

De Europæiske Fællesskabers Tidende

19. Årgang Nr. C 66

22. marts 1976

Dansk udgave

Meddelelser og oplysninger

Indhold

I Meddelelser

Kommission

Meddelelse fra Kommissionen i medfør af Rådets direktiv 71/316/EOF	1
EOF-typegodkendelse nr. D 7122 01 (Bælgasmåler)	1
EOF-typegodkendelse nr. D 7122 04 (Bælgasmåler)	4
EOF-typegodkendelse nr. D 7122 05 (Bælgasmåler)	7
EOF-typegodkendelse nr. D 7122 06 (Bælgasmåler)	10
EOF-typegodkendelse nr. D 7122 08 (Bælgasmåler)	13
EOF-typegodkendelse nr. D 7122 17 (Bælgasmåler)	16
EOF-typegodkendelse nr. D 7122 18 (Bælgasmåler)	19
EOF-typegodkendelse nr. D 7122 02 (Bælgasmåler)	22
EOF-typegodkendelse nr. D 7122 09 (Bælgasmåler)	25
EOF-typegodkendelse nr. D 7131 01 (Rotationsgasmåler)	28
EOF-typegodkendelse nr. D 7211 01 (Turbinehjulsgasmåler)	32
EOF-typegodkendelse nr. D 7211 02 (Turbinehjulsgasmåler)	35
EOF-typegodkendelse nr. D 9 001 (Personvægt, model 755)	39
EOF-typegodkendelse nr. D 9 002 (Personvægt, model 760)	42

I

(Meddelelser)

KOMMISSION

Meddelelse fra Kommissionen i medfør af Rådets direktiv 71/316/EØF

EØF-typegodkendelser, som bevilges i medlemsstaterne offentliggøres i medfør af Rådets direktiv af 26. juli 1971 om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning med hensyn til fælles bestemmelser om måleinstrumenter samt om måletekniske kontrolmetoder (EFT nr. L 202 af 6. 9. 1971, s. 1; bilag I, stk. 5).

EØF-TYPEGODKENDELSE Nr. D 7122 01

Nr.:

D 7122 01

Gyldig til:

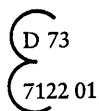
26. 11. 1983

På grundlag af §§ 9 og 29 i Eichgesetz af 11. juli 1969 i den ændrede udgave af loven af 6. juli 1973 (BGBl. I s. 716) godkendes efter ansøgning fra og til gunst for

firmaet Elster AG, Mainz-Kastel,

et måleapparat af typen bælgasmåler

til EØF-førstegangsjustering og får følgende godkendelsesmærke



Denne godkendelse er gyldig indtil den 26. november 1983.

Vigtige kendetegn samt godkendelsesbetingelserne for modellen er fastlagt i bilaget, som er en del af godkendelsen.

Beskyttet — nr. 1.52 — 25 084/73

Braunschweig, den 26. november 1973.

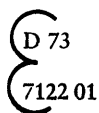
For Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

Dr.-Ing. E. EUJEN
Direktør og professor

BILAG

til godkendelsesattesten for en type bælgasmålere

Godkendelsesmærke:



Indehaver af godkendelsen: Elster AG, Mainz-Kastel

1. Forskrifter

Som konstruktions- og kontrolforskrift gælder Rådets direktiv 71/318/EØF af 26. juli 1971 om volumen-gasmålere (*De Europæiske Fællesskabers Tidende* nr. L 202 af 6. september 1971).

2. Beskrivelse af konstruktionen

Målerens måleværk har fire kamre med lukkede bælgskåle og gliderstyring.

Husene udføres som

- a) blikhuse indtil 0,5 bar eller
- b) trykstøbte huse indtil 1,0 bar eller
- c) svejsede kedelpladehuse indtil 100 bar.

Målerne fremstilles med én eller to studser.

Ved tilslutningsstykkerne til målere med én studs rager den indre tætningsflade 0,2 mm frem i forhold til den ydre tætningsflade.

3. Tekniske data

	Størrelser	Q_{max} m ³ /h	Q_{min} m ³ /h	V dm ³	P _{max} bar	Nominal indre diameter mm	Udførelse ⁽¹⁾
1.	G 4	6	0,04	2,0	0,5	20 eller 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 eller 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 eller 32	E og Z
7.	G 6	10	0,06	3,5	1,0	25 eller 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 eller 32	E og Z
11.	G 6	10	0,06	5,0	100	25	Z
12.	G 10	16	0,10	10	0,5	32 eller 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 = måler med én studs,
Z = måler med to studser.

4. Godkendelsesbilag

4.1 Afbildninger og snittegninger af målerne

0 122 001 3 001 000	af 17. 7. 73	G 4	$P_{\max} = 0,5$ bar	Z
0 122 001 3 002 000	af 7. 8. 73	G 6	$P_{\max} = 0,5$ bar	Z
0 122 001 3 003 000	af 7. 8. 73	G 10	$P_{\max} = 0,5$ bar	Z
0 122 001 3 004 000	af 17. 7. 73	G 4	$P_{\max} = 0,5$ bar	E
0 122 001 3 005 000	af 7. 8. 73	G 6	$P_{\max} = 0,5$ bar	E
0 122 001 3 006 000	af 7. 8. 73	G 10	$P_{\max} = 0,5$ bar	E
0 122 001 3 007 000	af 2. 7. 73	G 4	$P_{\max} = 1$ bar	Z
0 122 001 3 008 000	af 2. 7. 73	G 6	$P_{\max} = 1$ bar	Z
0 122 001 3 009 000	af 2. 7. 73	G 4	$P_{\max} = 1$ bar	E
0 122 001 3 010 000	af 2. 7. 73	G 6	$P_{\max} = 1$ bar	E
0 122 001 3 011 000	af 10. 8. 73	G 4, G 6 og G 10	$P_{\max} = 100$ bar	Z
0 122 001 (ark 1 til 3) beskrivelse				

4.2 Fotografier

F 1	Måler G 4/G 6, blikhus,	$P_{\max} = 0,5$ bar	E og Z
F 2	Måler G 4/G 6, trykstøbt hus,	$P_{\max} = 1$ bar	E og Z
F 3	Måler G 10, blikhus,	$P_{\max} = 0,5$ bar	E og Z
F 4	Måler G 4/G 6/G 10, svejset kedelpladehus,	$P_{\max} = 100$ bar	Z

5. Særlige godkendelsesbetingelser

— ingen —

6. Betegnelser

Godkendelsesbetegnelsen og de øvrige nødvendige angivelser er anført på tællerværkets dæklade — ved højtrykshuse på forsiden af huset under tællerværket.

