	100,0	100	Z
G 160	250	1,6	200	0,5	150	E
G 160	250	1,6	200	0,5	125 of 150	Z
G 160	250	1,6	200	100,0	125	Z

(1) E = meter met één aansluitstuk.
Z = meter met twee aansluitstukken.

4. Voor de goedkeuring voorgelegde documenten

4.1. Tekeningen en beschrijvingen

Tekeningnr.	Datum	Onderwerp van de tekening
0 122 002 3 001 000	23. 10. 73	Uitvoering met twee aansluitingen — verticale verbinding —
0 122 002 3 002 000	23. 10. 73	Uitvoering met twee aansluitingen — horizontale verbinding —
0 122 002 3 003 000	23. 10. 73	Uitvoering met één aansluiting
0 122 002 3 004 000	25. 10. 73	Uitvoering met twee aansluitingen — $P_{max} = 100$ bar —
0 122 002 (Blz. 1 bis 3)	24. 10. 73	Beschrijving

4.2. Foto's

- F 1 Meter met twee aansluitstukken — Horizontale verbinding
- F 2 Meter met twee aansluitstukken — Verticale verbinding
- F 3 Meter met één aansluitstuk
- F 4 Meter met twee aansluitstukken — $P_{max} = 100$ bar

5. Bijzondere documenten voor de goedkeuring

— nihil —

6. Aanduidingen

Het goedkeuringskenmerk en de andere vereiste gegevens zijn aangegeven op de telwerkplaat (kenplaat) — bij hoge-drukkasten aan de voorzijde van de kast onder het telwerk.

7. Plaatsen voor het aanbrengen van de merken

De plaatsen voor het aanbrengen van merken zijn op de tekeningen aangeduid.

S 1 = Plaats voor het hoofdmerkteken

S 2 bis S x = Plaatsen voor de veiligheidsmerktekens

8. IJKproeven

De aansluitstukken voor de meters met één aansluiting moeten vooraf op dichtheid worden gecontroleerd.

9. Aansluiting van hulpinrichtingen

Het aansluiten van de in de volgende tabel genoemde hulpinrichtingen is toegestaan, tenzij nationale regelingen hiermede in strijd zijn.

Aanduiding	Fabrikant	Type	PTB-	
			soort	model
Aanwijzer van de maximale belasting	J. Braun & Co GmbH	HBA-66	732	301
		HBA-66	732	302
Belastingregistratie-apparaat	J. Braun & Co GmbH	BL 2/59	734	301
		BL 2/59	734	302
Correctieapparaat	Elster AG ⁽¹⁾		741	302
			741	305
			741	308
			741	318
			741	319
Impulsgever	Elster AG	E 1 ⁽²⁾	764	335
		E 2 ⁽²⁾	764	353
		E 26	764	337
		E 27	764	337
		E 33 ⁽²⁾	764	375
Impuls-servo-apparaat voor aandrijving	Elster AG		766	302

⁽¹⁾ Correctieapparaat met servomotor.

⁽²⁾ Ingebouwde impulsgever.

10. Bijzondere opmerkingen

Willekeurige uitsluitende rechten en voorschriften op het gebied van de veiligheid worden niet beïnvloed door deze goedkeuring.

E.E.G.-MODELGOEDKEURING Nr. D 7122 09

Nr.	D 7122 09
Geldig tot:	8. 5. 1984

Op grond van §§ 9 en 29 van de IJkwet van 11 juli 1969 in de krachtens de wet van 6 juli 1973 gewijzigde tekst (BGBl. I, blz. 716) wordt op verzoek en ten behoeve van

Firma Dehm und Zinkeisen GmbH, Sprendlingen

het model van het meetapparaat: balgengasmeter

tot de eerste E.E.G.-ijk toegelaten en wordt het volgende goedkeuringsmerk toegewezen:

D 74
7122 09

Deze goedkeuring geldt tot 8 mei 1984.

De voornaamste kenmerken en de goedkeuringsvoorwaarden voor het model zijn omschreven in de bijlage, die integrerend deel uitmaakt van de goedkeuring.

Gesch.-Nr. 1.52 — 2508/74

Braunschweig, 8 mei 1974.

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

i.o.

Prof. Mech. Eng. Dr.-Ing. L. NARJES
Referendaris

BIJLAGE

bij de modelgoedkeuring van een balgengasmeter

Goedkeuringsmerk:

D 74
7122 09

Ontvanger van de goedkeuring: Dehm und Zinkeisen GmbH, Sprendlingen

1. Voorschriften

Ten aanzien van de constructie en de beproeving geldt de Richtlijn nr. 71/318/EEG van de Raad van 26 juli 1971 inzake gasmeters (*Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen* nr. L 202 van 6 september 1971).

2. Beschrijving van de constructie

De meetinrichting van de meter omvat vier kamers met gesloten schotels en schuifregelaar.

De kasten worden vervaardigd van: gietstukken tot 1 bar.

De meters worden uitgevoerd met één of twee aansluitstukken.

Bij de aansluitstukken voor de meters met één aansluiting steekt het interne afdichtingsvlak 0,2 mm uit ten opzichte van het externe afdichtingsvlak.

3. Technische gegevens

Grootte	Q_{max} m ³ /h	Q_{min} m ³ /h	V dm ³	P_{max} bar	Nominale diameter mm	Constructie ⁽¹⁾
G 4	6	0,04	2,0	1,0	20 of 25	Z
G 4	6	0,04	2,0	1,0	25	E
G 6	10	0,06	5,0	1,0	25	E
G 6	10	0,06	5,0	1,0	25 of 32	Z

⁽¹⁾ E = meter met één aansluitstuk.
Z = meter met twee aansluitstukken.

4. Voor de goedkeuring voorgelegde documenten

4.1. Tekeningen en beschrijvingen

Tekeningnr.	Datum	Onderwerp van de tekening
1112-0-00-50	29. 4. 74	Uitvoering met twee aansluitingen
1122-0-00-50	29. 4. 74	Uitvoering met één aansluiting
	30. 4. 74	Beschrijving
	5. 1. 73	Verzegelingen van kunststof

4.2. Foto's

F 1 Meter G 4

F 2 Meter G 6

5. Bijzondere documenten voor de goedkeuring

— nihil —

6. Aanduidingen

Het goedkeuringskenmerk en de andere vereiste gegevens zijn aangegeven op de telwerkplaat (kenplaat).

7. Plaatsen voor het aanbrengen van merken

De plaatsen voor het aanbrengen van merken zijn op de tekeningen aangeduid.

Bij deze meters moeten twee verschillende wijzen van aanbrengen van de merken in aanmerking worden genomen:

- a) bij de fabrikant: gebruik van verzegelingen van kunststof met ingeslagen veiligheidsmerkteken (hoofdmerkteken op de telwerkplaat)
en
- b) niet bij de fabrikant: gebruik van verzegelingen van kunststof met ingeniet loodje waarin de merktekens worden ingeslagen (hoofdmerkteken in twee delen).

8. Ijkproeven

De aansluitstukken voor de meters met één aansluiting moeten vooraf op dichtheid worden gecontroleerd.

9. Aansluiting van hulpinrichtingen

— nihil —

10. Bijzondere opmerkingen

Willekeurige uitsluitende rechten en voorschriften op het gebied van de veiligheid worden niet beïnvloed door deze goedkeuring.

E.E.G.-MODELGOEDKEURING Nr. D 7131 01

Nr.

D 7131 01

Geldig tot:

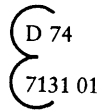
28. 1. 1984

Op grond van §§ 9 en 29 van de IJkwet van 11 juli 1969 in de krachtens de wet van 6 juli 1973 gewijzigde tekst (BGBl. I, blz. 716) wordt op verzoek en ten behoeve van

Firma Aerzener Maschinenfabrik, Aerzen bei Hameln

het model van het meetapparaat: rotorgasmeter

tot de eerste E.E.G.-ijk toegelaten en wordt het volgende goedkeuringsmerk toegewezen:



Deze goedkeuring geldt tot 28 januari 1984.

De voornaamste kenmerken en de goedkeuringsvoorwaarden voor het model zijn omschreven in de bijlage, die integrerend deel uitmaakt van de goedkeuring.

Gesch.-Nr. 1.52 — 2500/74

Braunschweig, 28 januari 1974.

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

i.o.

Dr.-Ing. E. EUJEN
Directeur en professor

BIJLAGE

bij de modelgoedkeuring van een rotorgasmeter

Goedkeuringsmerk:

Ontvanger van de goedkeuring: Aerzener Maschinenfabrik, Aerzen bei Hameln

1. Voorschriften

Ten aanzien van de constructie en de beproeving geldt de Richtlijn nr. 71/318/EEG van de Raad van 26 juli 1971 inzake gasmeters (*Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen* nr. L 202 van 6 september 1971).

2. Beschrijving van het model

De meters hebben twee gelijke rotoren die zich in een kast tegenover elkaar omwentelen, zonder elkaar echter te raken. De metende ruimte is vier maal groter dan het volume van de meetholte die tussen de rotor en de kast wordt gevormd. De rotorassen worden synchronisch aangedreven door tandwielstellen die zich buiten de meetruimte bevinden.

De overbrengingsorganen van de meters worden gesmeerd door indompeling; ze kunnen eventueel echter ook door oliecirculatie worden gesmeerd.

Het telwerk is verstelbaar en kan dus voor elke plaats waar de meter moet worden aangebracht in de juiste positie worden gedraaid.