7. Stempelsteder

Stempelstederne er angivet på tegningerne

- S 1 = hovedstempelsted,
S 2 til S x = plomberingsstempelsteder.

8. Justeringsteknisk afprøvning

Tilslutningsstykkerne til målere med én studs skal være afprøvet i forvejen med hensyn til tæthed.

9. Tilslutning af supplerende anordninger

Tilslutning af

maksimalbelastningsvisere model HBA-66 (fabrikat Braun)
PTB-art 732, typerne 301 og 302,

belastningsskrivere, model BL 2/59 (fabrikat Braun)
PTB-art 734, typerne 301 og 302,

tilstandsmængdeomregnere med servomotor (fabrikat Elster)
PTB-art 741, typerne 302, 305, 308, 318 og 319,

impulsgivere (fabrikat Elster) PTB-art 764, typerne 335 (model E 1), 337 (modellerne E 26 og E 27) 353 (model E 2) og 375 (model E 33) og

impuls-servodrev (fabrikat Elster) PTB-art 766, type 302
er tilladt.

10. Særlige henvisninger

Beskyttende rettigheder af enhver art samt forskrifter på sikkerhedsområdet berøres ikke af denne godkendelse.

EØF-TYPEGODKENDELSE Nr. D 7122 04

Nr.:

D 7122 04

Gyldig til:

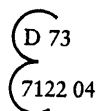
31. 12. 1983

På grundlag af §§ 9 og 29 i Eichgesetz af 11. juli 1969 i den ændrede udgave af loven af 6. juli 1973 (BGBl. I s. 716) godkendes efter ansøgning fra og til gunst for

firmaet J. Braun og Co. GmbH, Stuttgart,

et måleapparat af typen bælgasmåler

til EØF-førstegangsjustering og får følgende godkendelsesmærke



Denne godkendelse er gyldig indtil den 31. december 1983.

Vigtige kendetegn samt godkendelsesbetingelserne for modellen er fastlagt i bilaget, som er en del af godkendelsen.

Beskyttet — nr. 1.52 — 2505/74

Braunschweig, den 31. december 1973.

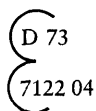
For Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

Dr.-Ing. E. EUJEN
Direktør og professor

BILAG

til godkendelsesattesten for en type bælgasmålere

Godkendelsesmærke:



Indehaver af godkendelsen: J. Braun og Co. GmbH, Stuttgart

1. Forskrifter

Som konstruktions- og kontrolforskrift gælder Rådets direktiv 71/318/EØF af 26. juli 1971 om volumen-gasmålere (*De Europæiske Fællesskabers Tidende* nr. L 202 af 6. september 1971).

2. Beskrivelse af konstruktionen

Målerens måleværk har fire kamre med lukkede bælgskåle og gliderstyring.

Husene udføres som

- a) huse af plademateriale indtil 0,5 bar og
- b) trykstøbte huse indtil 1,0 bar

Målerne fremstilles med én eller to studser.

Ved tilslutningsstykkerne til målere med én studs rager den indre tætningsflade 0,2 mm frem i forhold til den ydre tætningsflade.

3. Tekniske data

Størrelser	$Q_{\max}$ m ³ /h	$Q_{\min}$ m ³ /h	V dm ³	$P_{\max}$ bar	Nominel indre diameter mm	Udførelse ⁽¹⁾
G 6	10	0,06	3,5	0,5	25 eller 32	E og Z
G 6	10	0,06	3,5	1,0	25 eller 32	E og Z
G 6	10	0,06	5,0	0,5	25 eller 32	E og Z

⁽¹⁾ E = måler med én studs,
Z = måler med to studser.

4. Godkendelsesbilag**4.1 Tegninger og beskrivelser**

Tegning nr.	Dato	Den tegnede genstand
-------------	------	----------------------

Udførelse med to studser, V = 3,5 dm³, $P_{\max}$ = 0,5 bar

F 40 000-2	17. 9. 73	samlingstegning
EZ 4694	25. 9. 73	måletabel
	17. 9. 73	beskrivelse/materialeliste

Udførelse med én studs, V = 3,5 dm³, $P_{\max}$ = 0,5 bar

EF 40 000-1	12. 9. 73	samlingstegning
EZ 4695	26. 9. 73	måletabel
	12. 9. 73	beskrivelse/materialeliste

Udførelse med to studser, V = 5 dm³, $P_{\max}$ = 1 bar

CF 40 000-1	26. 9. 73	samlingstegning
EZ 4696	26. 9. 73	måletabel
	17. 9. 73	beskrivelse/materialeliste

Udførelse med én studs, V = 3,5 dm³, $P_{\max}$ = 1 bar

EF 40 000-2	26. 9. 73	samlingstegning
EZ 4697	26. 9. 73	måletabel
	17. 9. 73	beskrivelse/materialeliste

Udførelse med to studser, V = 3,5 dm³, $P_{\max}$ = 0,5 bar

F 40 000-1	17. 9. 73	samlingstegning
EZ 4692	24. 9. 73	måletabel
	17. 9. 73	beskrivelse/materialeliste

Udførelse med én studs, V = 5 dm³, $P_{\max}$ = 0,5 bar

EF 40 000	12. 9. 73	samlingstegning
EZ 4693	25. 9. 73	måletabel
	12. 9. 73	beskrivelse/materialeliste

4.2 Fotografier

F 1 måler med hus af plademateriale, $P_{\max} = 0,5$ bar

F 2 måler med trykstøbt hus, $P_{\max} = 1$ bar

5. Særlige godkendelsesbetingelser

— ingen —

6. Betegnelser

Godkendelsesbetegnelsen og de øvrige nødvendige angivelser er anført på tællværkets dækplade.

7. Stempelsteder

Stempelstederne er angivet på tegningerne.

8. Justeringsteknisk afprøvning

Tilslutningsstykkerne til målere med én studs skal med hensyn til tæthed være afprøvet i forvejen.

9. Tilslutning af supplerende anordninger

— ingen —

10. Særlige henvisninger

Beskyttende rettigheder af enhver art samt forskrifter på sikkerhedsområdet berøres ikke af denne godkendelse.