3. Technische kenmerken

Grootten G	Q _{max} m ³ /h	Q _{min} m ³ /h	V dm ³	P _{max} bar	Nominale breedte mm
40	65	6 of 13	1,0	100	80
65	100	5, 10 of 20	1,0	100	80
100	160	8, 16 of 32	1,0	100	80
100	160	8, 16 of 32	1,5	100	100
160	250	13, 25 of 50	1,5	100	100
160	250	13, 25 of 50	2,8	100	100
250	400	20, 40 of 80	1,5	100	100
250	400	20, 40 of 80	2,8	100	100
250	400	20, 40 of 80	4,0	100	150
400	650	32, 65 of 130	4,0	100	150
400	650	32, 65 of 130	8,0	100	150
400	650	32, 65 of 130	11,0	100	150
650	1 000	50, 100 of 200	11,0	100	150
650	1 000	50, 100 of 200	16,0	100	200
1 000	1 600	80, 160 of 320	16,0	100	200
1 000	1 600	80, 160 of 320	22,0	100	200
1 000	1 600	80, 160 of 320	42,0	100	250
1 600	2 500	130, 250 of 500	42,0	100	250
1 600	2 500	130, 250 of 500	60,0	100	250
1 600	2 500	130, 250 of 500	90,0	100	300
2 500	4 000	200, 400 of 800	60,0	100	250
2 500	4 000	200, 400 of 800	90,0	100	300
2 500	4 000	200, 400 of 800	108,0	100	300
4 000	6 500	320, 650 of 1 300	108,0	100	300
4 000	6 500	320, 650 of 1 300	178,0	100	350
4 000	6 500	320, 650 of 1 300	240,0	100	400
4 000	6 500	320, 650 of 1 300	365,0	100	500
6 500	10 000	500, 1 000 of 2 000	365,0	100	500
6 500	10 000	500, 1 000 of 2 000	660,0	100	600
10 000	16 000	800, 1 600 of 3 200	365,0	100	500
10 000	16 000	800, 1 600 of 3 200	660,0	100	600
10 000	16 000	800, 1 600 of 3 200	1 100,0	100	700
16 000	25 000	1 300, 2 500 of 5 000	1 100,0	25	700
16 000	25 000	1 300, 2 500 of 5 000	1 700,0	25	800
25 000	40 000	2 000, 4 000 of 8 000	1 700,0	25	800
25 000	40 000	2 000, 4 000 of 8 000	3 000,0	25	1 000
40 000	65 000	3 200, 6 500 of 13 000	3 000,0	2,5	1 000

4. Documenten in verband met de modelgoedkeuring

4.1. Tekeningen, tabellen en beschrijvingen

Grootten G	Drukbereik bar	Tekeningen	Datum	Document
40 bis 400	2,5 tot 25 2,5 tot 25 40 tot 100	1ZZ-118B	31. 10. 72	Samenstellingstekening
		1ZZ-156A	4. 4. 73	Samenstellingstekening
		1ZZ-136B	31. 10. 72	Samenstellingstekening
		4PZ-081B	31. 8. 73	Tabel der maten
400 bis 1 600	2,5 tot 10 16 tot 25 40 tot 100	1ZZ-140B	31. 10. 72	Samenstellingstekening
		1ZZ-141B	31. 10. 72	Samenstellingstekening
		1ZZ-139B	31. 10. 72	Samenstellingstekening
		4PZ-093B	3. 9. 73	Tabel der maten
1 600 bis 10 000	40 tot 100	1ZZ-139B 4PZ-115	31. 10. 72 4. 9. 73	Samenstellingstekening Tabel der maten
1 600 bis 25 000	10 tot 25	1ZZ-152 4PZ-115	31. 10. 72 4. 9. 73	Samenstellingstekening Tabel der maten
1 600 bis 40 000	2,5	1ZZ-153 4PZ-115	31. 10. 72 4. 9. 73	Samenstellingstekening Tabel der maten
40 bis 40 000	2,5 tot 100	2ZZ-138	31. 10. 72	Telwerk
40 bis 40 000	2,5 tot 100	2ZZ-140	4. 10. 72	Dubbel telwerk
		4PZ-099B	31. 10. 72	Beschrijving
40 bis 40 000	2,5 tot 100	2ZZ-139	31. 10. 72	Centrale olie- circulatiesmering
40 bis 40 000	2,5 tot 100	4TZ-547B	10. 1. 74	Tabel der justeerwielen
40 bis 40 000	2,5 tot 100	4PZ-089B	8. 8. 73	Meterbeschrijving

4.2 Foto's

F1 Meter G 40/65/100	V = 1 dm ³	volgens tekening 1ZZ-118B
F2 Meter G 400/650	V = 11 dm ³	volgens tekening 1ZZ-140B
F3 Meter G 400/650	V = 11 dm ³	volgens tekening 1ZZ-140B
F4 Meter G 2500/4000	V = 108 dm ³	volgens tekening 1ZZ-139B
F5 Meter G 10000/16000	V = 1 100 dm ³	volgens tekening 1ZZ-153

5. Bijzondere verplichtingen met betrekking tot de modelgoedkeuring

— nihil —

6. Aanduidingen

De aanduiding van het goedkeuringsteken en alle overige vereiste gegevens zijn op de telwerkplaat aangebracht.

7. Plaatsen der merken

De plaatsen der merken zijn op de metertekeningen 1ZZ - ... aangeduid.

8. Keuring door de dienst van het ijkwezen

Geen bijzondere bepalingen.

9. Aansluiting van hulpinrichtingen

De aansluiting van de in onderstaande tabel opgesomde hulpinrichtingen is toegelaten.