EØF-TYPEGODKENDELSE Nr. D 7122 05

Nr.:

D 7122 05

Gyldig til:

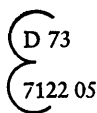
15. 11. 1983

På grundlag af §§ 9 og 29 i Eichgesetz af 11. juli 1969 i den ændrede udgave af loven af 6. juli 1973 (BGBl. I s. 716) godkendes efter ansøgning fra og til gunst for

firmaet J. Braun og Co. GmbH, Stuttgart,

et måleapparat af typen bælgasmåler

til EØF-førstegangsjustering og får følgende godkendelsesmærke



Denne godkendelse er gyldig indtil den 15. november 1983.

Vigtige kendetegn samt godkendelsesbetingelserne for modellen er fastlagt i bilaget, som er en del af godkendelsen.

Beskyttet — nr. 1.52 — 25 082/73

Braunschweig, den 15. november 1973.

For Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

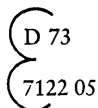
Dr.-Ing. E. EUJEN
Direktør og professor

—

BILAG

til godkendelsesattesten for en type bælgasmåler

Godkendelsesmærke:



Indehaver af godkendelsen: J. Braun og Co. GmbH, Stuttgart

1. Forskrifter

Som konstruktions- og kontrolforskrift gælder Rådets direktiv 71/318/EØF af 26. juli 1971 om volumen-gasmålere (*De Europæiske Fællesskabers Tidende* nr. L 202 af 6. september 1971).

2. Beskrivelse af konstruktionen

Målerens måleværk har fire kamre med lukkede bælgskåle og gilderstyring.

Husene udføres som svejste blikhuse indtil 0,5 bar.

Målerne fremstilles med én eller to studser.

Målere med to studser kan fremstilles med både lodrette og vandrette flangetilslutninger.

Ved tilslutningsstykkerne til målere med én studs rager den indre tætningsflade 0,2 mm frem i forhold til den ydre tætningsflade.

3. Tekniske data

	Størrelser	$Q_{\max}$ m ³ /h	$Q_{\min}$ m ³ /h	V dm ³	$P_{\max}$ bar	Nominal indre diameter mm	Udførelse ⁽¹⁾
1.	G 100	160	1,0	120	0,5	100	E
2.	G 100	160	1,0	120	0,5	100 eller 125	Z
3.	G 160	250	1,6	200	0,5	150	E
4.	G 160	250	1,6	200	0,5	125 eller 150	Z

⁽¹⁾ E = måler med én studs,
Z = måler med to studser.

4. Godkendelsesbilag**4.1 Afbildninger og snittegninger af målerne**

B 80 005 s. 1 af 23. 8. 73 G 100 og G 160 Z — vandret
B 80 005 s. 2 af 23. 8. 73 skilte og stempelsteder

EZ 4634 af 16. 8. 73 G 100 mål

EZ 4639 af 16. 8. 73 G 160 mål

med tilhørende beskrivelse af materialeliste af 23. 8. 73

B 81 005 s. 1 af 23. 8. 73 G 100 og G 160 Z — lodret —
B 81 005 s. 2 af 23. 8. 73 skilte og stempelsteder

EZ 4636 af 16. 8. 73 G 100 mål

EZ 4638 af 16. 8. 73 G 160 mål

med tilhørende beskrivelse af materialeliste af 23. 8. 73

82 005 s. 1 af 24. 8. 73 G 100 og G 160 E
82 005 s. 2 af 24. 8. 73 skilte og stempelsteder

EZ 4635 af 16. 8. 73 G 100 mål

EZ 4637 af 16. 8. 73 G 160 mål

med tilhørende beskrivelse og materialeliste af 24. 8. 73

4.2 Fotografier

F 1 måler med 2 studser — vandret tilslutning

F 2 måler med 2 studser — lodret tilslutning

F 3 måler med 1 studs

5. Særlige godkendelsesbetingelser

— ingen —

6. Betegnelser

Godkendelsesbetegnelsen og de øvrige nødvendige angivelser er anført på tælleværkets dæklade.

7. Stempelsteder

Stemplingen af målerne sker efter de angivne målertegninger (i hvert enkelt tilfælde ark 2).

8. Justeringsstykke afprøvning

Tilslutningsstykkerne til gasmålere med én studs skal være afprøvet i forvejen med hensyn til tæthed.

9. Tilslutning af supplerende anordninger

Tilslutning af

maksimalbelastningsvisere model HBA-66 (fabrikat Braun)

PTB-art 732, typerne 301 og 302

Belastningsskrivere model BL 2/59 (fabrikat Braun)

PTB-art 734, typerne 301 og 302 og

impulsgivere model K 402 R og K 402/2R (fabrikat Tritschler)

PTB-art 764, typerne 358 og 359

er tilladt.

10. Særlige henvisninger

Beskyttende rettigheder af enhver art samt forskrifter på sikkerhedsområdet berøres ikke af denne godkendelse.

EØF-TYPEGODKENDELSE Nr. D 7122 06

Nr.:

D 7122 06

Gyldig til:

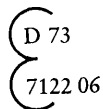
23. 10. 1983

På grundlag af §§ 9 og 29 i Eichgesetz af 11. juli 1969 i den ændrede udgave af loven af 6. juli 1973 (BGBl. I s. 716) godkendes efter ansøgning fra og til gunst for

firmaet G. Kromschröder AG, Osnabrück,

et måleapparat af typen bælgasmåler

til EØF-førstegangsjustering og får følgende godkendelsesmærke



Denne godkendelse er gyldig indtil den 23. oktober 1983.

Vigtige kendetegn samt godkendelsesbetingelserne for modellen er fastlagt i bilaget, som er en del af godkendelsen.

Beskyttet — nr. 1.52 — 25 081/73

Braunschweig, den 23. oktober 1973.

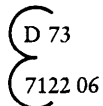
For Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

Dr.-Ing. E. EUJEN
Direktør og professor

BILAG

til godkendelsesattesten for en type bælgasmålere

Godkendelsesmærke:



Indehaver af godkendelsen: G. Kromschröder AG, Osnabrück

1. Forskrifter

Som konstruktions- og kontrolforskrift gælder Rådets direktiv 71/318/EØF af 26. juli 1971 om volumen-gasmålere (*De Europæiske Fællesskabers Tidende* nr. L 202 af 6. september 1971).

2. Beskrivelse af konstruktionen

Målerens måleværk har fire kamre med lukkede bælgskåle og gliderstyring.

Husene udføres som

- a) huse af plademateriale indtil 0,5 bar eller
- b) trykstøbte huse indtil 1,0 bar eller
- c) svejsede huse af plademateriale indtil 1,0 bar

Målerne fremstilles med én eller to studser.

Ved tilslutningsstykkerne til målere med én studs rager den indre tætningsflade 0,2 mm frem i forhold til den ydre tætningsflade.

Til måling af propan forsynes bælgledet med en særlig imprægnering.

3. Tekniske data

	Størrelser	Q_{max} m ³ /h	Q_{min} m ³ /h	V dm ³	P_{max} bar	Nominel indre diameter mm	Udførelse (1)
1.	G 4	6	0,04	2,0	0,5	20 eller 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 eller 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 eller 32	E og Z
6.	G 6	10	0,06	3,5	1,0	25 eller 32	E og Z
7.	G 6	10	0,06	5,0	0,5	25 eller 32	E og Z, M
8.	G 6	10	0,06	5,0	1,0	25 eller 32	E
9.	G 16	25	0,16	10,0	0,5	40	E og 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 og Z

(1) E = måler med én studs,
Z = måler med to studser,
M = møntgasmåler.

4. Godkendelsesbilag

4.1 Afbildninger og snittegninger af målerne

Z 2212700	af 16. 10. 72	G 4 og G 6	$P_{max} = 1$ bar	E
Z 2212710	af 16. 10. 72	G 4 og G 6	$P_{max} = 1$ bar	Z
med tilhørende beskrivelser og materialelister af 24. 8. 73				
Z 2213110	af 24. 8. 73	G 4 og G 6	$P_{max} 0,5$ bar	E
Z 2213120	af 24. 8. 73	G 4 og G 6	$P_{max} 0,5$ bar	Z
med tilhørende beskrivelser og materialelister af 24. 8. 73				
Z 2211870	af 5. 11. 70	G 16	$P_{max} = 0,5$ bar	E
Z 2211880	af 5. 11. 70	G 16	$P_{max} = 0,5$ bar	Z
Z 2437080	af 10. 1. 72	G 16	Tællerværkets dæklade	
med tilhørende beskrivelser og materialelister af 1. 8. 73				
Z 2211890	af 5. 11. 70	G 25	$P_{max} = 0,5$ bar	E
Z 2211900	af 5. 11. 70	G 25	$P_{max} = 0,5$ bar	Z
Z 2437090	af 10. 1. 72	G 25	Tællerværkets dæklade	
med tilhørende beskrivelser og materialelister af 1. 8. 73				
Z 2213130	af 24. 8. 73	G 4, G 6 og G 16	$P_{max} = 1$ bar	E
svejsed hus af plademateriale				

M 2449690	af 24. 8. 73	G 25		
	svejset hus af plademateriale		$P_{\max} = 1$ bar	E
Z 2437100	af 10. 1. 72	G 25	Tællerværkets dækplade	
Z 2106800	af 24. 8. 73	møntgasmåler	G 4 og G 6	E
Z 2106810	af 24. 8. 73	møntgasmåler	G 4 og G 6	Z
	med tilhørende beskrivelser af 24. 8. 73			
Z 2213140	af 24. 8. 73	propangasmåler	G 4	E
Z 2437810	af 21. 8. 73	tællerværkets dækplade		

4.2 Fotografier

F 1	måler G 4 med trykstøbt hus,	$P_{\max} = 1$ bar	E og Z
F 2	måler G 6 med hus af plademateriale,	$P_{\max} = 0,5$ bar	E og Z
F 3	måler G 4 og G 25 med huse af plademateriale,	$P_{\max} = 0,5$ bar	E og Z
F 4	måler G 4 til propangasmåling.		

4.3 Godkendelsesbilag

Foruden de i materialelisterne af 1. 8. 73 og af 24. 8. 73 angivne plaster Resinol V 102 og V 105 til de øverste dele af ristekassen og målernes glidere, kan platen Trefoil X 10916/20 også anvendes til begge dele.

5. Særlige godkendelsesbetingelser

— ingen —

6. Betegnelser

Godkendelsesbetegnelsen og de øvrige nødvendige angivelser er anført på tællerværkets dækplade. Propangasmålere er mærket med et supplerende skilt med henvisningen: Kun til propan.

7. Stempelsteder

Stempelstederne er afmærket med cirkler på målertegningerne; antallet fremgår af målerbeskrivelsen.

Det supplerende skilt på propangasmålere sikres mod løsrivelse med et sikringsstempel.

8. Justeringsteknisk afprøvning

Tilslutningsstykkerne til målere med én studs skal med hensyn til tæthed være afprøvet i forvejen.

9. Tilslutning af supplerende anordninger

Tilslutning af belastningsskrivere model BL 2/59 fra firmaet J. Braun & Co. GmbH i Stuttgart, PTB-art 734, type 301 og 302 er tilladt fra og med målerstørrelse G 16.

10. Særlige henvisninger

Beskyttende rettigheder af enhver art samt forskrifter på det sikkerhedsmæssige område berøres ikke af denne godkendelse.

EØF-TYPEGODKENDELSE Nr. D 7122 08

Nr.:

D 7122 08

Gyldig til:

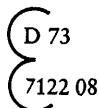
22. 11. 1983

På grundlag af §§ 9 og 29 i Eichgesetz af 11. juli 1969 i den ændrede udgave af loven af 6. juli 1973 (BGBl. I s. 716) godkendes efter ansøgning fra og til gunst for

firmaet J. B. Rombach, Karlsruhe,

et måleapparat af typen bælgasmåler

til EØF-førstegangsjustering og får følgende godkendelsesmærke



Denne godkendelse er gyldig indtil den 22. november 1983.

Vigtige kendetegn samt godkendelsesbetingelserne for modellen er fastlagt i bilaget, som er en del af godkendelsen.

Beskyttet — nr. 1.52 — 25 083/73

Braunschweig, den 22. november 1973.

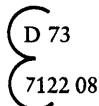
For Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

Dr.-Ing. E. EUJEN
Direktør og professor

BILAG

til godkendelsesattesten for en type bælgasmålere

Godkendelsesmærke:



Indehaver af godkendelsen: J. B. Rombach, Karlsruhe

1. Forskrifter

Som konstruktions- og kontrolforskrift gælder Rådets direktiv 71/318/EØF af 26. juli 1971 om volumen-gasmålere (*De Europæiske Fællesskabers Tidende* nr. L 202 af 6. september 1971).

2. Beskrivelse af konstruktionen

Målerens måleværk har fire kamre med lukkede bælgeskåle og gliderstyring.