Benaming	Fabrikant	Type	PTB-		Vanaf metergrootte
			categorie	model	
Maximumbelasting- indicator	J. Braun & Co. GmbH	HBA-66 HBA-66	732	301	G 40
			732	302	
Belasting- schrijver	J. Braun & Co. GmbH	BL 2/59 BL 2/59	734	301	G 40
			734	302	
Correctieapparaat	Elster AG ⁽¹⁾		741	302	G 40
			741	305	
			741	308	
			741	318	
			741	319	
Feingerätebau Tritschler ⁽²⁾			741	312	G 40
CDC	PTZ		741	307	G 100 ⁽³⁾
			741	316	
Pintsch Bamag Gastechnik GmbH		ZMU 70 ZMU 25 ZMU 70	741	1	G 100 ⁽³⁾
			741	303	
			741	304	
			741	311	
			741	314	
Aerzener Maschinenfabrik			741	310	G 100 ⁽³⁾
			741	313	
Gelijkspannings- generator	Fernsteuergeräte Berlin	T 35 s	762	305	G 40 ⁽⁴⁾
Impulsgever	Hartmann & Braun		764	320	G 40
	Feingerätebau Tritschler	K 364 R K 425 R	764	360	G 40
			764	361	
Aerzener Maschinenfabrik		IZ 11 IZ 12 IZ 41 ⁽⁵⁾	764	342	G 40
			764	342	
			764	378	
Impuls-servo- aandrijforgaan	Feingerätebau Tritschler	SMUz SMU	766	303	G 40
			766	304	
Belastingindicator	Dr. E. Horn	I 160 S 8	772	301	G 40 ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Correctieapparaat met servomotor.

⁽²⁾ Impulsgestuurd correctieapparaat.

⁽³⁾ Aansluiting van het correctieapparaat met impuls-servo-aandrijforgaan vanaf metergrootte G 40 toegelaten.

⁽⁴⁾ Deze hulpinrichtingen kunnen ook aan het uiteinde van een rotoras aangesloten worden.

⁽⁵⁾ Ingebouwde impulsgever.

10. Opmerkingen

Deze modelgoedkeuring heeft geen betrekking op octrooien van ongeacht welke aard noch op voorschriften inzake de veiligheid.

E.E.G.-MODELGOEDKEURING Nr. D 7211 01

Nr.

D 7211 01

Geldig tot:

25. 2. 1984

Op grond van §§ 9 en 29 van de IJkwet van 11 juli 1969 in de krachtens de wet van 6 juli 1973 gewijzigde tekst (BGBl. I, blz. 716) wordt op verzoek en ten behoeve van

Firma Elster AG, Mainz-Kastel

het model van het meetapparaat: turbinegasmeter

tot de eerste E.E.G.-ijk toegelaten en wordt het volgende goedkeuringsmerk toegewezen:

D 74
7211 01

Deze goedkeuring geldt tot 25 februari 1984.

De voornaamste kenmerken en de goedkeuringsvoorwaarden voor het model zijn omschreven in de bijlage, die integrerend deel uitmaakt van de goedkeuring.

Gesch.-Nr. 1.52 — 2501/74

Braunschweig, 25 februari 1974.

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

i.o.

Dr.-Ing. E. EUJEN
Directeur en professor

BIJLAGE

bij de modelgoedkeuring van een turbinegasmeter

Goedkeuringsmerk:

D 74
7211 01

Ontvanger van de goedkeuring: Elster AG, Mainz-Kastel

1. Voorschriften

Ten aanzien van de constructie en de beproeving geldt de Richtlijn nr. 71/318/EEG van de Raad van 26 juli 1971 inzake gasmeters (*Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen* nr. L 202 van 6 september 1971).

2. Beschrijving van de constructie

Bij de turbinegasmeters van dit model wordt aan de inlaat de door een coaxiaal aangebracht verdringslichaam samengeknepen gasstroom in een ringvormige smoorinrichting versneld ten einde de stromingspuls op het daaropvolgende schoepenwiel te vergroten. Het aantal omwentelingen is maatgevend voor het doorgestroomde volume.

Het schoepenwiel is een spuitgietstuk van acetaalharz (handelsbenaming „Delrin”).

De as van het schoepenwiel is gelagerd op rollen. Deze kunnen naar believen zijn voorzien van een smeerinrichting onder druk of van een permanente smering.

De meters kunnen op een willekeurige plaats worden geïjkt en ingebouwd.

3. Technische gegevens

Grootte	Q_{max} m ³ /h	Q_{min} m ³ /j	P_{max} bar	Nominale diameter mm
G 250	400	20, 40 of 80	25	100
G 400	650	32, 65 of 130	25	150
G 650	1 000	50, 100 of 200	25	150

4. Voor de goedkeuring voorgelegde documenten

4.1. Tekeningen en beschrijvingen

0 211 001 3 001 000	van 20. 9. 73	G 250
0 211 001 3 002 000	van 20. 9. 73	G 400/G 650
0 211 001 (Blz. 1 t/m 3)	van 24. 9. 73	Beschrijving

4.2. Foto's

F 1 turbinegasmeter G 250

5. Bijzondere documenten voor de goedkeuring

— nihil —

6. Aanduidingen

Het goedkeuringsmerk en de andere vereiste gegevens zijn aangegeven op de dekplaat van het telwerk.

7. Plaats van het goedkeuringsmerk

De plaats van de merken is aangegeven op de tekeningen.

S 1 = Hoofdstempelmerk
S 2 t/m S x = Beveiligingsstempelmerken

8. Ijkproeven

Geen speciale bepalingen.

9. Aansluiting van hulpinrichtingen

Het aansluiten van de in onderstaande tabel vermelde hulpinrichtingen is toegestaan.

Omschrijving	Fabrikant	Type	PTB-		
			klasse	model	
Aanwijzer maximale belasting	J. Braun & Co. GmbH	HBA-66	732	301	
		HBA-66	732	302	
Belastingaanwijzer	J. Braun & Co. GmbH	BL 2/59	734	301	
		BL 2/59	734	302	
Toestand/hoeveelheid omrekeninrichting	Elster AG ⁽¹⁾		741	302	
			741	305	
			741	318	
	Feingerätebau Tritschler ⁽²⁾		741	312	
	Compagnie des Compteurs ⁽³⁾	PTZ	741 741	307 316	
Aerzener Maschinenfabrik ⁽³⁾			741	310	
			741	313	
		Pintsch Bamag Gastechnik GmbH ⁽³⁾		741	1
			ZMU 25	741 741 741 741	303 304 314
Pulsgever	Elster AG	E 1	764	335 ⁽⁴⁾	
		E 27	764	337	
		E 2	764	353 ⁽⁴⁾	
		E 33	764	375 ⁽⁴⁾	
Feingerätebau Tritschler		K 364 R	764	360	
		K 425 R	764	361	
Puls-servo-aandrijfinrichting	Feingerätebau Tritschler	SMUz	766	303	
		SMU	766	304	
Infraroodpulsgever	Elster AG	A 2	—	—	
Belastingmeter	Elster AG	B 1	—	—	
		B 2	—	—	

⁽¹⁾ Toestand/hoeveelheid omrekeninrichting met servomotor.

⁽²⁾ Pulsgestuurde toestand/hoeveelheid omrekeninrichting.

⁽³⁾ Aansluiting van de toestand/hoeveelheid omrekeninrichting alleen toelaatbaar met servo-aandrijving.

⁽⁴⁾ Ingebouwde pulsgever.

10. Bijzondere opmerkingen

Uitsluitende rechten en voorschriften van alle aard op het gebied van de veiligheid worden niet beïnvloed door deze goedkeuring.

E.E.G.-MODELGOEDKEURING Nr. D 7211 02

Nr.

D 7211 02

Geldig tot:

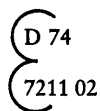
28. 5. 1984

Op grond van §§ 9 en 29 van de IJkwet van 11 juli 1969 in de krachtens de wet van 6 juli 1973 gewijzigde tekst (BGBl. I, blz. 716) wordt op verzoek en ten behoeve van

Firma Elster AG, Mainz-Kastel

het model van het meetapparaat: schoepenradgasmeter

tot de eerste E.E.G.-ijk toegelaten en wordt het volgende goedkeuringsmerk toegewezen:



Deze goedkeuring geldt tot 28 mei 1984.

De voornaamste kenmerken en de goedkeuringsvoorwaarden voor het model zijn omschreven in de bijlage, die integrerend deel uitmaakt van de goedkeuring.

Gesch.-Nr. 1.52 — 2511/74

Braunschweig, 28 mei 1974.

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

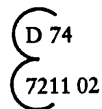
i.o.

Prof. Mech. Eng. Dr.-Ing. L. NARJES
Referendaris

BIJLAGE

bij de modelgoedkeuring van een balgengasmeter

Goedkeuringsmerk:



Ontvanger van de goedkeuring: Elster AG, Mainz-Kastel

1. Voorschriften

Ten aanzien van de constructie en de beproeving geldt de Richtlijn nr. 71/318/EEG van de Raad van 26 juli 1971 inzake gasmeters (*Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen* nr. L 202 van 6 september 1971).

2. Beschrijving van het model

Bij schoepenradgasmeters van dit model wordt de in de inlaat door een coaxiaal aangebracht verdringingslichaam ingesnoerde gasstroom vervolgens in een ringvormige smoorinrichting versneld ten einde de stromingsimpuls op het daarachter geplaatste schoepenrad te vergroten. Het aantal omwentelingen van het schoepenrad vormt een maatstaf voor het doorgestroomde volume.

Het schoepenrad is vervaardigd uit staal.

De as van het schoepenrad is in rollen gelagerd. Deze lagers kunnen naar keuze onder druk worden gesmeerd of van een smering voor de levensduur worden voorzien.

De meters kunnen in elke gewenste gebruikspositie worden geïjkt en ingebouwd.