Husene udføres som

- a) blikhuse indtil 0,5 bar eller
- b) trykstøbte huse indtil 1,0 bar.

Målerne fremstilles med én eller to studs.

Ved tilslutningsstykkerne til målere med én studs rager den indre tætningsflade 0,2 mm frem i forhold til den ydre tætningsflade.

3. Tekniske data

	Størrelser	$Q_{\max}$ m ³ /h	$Q_{\min}$ m ³ /h	V dm ³	$P_{\max}$ bar	Nominel indre diameter mm	Udførelse ⁽¹⁾
1.	G 4	6	0,04	2,0	0,5	25	E
2.	G 4	6	0,04	2,0	0,5	20 eller 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 eller 25	Z
5.	G 6	10	0,06	3,5	0,5	25 eller 32	E og Z
6.	G 6	10	0,06	3,5	1,0	25 eller 32	E og Z
7.	G 6	10	0,06	5,0	0,5	25 eller 32	E og Z

⁽¹⁾ E = måler med én studs,
Z = måler med to studs.

4. Godkendelsesbilag

4.1 Afbildninger og snittegninger af målerne

050 000 05	af 17. 2. 71	(ændring C)	G 4	$P_{\max} = 0,5$ bar	Z
050 010 05	af 4. 6. 69		G 4	mål og stempelsteder	
med beskrivelse og materialeliste af 24. 8. 72					
060 000 05	af 17. 2. 71	(ændring C)	G 4	$P_{\max} = 0,5$ bar	E
060 010 05	af 17. 3. 72		G 4	mål og stempelsteder	
med beskrivelse og materialeliste af 24. 8. 72					
061 000 99	af 19. 10. 71		G 4	$P_{\max} = 1$ bar	Z
061-101	af 20. 3. 72		G 4	mål og stempelsteder	
med beskrivelse af marts 1973 og materialeliste af 29. 10. 73					
062 000 99	af 22. 8. 73		G 4	$P_{\max} = 1$ bar	E
062-101	af 20. 3. 72		G 4	mål og stempelsteder	
med beskrivelse af august 1973 og materialeliste af 29. 10. 73					
051 000 05	af 5. 4. 70	(ændring A)	G 6	$P_{\max} = 0,5$ bar	Z
051 010 05	af 8. 12. 66		G 6	mål og stempelsteder	
med beskrivelse og materialeliste af 23. 8. 72					
063 000 05	af 4. 5. 70	(ændring A)	G 6	$P_{\max} = 0,5$ bar	E
063 010 05	af 8. 12. 66		G 6	mål og stempelsteder	
med beskrivelse og materialeliste af 23. 8. 72					
064 000 99	af 23. 10. 72		G 6	$P_{\max} = 1$ bar	Z
064-101	af 6. 11. 72	(ændring A)	G 6	mål og stempelsteder	
med beskrivelse af 4. 12. 72 og materialeliste af 29. 10. 73					
065 000 99	af 9. 3. 73		G 6	$P_{\max} = 1$ bar	E
065-101	af 6. 11. 72	(ændring A)	G 6	mål og stempelsteder	
med beskrivelse af 1. 12. 72 og materialeliste af 29. 10. 73					

4.2 Fotografier

F 1	måler G 4 og G 6 med blikhus	$P_{\max} = 0,5$ bar	Z
F 2	måler G 4 med blikhus	$P_{\max} = 0,5$ bar	E
F 3	måler G 4 med trykstøbt hus	$P_{\max} = 1$ bar	E og Z.

5. Særlige godkendelsesbetingelser

— ingen —

6. Betegnelser

Godkendelsesbetegnelsen og de øvrige nødvendige angivelser er anført på tællerværkets dækplade (navneskilt).

7. Stempelsteder

Stemplingen af målerne sker efter de angivne tegninger (mål og stempelsteder).

8. Justeringsteknisk afprøvning

Tilslutningsstykkerne til målere med én studs skal være afprøvet i forvejen med hensyn til tæthed.

9. Tilslutning af supplerende anordninger

— ingen —

10. Særlige henvisninger

Beskyttende rettigheder af enhver art samt forskrifter på sikkerhedsområdet berøres ikke af denne godkendelse.

EØF-TYPEGODKENDELSE Nr. D 7122 17

Nr.:

D 7122 17

Gyldig til:

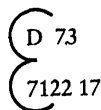
31. 12. 1983

På grundlag af §§ 9 og 29 i Eichgesetz af 11. juli 1969 i den ændrede udgave af loven af 6. juli 1973 (BGBl. I s. 716) godkendes efter ansøgning fra og til gunst for

firmaet J. B. Rombach, Karlsruhe,

et måleapparat af typen bælgasmåler

til EØF-førstegangsjustering og får følgende godkendelsesmærke



Denne godkendelse er gyldig indtil den 31. december 1983.

Vigtige kendetegn samt godkendelsesbetingelserne for modellen er fastlagt i bilaget, som er en del af godkendelsen.

Beskyttet — nr. 1.52 — 2502/74

Braunschweig, den 31. december 1973.

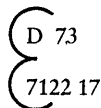
For Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

Dr.-Ing. E. EUJEN
Direktør og professor

BILAG

til godkendelsesattesten for en type bælgasmålere

Godkendelsesmærke:



Indehaver af godkendelsen: J. B. Rombach, Karlsruhe

1. Forskrifter

Som konstruktions- og kontrolforskrift gælder Rådets direktiv 71/318/EØF af 26. juli 1971 om volumen-gasmålere (*De Europæiske Fællesskabers Tidende* nr. L 202 af 6. september 1971).

2. Beskrivelse af konstruktionen

Målerens tælleværk har fire kamre med lukkede bælgskåle og gliderstyring.

Husene udføres som stålblekhuse indtil 0,5 bar.

Målerne fremstilles med én eller to studser.

Målere med to studser kan fremstilles både med lodrette og vandrette flangetilslutninger.

Ved tilslutningsstykkerne til målere med én studs rager den indre tætningsflade 0,2 mm frem i forhold til den ydre tætningsflade.

3. Tekniske data

Størrelser	Q _{max} m ³ /h	Q _{min} m ³ /h	V dm ³	P _{max} bar	Nominel indre diameter mm	Udførelse ⁽¹⁾
G 40	65	0,40	35	0,5	80	E og Z
G 65	100	0,65	60	0,5	80	E og Z

⁽¹⁾ E = måler med én studs,
Z = måler med to studser.