3. Technische gegevens

Grootte	Q_{\max} m ³ /h	Q_{\min} m ³ /h	P_{\max} bar	Nominale binnenmaat mm
G 400	650	32, 65 of 130	70	150
G 650	1000	50, 100 of 200	70	150
G 1000	1600	80, 160 of 320	70	200
G 1000	1600	80, 160 of 320	70	250
G 1600	2500	130, 250 of 500	70	200
G 1600	2500	130, 250 of 500	70	250
G 2500	4000	200, 400 of 800	70	250
G 2500	4000	200, 400 of 800	70	300
G 4000	6500	320, 650 of 1 300	70	400

4. Goedkeuringsdocumenten

4.1. Tekeningen en beschrijvingen

Tekeningnr.	Datum	Onderwerp van de tekening
0 211 002 3 001 000	28. 11. 73	Schoepenradgasmeter
0 211 002 3 002 000	18. 1. 74	Meetwerk
0-211-002 (Blz. 1 tot 3)	24. 1. 74	Beschrijving

4.2. Foto's

F 1 schoepenradgasmeter G 400 en G 1000

5. Bijzondere goedkeuringsvoorwaarden

— nihil —

6. Opschriften

Het goedkeuringsteken en de overige vereiste gegevens zijn op de afdekplaat van de teller vermeld.

7. Plaats van de ijkmerken

De plaatsen voor de ijkmerken zijn op de tekeningen aangegeven.

S 1 = hoofdijsplaats

S 2 tot S x = waarborgijsplaatsen

8. Ijktechnische controle

Geen bijzondere bepalingen.

9. Aansluiting van hulpinrichtingen

Aansluiting van in de volgende tabel vermelde hulpinrichtingen is toegestaan voor zover dit niet in strijd is met de nationale voorschriften.

Naam	Fabrikant	Type	PTB-		
			soort	model	
Max. belasting-aanwijzer	J. Braun & Co. GmbH	HBA-66	732	301	
		HBA-66	732	302	
Belasting-schrijver	J. Braun & Co. GmbH	BL 2/59	734	301	
		BL 2/59	734	302	
Corrector	Elster AG ⁽¹⁾		741	302	
			741	305	
			741	308	
			741	318	
			741	319	
	Feingerätebau Tritschler ⁽²⁾		741	312	
	Compagnie des Compteurs ⁽³⁾	PTZ		741	307
				741	316
	Aerzener Maschinenfabrik ⁽³⁾			741	310
			741	313	
Pintsch Bamap Gastechnik GmbH ⁽³⁾	ZMU 25		741	1	
			741	303	
			741	304	
			741	314	
Impulsgever	Elster AG	E 1	764	335 ⁽⁴⁾	
		E 2	764	353 ⁽⁴⁾	
		E 27	764	337	
		E 33	764	375 ⁽⁴⁾	
Feingerätebau Tritschler		K 364 R	764	360	
		K 425 R	764	361	
Impuls-servo-aandrijving	Feingerätebau Tritschler	SMUz	766	303	
		SMU	766	304	
Inductieve frequentiegever	Elster AG	A 1	—	—	
Belasting-aanwijzer	Elster AG	B 1	—	—	
		B 2	—	—	

⁽¹⁾ Corrector met servomotor.

⁽²⁾ Impulsgevoerde corrector.

⁽³⁾ Aansluiting van corrector uitsluitend toegestaan met impuls-servo-aandrijving.

⁽⁴⁾ Ingebouwde impulsgever.

10. Bijzondere opmerkingen

Deze goedkeuring is niet van invloed op octrooien of voorschriften op het gebied van de veiligheid.

E.E.G.-MODELGOEDKEURING Nr. D 9 001

Nr.	D 9 001
Geldig tot:	4. 7. 1984

Op grond van §§ 9 en 29 van de IJkwet van 11 juli 1969 in de krachtens de wet van 6 juli 1973 gewijzigde tekst (BGBl. I, blz. 716) in verband met de Richtlijn nr. 73/360/EEG van de Raad van 19 november 1973 inzake niet-automatische weegwerktuigen (*Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen* nr. L 335 van 5 december 1973) wordt op verzoek en ten behoeve van

Firma Vogel & Halke, Hamburg

het model van de personenweegschaal, model 755

nauwkeurigheidsklasse III
 + 10 °C tot + 40 °C
 max. 150 kg
 min. 5 kg
 d=e= 0,5 kg

tot de eerste E.E.G.-ijk toegelaten en wordt het volgende goedkeuringsmerk toegewezen:

D 74
 9 001

Deze goedkeuring geldt tot 4 juli 1984.

De voornaamste kenmerken en de goedkeuringsvoorwaarden voor het model zijn omschreven in de bijlage, die integrerend deel uitmaakt van de goedkeuring.

Gesch.-Nr. 1.32 — 5587/74

Braunschweig, 4 juli 1974.

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
 — Afdeling 1 —

i.o.

Dr. A. MÜHLFELD
 Administrateur

BIJLAGE

bij de modelgoedkeuring van een personenweegschaal, model 755

Gesch.-Nr. 1.32 — 5587/74

Goedkeuringsmerk: D 74
 9 001

Ontvanger van de goedkeuring: Vogel & Halke, Hamburg

1. Voorschriften

Ten aanzien van de constructie en de beproeving geldt de Richtlijn nr. 73/360/EEG van de Raad van 19 november 1973 inzake niet-automatische weegwerktuigen (*Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen* nr. L 335 van 5 december 1973).