4. Godkendelsesbilag

4.1 Tegninger og beskrivelser

Størrelse	Tegningens nr.	Dato	Tegningens genstand
G 40 måler med én studs	054 000 00	9. 2. 71	Snittegning
	054 010 00	28. 8. 72	Mål og stempelsteder
	054 000 00 s. 2	6. 7. 73	Tællerværk
	054 536 00	24. 10. 73	Tællerværkets dækplade
		dec. 71	Beskrivelse/materialeliste
G 40 måler med to studser — lodret tilslutning	054 000 10	26. 5. 72	Snittegning
	054 010 10	28. 8. 72	Mål og stempelsteder
	054 000 00 s. 2	6. 7. 73	Tællerværk
	054 536 00	24. 10. 73	Tællerværkets dækplade
		20. juni 72	Beskrivelse/materialeliste
G 65 måler med én studs	055 000 00	7. 6. 73	Snittegning
	055 010 00	7. 6. 73	Mål og stempelsteder
	055 000 00 s. 2	7. 6. 73	Tællerværk
	055 536 00	24. 7. 73	Tællerværkets dækplade
		3. juli 73	Beskrivelse/materialeliste
G 65 måler med to studser — lodret tilslutning	055 000 10	7. 6. 73	Snittegning
	055 010 10	7. 6. 73	Mål og stempelsteder
	055 000 00 s. 2	7. 6. 73	Tællerværk
	055 536 10	24. 7. 73	Tællerværkets dækplade
		20. juni 73	Beskrivelse/materialeliste
G 65 måler med to studser — vandret tilslutning	055 000 30	7. 6. 73	Snittegning
	055 010 30	7. 6. 73	Mål og stempelsteder
	055 000 00 s. 2	7. 6. 73	Tællerværk
	055 536 10	24. 7. 73	Tællerværkets dækplade
		3. juli 73	Beskrivelse/materialeliste

4.2 Fotografier

F 1 Måler med én studs

F 2 Måler med to studser — lodret tilslutning

F 3 Måler med to studser — vandret tilslutning.

5. Særlige godkendelsesbetingelser

— ingen —

6. Betegnelser

Godkendelsesbetegnelsen og de øvrige nødvendige angivelser er anført på tællerværkets dækplade.

7. Stempelsteder

Stemplingen af målerne sker efter de angivne tegninger (mål og stempelsteder).

8. Justeringsteknisk afprøvning

Tilslutningsstykkerne til målere med én studs skal være afprøvet i forvejen med hensyn til tæthed.

9. Tilslutning af supplerende anordninger

Tilslutning af

belastningsskrivere type BL 2/59 (fabrikat Braun) PTB-art 734, typerne 301 og 302 er tilladt.

10. Særlige henvisninger

Beskyttende rettigheder af enhver art samt forskrifter på sikkerhedsområdet berøres ikke af denne godkendelse.

EØF-TYPEGODKENDELSE Nr. D 7122 18

Nr.:

D 7122 18

Gyldig til:

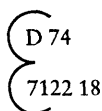
5. 8. 1984

På grundlag af §§ 9 og 29 i Eichgesetz af 11. juli 1969 i den ændrede udgave af loven af 6. juli 1973 (BGBl. I s. 716) godkendes efter ansøgning fra og til gunst for

firmaet G. Kromschröder AG, Osnabrück,

et måleapparat af typen bælgasmåler

til EØF-førstegangsjustering og får følgende godkendelsesmærke



Denne godkendelse er gyldig indtil den 5. august 1984.

Vigtige kendetegn samt godkendelsesbetingelserne for modellen er fastlagt i bilaget, som er en del af godkendelsen.

Beskyttet — nr. 1.52 — 23 815/74.

Braunschweig, den 5. august 1974.

For Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

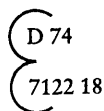
Prof. Mech. Eng. Dr.-Ing. L. NARJES
Oberregierungsrat

—

BILAG

til godkendelsesattesten for en type bælgasmålere

Godkendelsesmærke:



Indehaver af godkendelsen: G. Kromschröder AG, Osnabrück

1. Forskrifter

Som konstruktions- og kontrolskrift gælder Rådets direktiv 71/318/EØF af 26. juli 1971 om volumen-gasmålere (*De Europæiske Fællesskabers Tidende* nr. L 202 af 6. september 1971).

2. Beskrivelse af konstruktionen

Målerens tællerværk har fire kamre med lukkede bælgeskåle og gliderstyring.

Husene udføres som svejste huse af plademateriale indtil 0,5 bar.

Målerne fremstilles med én eller to studser.

Målerne med to studser kan fremstilles både med lodret og vandret flangetilslutninger.

Ved tilslutningsstykkerne til målere med én studs rager den indre tætningsflade 0,2 mm frem i forhold til den ydre tætningsflade.

3. Tekniske data

Størrelser	$Q_{\max}$ m ³ /h	$Q_{\min}$ m ³ /h	V dm ³	$P_{\max}$ bar	Nominal indre diameter mm	Udførelse ⁽¹⁾
G 100	160	1,0	120	0,5	100	E
G 100	160	1,0	120	0,5	100 eller 125	Z
G 160	250	1,6	200	0,5	150	E
G 160	250	1,6	200	0,5	125 eller 150	Z

⁽¹⁾ E = måler med én studs,
Z = måler med to studser.

4. Godkendelsesbilag

4.1 Tegninger og beskrivelser

Tegningens nr.	Dato	Tegningens genstand
Udførelse med én studs		
Z 2106840	18. 9. 73	samlingstegning
Z 2106850	18. 9. 73	skilte og stempelsteder
	18. 9. 73	beskrivelse/materialeliste
Udførelse med to studser — lodret tilslutning		
Z 2106860	18. 9. 73	samlingstegning
Z 2106870	18. 9. 73	skilte og stempelsteder
	18. 9. 73	beskrivelse/materialeliste
Udførelse med to studser — vandret tilslutning		
Z 2106880	18. 9. 73	samlingstegning
Z 2106890	18. 9. 73	skilte og stempelsteder
	18. 9. 73	beskrivelse/materialeliste

4.2 Fotografier

- F 1 Udførelse med én studs
med tilslutningsplade til supplerende anordninger
- F 2 Udførelse med to studser — lodret tilslutning
med tilslutningsplade til supplerende anordninger
- F 3 Udførelse med to studser — vandret tilslutning

5. Særlige godkendelsesbetingelser

— ingen —

6. Betegnelser

Godkendelsesbetegnelsen og de øvrige nødvendige angivelser er anført på tælleværkets dæklade (navneskilt).