2. Beschrijving van het model

Bij personenweegschalen van dit model wordt de last via een hefboominrichting en een trekstang door een verenpaar vereffend. De uitwijking van de veer wordt via een tuimelaar, tandstang en rondsel op de aanwijsinrichting overgebracht.

De nulstelinrichting wordt van buiten door middel van een draaiknop bediend en veroorzaakt via een tuimelaar een verschuiving van het bovenste ophangpunt van het verenpaar. Een waterpasstelling en blokkeerinrichting zijn niet voorhanden.

Het model is door het principeschema Model 755 overeenkomstig tekening nr. 25-03-02-222 van 5 februari 1974 en tekening nr. 30-33-01-214 van 12 november 1973 weergegeven.

3. Technische gegevens

Max. 150 kg
Min. 5 kg
d=e= 0,5 kg

Nauwkeurigheidsklasse III

Temperatuurgrenzen: + 10 °C tot + 40 °C

Gegevens betreffende het verenpaar:	Aantal windingen van de veer	21,5
	Gemiddelde diameter van een winding	8,95 mm
	Draaddiameter	1,5 mm
	Slag van de veer bij P = max.	15,5 mm

4. Goedkeuringsdocumenten

4.1. Voor de uitvoering: tekening nr. 30-33-01-214 van 12 november 1973
Voor de werking: tekening nr. 25-03-02-222 van 5 februari 1974

4.2. Foto's van het totaalbeeld van model 755

5. Bijzondere goedkeuringsvoorwaarden

5.1. Bij personenweegschalen van dit model en deze nauwkeurigheidsklasse kan de toepassing overeenkomstig de nationale voorschriften worden beperkt en door middel van een opschrift kenbaar worden gemaakt.

5.2. De hefboominrichting van deze personenweegschalen kan in een of twee delen zijn uitgevoerd. Bij tweeledige uitvoering moet de kop van de hefboom na justering van het weegwerktuig wegens mogelijke verandering van de lengte van de hefboom met de bijbehorende hefboom worden vastgepend.

5.3. De aanvragen tot eerste E.E.G.-ijk moeten op verzoek van de bevoegde metrologische dienst vergezeld gaan van een fotocopie van het goedkeuringscertificaat en van de bijbehorende bijlage bij het goedkeuringscertificaat met inbegrip van de goedkeuringsdocumenten overeenkomstig punt 4.

6. Opschriften

Een bijzondere kenplaat is niet vereist.

6.1. Op de wijzerplaat moeten volgende opschriften worden aangebracht:

Identificatie van de fabrikant

Goedkeuringsteken

Aanduiding van de nauwkeurigheidsklasse: III

Fabrieksnummer

Max. 150 kg

Min. 5 kg

d=e= 0,5 kg

+ 10 °C tot + 40 °C

6.2. Overeenkomstig punt 5.1. worden bij wijze van voorbeeld volgende opschriften vereist:

- a) „Nicht zulässig für Handelszwecke und im Bereich der Heilkunde“ (voor Duitsland);
- b) „Pèse-personne de précision ordinaire
Autorisé pour l'usage public
Interdit pour toutes transactions“ (voor Frankrijk);
- c) „for weighing persons only“ (voor Groot-Brittannië);
- d) „Usage interdit dans le circuit économique ou médical. Gebruik verboden in de economische of medische omloop“ (voor België).

7. Plaats voor ijkmerken

7.1. De bedekking van de wijzerplaat moet aan een bevestigingsschroef met een ijkwerk tegen verwijdering zijn beveiligd.

7.2. Op het raam van de brug moet een plaats voor het E.E.G.-ijkmerk zijn aangebracht.

De stempelplaat moet overeenkomen met een van beide modellen van de E.E.G.-richtlijn of met een der modellen van OIML-aanbeveling nr. 28. Het bruikbare stempeloppervlak moet minstens 2 cm² bedragen.

8. Technische controle

De proef met excentrische belasting moet worden uitgevoerd door een gewoon gewicht van 20 kg te verschuiven op de brug bij onbelast weegwerktuig en bij een belasting van ongeveer 0,5 max.

9. Bijzondere opmerkingen

Deze goedkeuring verandert niets aan octrooien van gelijke welke aard en voorschriften inzake de openbare veiligheid.

E.E.G.-MODELGOEDKEURING Nr. D 9 002

Nr.	D 9 002
Geldig tot:	27. 6. 1984

Op grond van §§ 9 en 29 van de IJkwet van 11 juli 1969 in de krachtens de wet van 6 juli 1973 gewijzigde tekst (BGBl. I, blz. 716), in verbinding met de Richtlijn nr. 73/360/EEG van de Raad van 19 november 1973 inzake niet-automatische weegwerktuigen (*Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen* nr. L 335 van 5 december 1973), wordt op verzoek en ten behoeve van

Firma Vogel & Halke, Hamburg,

het model van personenweegschaal, model 760
 nauwkeurigheidsklasse IIII
 + 10 °C tot + 40 °C
 max. 150 kg
 min. 10 kg
 d = e = 1 kg

tot de eerste E.E.G.-ijk toegelaten en wordt het volgende goedkeuringsmerk toegewezen:

D 74
 9 002

Deze goedkeuring geldt tot 27 juni 1984.

De voornaamste kenmerken en de goedkeuringsvoorwaarden voor het model zijn omschreven in de bijlage die integrerend deel uitmaakt van de goedkeuring.

Gesch.-Nr. 132 — 5589/74

Braunschweig, 27 juni 1974.

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
 — Afdeling 1 —

i.o.

Dr. A. MÜHLFELD
 Administrateur

BIJLAGE

bij de modelgoedkeuring van een personenweegschaal, model 760

Gesch.-Nr. 132 — 5589/74

Goedkeuringsmerk: } D 74
 9 002

Ontvanger van de goedkeuring: Vogel & Halke, Hamburg

1. Voorschriften

Ten aanzien van de constructie en de beproeving geldt de Richtlijn nr. 73/360/EEG van de Raad van 19 november 1973 inzake niet-automatische weegwerktuigen (*Publikatieblad van de Europese Gemeenschappen* nr. L 335 van 5 december 1973).

2. Beschrijving van het model

Bij personenweegschalen van dit model wordt de last via een hefboominrichting door een weegveer vereffend. De uitwijking van de veer wordt via een tuimelaar, tandstang en rondsel op de aanwijsinrichting overgebracht.

De nulstelinrichting wordt van buiten d.m.v. een draaiknop bediend en veroorzaakt een verandering in de voorspanning van de weegveer. Een waterpasstelling en blokeerinrichting zijn niet voorhanden.

Het model is door het principeschema Model 760 overeenkomstig tekening nr. 25-03-02-223 van 5 februari 1974 en tekening nr. 30-33-01-215 van 12 november 1973 weergegeven.

3. Technische gegevens

Max. 150 kg

Min. 10 kg

d=e= 1 kg

Nauwkeurigheidsklasse III

Temperatuurbereik: + 10 °C tot + 40 °C

Gegevens betreffende weegveer: Aantal veerwindingen 6,5

Gemiddelde diameter van de windingen 20,7 mm

Diameter draad 2,5 mm

Veeruitslag bij P ± 13,0 mm

4. Voor de goedkeuring voorgelegde documenten

4.1. Voor de constructie: tekening nr. 30-33-01-215 van 12. 11. 73
Voor de werking: tekening nr. 25-03-02-223 van 5. 2. 74

4.2. Foto van het aanzicht model 760

5. Bijzondere documenten voor de goedkeuring

5.1. Voor personenweegschalen van deze constructie en nauwkeurigheidsklasse kan het gebruiksdoel overeenkomstig de nationale voorschriften worden beperkt en door middel van een opschrift kenbaar worden gemaakt.

5.2. Bij het verzoek om eerste E.E.G.-ijk moet op verzoek van de betrokken metrologische dienst een fotocopie van de modelgoedkeuring met bijbehorende bijlage, met inbegrip van de voor de goedkeuring voorgelegde documenten overeenkomstig punt 4, worden gevoegd.

6. Kenmerken

Een speciale kenplaat is niet vereist.

6.1. Op de wijzerplaat moeten de volgende aanwijzingen voorkomen:

Identificatie van de fabrikant

Goedkeuringsmerk

Opgave van de nauwkeurigheidsklasse: III

Fabricagenummer

Max. 150 kg

Min. 10 kg

d=e= 1 kg

+ 10 °C tot + 40 °C

6.2. Overeenkomstig punt 5.1 worden b.v. de volgende opschriften geëist:

- a) „Nicht zulässig für Handelszwecke und im Bereich der Heilkunde“ (voor Duitsland);
- b) „Pèse-personne de précision ordinaire
Autorisé pour l'usage public
Interdit pour toutes transactions” (voor Frankrijk);
- c) „for weighing persons only” (voor Groot-Brittannië);
- d) „Usage interdit dans le circuit économique ou médical. Gebruik verboden in het economische of medische circuit” (voor België).

7. Plaats van het goedkeuringsmerk

7.1. In het constructieframe moet een plaats zijn gereserveerd voor het aanbrengen van het E.E.G.-ijkmerk. De stempelplaque moet overeenkomen met een der beide modellen van de E.E.G.-richtlijn of met een van de modellen van aanbeveling nr. 28 van de OIML.

Voor het aanbrengen van het merk moet een oppervlak van ten minste 2 cm² beschikbaar zijn.

7.2. Een van de bevestigingsschroeven van de afdekking van de wijzerplaat moet zijn voorzien van een verzegeling waaraan het afnemen onmogelijk wordt gemaakt.

7.3. De nodige voorzieningen moeten worden getroffen om te voorkomen dat de stuitveren die aan het constructieframe zijn bevestigd, kunnen worden afgenomen (beveiligingsstrip waarop de nodige plaats is gereserveerd voor het aanbrengen van het merk).

8. Ijkproeven

De proeven met excentrische belasting moeten worden uitgevoerd met een courant gewicht van 20 kg door verschuiving over de brug in onbelaste toestand en met een last van ongeveer 0,5 max.

9. Bijzondere opmerkingen

Willekeurige uitsluitende rechten en voorschriften op het gebied van de veiligheid worden niet beïnvloed door deze goedkeuring.