7. Stempelsteder

Stempelstederne er angivet på tegningerne.

8. Justeringsteknisk afprøvning

Tilslutningsstykkerne til målere med én studs skal være afprøvet i forvejen med hensyn til tæthed.

9. Tilslutning af supplerende anordninger

Tilslutning af de i følgende tabel anførte supplerende anordninger godkendes, for så vidt nationale bestemmelser ikke er til hinder herfor.

Betegnelse	Fabrikant	Model	PTB	
			Art	Type
Maksimalbelastningsviser	J. Braun & Co. GmbH	HBA-66	732	301
		HBA-66	732	302
Belastnings-skriver	J. Braun & Co. GmbH	BL 2/59	734	301
		BL 2/59	734	302
Impulsgiver	Feingerätebau Tritschler	K 402/R	764	358
		K 402/2R	764	359

10. Særlige henvisninger

Beskyttende rettigheder af enhver art samt forskrifter på sikkerhedsområdet berøres ikke af denne godkendelse.

EØF-TYPEGODKENDELSE Nr. D 7122 02

Nr.:

D 7122 02

Gyldig til:

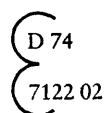
16. 5. 1984

På grundlag af §§ 9 og 29 i Eichgesetz af 11. juli 1969 i den ændrede udgave af loven af 6. juli 1973 (BGBl. I s. 716) godkendes efter ansøgning fra og til gunst for

firmaet Elster AG, Mainz-Kastel,

et måleapparat af typen bælgasmåler

til EØF-førstegangsjustering og får følgende godkendelsesmærke



Denne godkendelse er gyldig indtil den 16. maj 1984.

Vigtige kendetegn samt godkendelsesbetingelserne for modellen er fastlagt i bilaget, som er en del af godkendelsen.

Beskyttet — nr. 1.52 — 2509/74

Braunschweig, den 16. maj 1974.

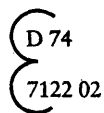
For Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

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

BILAG

til godkendelsesattesten for en type bælgasmålere

Godkendelsesmærke:



Indehaver af godkendelsen: Elster AG, Mainz-Kastel

1. Forskrifter

Som konstruktions- og kontrolforskrift gælder Rådets direktiv 71/318/EØF af 26. juli 1971 om volumen-gasmålere (*De Europæiske Fællesskabers Tidende* nr. L 202 af 6. september 1971).

2. Beskrivelse af konstruktionen

Målerne måleværk har fire kamre med lukkede bælgskåle og gliderstyring.

Husene udføres som

- a) svejsede huse af plademateriale indtil 0,5 bar eller
- b) svejsede kedelpladehuse indtil 100 bar.

Målerne fremstilles med én eller to studser.

Målerne med to studser i udførelse a) kan fremstilles med lodrette såvel som med vandrette flangetilslutninger, i udførelse b) kun med vandrette.

Ved tilslutningsstykkerne til målere med én studs rager den indre tætningsflade 0,2 mm frem i forhold til den ydre tætningsflade.

3. Tekniske data

Størrelser	$Q_{\max}$ m ³ /h	$Q_{\min}$ m ³ /h	V dm ³	$P_{\max}$ bar	Nominal indre diameter mm	Udførelse (1)
G 100	160	1,0	120	0,5	100	E
G 100	160	1,0	120	0,5	100 eller 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 eller 150	Z
G 160	250	1,6	200	100,0	125	Z

(1) E = måler med én studs,
Z = måler med to studser.

4. Godkendelsesbilag

4.1 Tegninger og beskrivelser

Tegning nr.	Dato	Den tegnede genstand
0 122 002 3 001 000	23. 10. 73	udførelse med to studser — lodret tilslutning —
0 122 002 3 002 000	23. 10. 73	udførelse med to studser — vandret tilslutning —
0 122 002 3 003 000	23. 10. 73	udførelse med én studs
0 122 002 3 004 000	25. 10. 73	udførelse med to studser — $P_{\max} = 100$ bar —
0 122 002 (blad 1 til 3)	24. 10. 73	beskrivelse

4.2 Fotografier

- F 1 måler med to studser — vandret tilslutning
- F 2 måler med to studser — lodret tilslutning
- F 3 måler med én studs
- F 4 måler med to studser — $P_{\max} = 100$ bar

5. Særlige godkendelsesbetingelser

— ingen —

6. Betegnelser

Godkendelsesbetegnelsen og de øvrige nødvendige angivelser er anført på tællerværkets dæklade (navneskilt) — ved højtrykshuse på husets forside under tællerværket.

7. Stempelsteder

Stempelstederne er angivet på tegningerne.

S 1 = hovedstempelsted

S 2 til S x = plomberingsstempelsteder

8. Justeringsteknisk afprøvning

Tilslutningsstykkerne til målere med én studs skal med hensyn til tæthed være afprøvet i forvejen.

9. Tilslutning af supplerende anordninger

Tilslutning af de i følgende tabel anførte supplerende anordninger godkendes, for så vidt nationale bestemmelser ikke er til hinder herfor.

Betegnelse	Fabrikant	Model	PTB-	
			Art	Type
Maksimalbelastningsviser	J. Braun & Co. GmbH	HBA-66	732	301
		HBA-66	732	302
Belastings-skriver	J. Braun & Co. GmbH	BL 2/59	734	301
		BL 2/59	734	302
Tilstands-mængdeomregner	Elster AG ⁽¹⁾		741	302
			741	305
			741	308
			741	318
			741	319
Impulsgiver	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-servodrev	Elster AG		766	302

⁽¹⁾ Tilstandsmængdeomregner med servometer.

⁽²⁾ Indbygget impulsgiver.

10. Særlige henvisninger

Beskyttende rettigheder af enhver art samt forskrifter på sikkerhedsområdet berøres ikke af denne godkendelse.

EØF-TYPEGODKENDELSE Nr. D 7122 09

Nr.:

D 7122 09

Gyldig til:

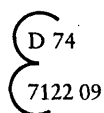
8. 5. 1984

På grundlag af §§ 9 og 29 i Eichgesetz af 11. juli 1969 i den ændrede udgave af loven af 6. juli 1973 (BGBl. I s. 716) godkendes efter ansøgning fra og til gunst for

firmaet Dehm & Zinkeisen GmbH, Sprendlingen,

et måleapparat af typen bælgasmåler

til EØF-førstegangsjustering og får følgende godkendelsesmærke:



Denne godkendelse er gyldig indtil den 8. maj 1984.

Vigtige kendetegn samt godkendelsesbetingelserne for konstruktionen er fastlagt i bilaget, som er en del af godkendelsen.

Beskyttet — nr. 1.52 — 2508/74

Braunschweig, den 8. maj 1974.

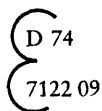
For Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

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

BILAG

til godkendelsesattesten for en type bælgasmålere

Godkendelsesmærke:



Indehaver af godkendelsen: Dehm & Zinkeisen GmbH, Sprendlingen

1. Forskrifter

Som konstruktions- og kontrolforskrift gælder Rådets direktiv 71/318/EØF af 26. juli 1971 om volumen-gasmålere (*De Europæiske Fællesskabers Tidende* nr. L 202 af 6. september 1971).

2. Beskrivelse af konstruktionen

Målerne måleværk har fire kamre med lukkede bælgskåle og gliderstyring.

Husene udføres som trykstøbte huse indtil 1 bar.

Målerne fremstilles med én eller to studs.

Ved tilslutningsstykkerne til målere med én studs rager den indre tætningsflade 0,2 mm frem i forhold til den ydre tætningsflade.

3. Tekniske data

Størrelser	$Q_{\max}$ m ³ /h	$Q_{\min}$ m ³ /h	V dm ³	$P_{\max}$ bar	Nominal indre diameter mm	Udførelse (*)
G 4	6	0,04	2,0	1,0	20 eller 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 eller 32	Z

(*) E = måler med én studs,
Z = måler med to studs.

4. Godkendelsesbilag**4.1 Tegninger og beskrivelse**

Tegning nr.	Dato	Den tegnede genstand
1112-0-00-50	29. 4. 74	udførelse med to studs
1122-0-00-50	29. 4. 74	udførelse med én studs
	30. 4. 74	beskrivelse
	5. 1. 73	plastplomber

4.2 Fotografier

F 1 måler G 4

F 2 måler G 6

5. Særlige godkendelsesbetingelser

— ingen —

6. Betegnelser

Godkendelsesbetegnelsen og de øvrige nødvendige angivelser er anført på tælleværkets dæklade (navneskilt).

7. Stempelsteder

Stempelstederne er angivet på tegningerne.

Ved disse målere skal der foretages to forskellige former for stempeling:

- a) på fabrikantens afprøvningssted: anvendelse af plastplomber med præget plomberingsstempel (hovedstempel på tællværkets dækplade) og
- b) uden for fabrikantens afprøvningssted: anvendelse af plastplomber med indnitted blyhoved til indhugning af stempler (delt hovedstempel).

8. Justeringsteknisk afprøvning

Tilslutningsstykkerne til målere med én studs skal med hensyn til tæthed være afprøvet i forvejen.

9. Tilslutning af supplerende anordninger

— ingen —

10. Særlige henvisninger

Beskyttende rettigheder af enhver art samt forskrifter på sikkerhedsområdet berøres ikke af denne godkendelse.

EØF-TYPEGODKENDELSE Nr. D 7131 01

Nr.:

D 7131 01

Gyldig til:

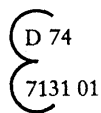
28. 1. 1984

På grundlag af §§ 9 og 29 i Eichgesetz af 11. juli 1969 i den ændrede udgave af loven af 6. juli 1973 (BGBl. I s. 716) godkendes efter ansøgning fra og til gunst for

firmaet Aerzener Maschinenfabrik GmbH, Aerzen bei Hameln,

et måleapparat af typen rotationsgasmåler

til EØF-førstegangsjustering og får følgende godkendelsesmærke



Denne godkendelse er gyldig indtil den 28. januar 1984.

Vigtige kendetegn samt godkendelsesbetingelserne for modellen er fastlagt i bilaget, som er en del af godkendelsen.

Beskyttet — nr. 1.52 — 2500/74

Braunschweig, den 28. januar 1974.

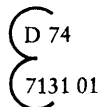
For Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

Dr.-Ing. E. EUJEN
Direktør og professor

BILAG

til godkendelsesattesten for en type rotationsgasmålere

Godkendelsesmærke:



Indehaver af godkendelsen: Aerzener Maschinenfabrik GmbH, Aerzen bei Hameln

1. Forskrifter

Som konstruktions- og kontrolforskrift gælder Rådets direktiv 71/318/EØF af 26. juli 1971 om volumen-gasmålere (*De Europæiske Fællesskabers Tidende* nr. L 202 af 6. september 1971).

2. Beskrivelse af konstruktionen

Målerne har to ens hjul, der ruller mod hinanden i et hus uden gensidig berøring. Målerumfanget svarer til det firedobbelte målekammervolumen, som dannes mellem hjulet og huset. Tandhjulspær, der sidder uden for målerummet på hjulenes aksler garanterer, at disse løber parallelt.

Målerens drev har dyppesmøring; de kan dog også efter aftale være udstyret med skyllesmøring (med olie).

Tælleværket er drejeligt og kan følgelig drejes i den rigtige stilling, for enhver indbygning af måleren.

3. Tekniske data

Størrelser G	$Q_{\max}$ m^3/h	$Q_{\min}$ m^3/h			V dm^3	$P_{\max}$ bar	Nominal indre diameter mm
40	65	6 eller	13		1,0	100	80
65	100	5, 10 eller	20		1,0	100	80
100	160	8, 16 eller	32		1,0	100	80
100	160	8, 16 eller	32		1,5	100	100
160	250	13, 25 eller	50		1,5	100	100
160	250	13, 25 eller	50		2,8	100	100
250	400	20, 40 eller	80		1,5	100	100
250	400	20, 40 eller	80		2,8	100	100
250	400	20, 40 eller	80		4,0	100	150
400	650	32, 65 eller	130		4,0	100	150
400	650	32, 65 eller	130		8,0	100	150
400	650	32, 65 eller	130		11,0	100	150
650	1 000	50, 100 eller	200		11,0	100	150
650	1 000	50, 100 eller	200		16,0	100	200
1 000	1 600	80, 160 eller	320		16,0	100	200
1 000	1 600	80, 160 eller	320		22,0	100	200
1 000	1 600	80, 160 eller	320		42,0	100	250
1 600	2 500	130, 250 eller	500		42,0	100	250
1 600	2 500	130, 250 eller	500		60,0	100	250
1 600	2 500	130, 250 eller	500		90,0	100	300
2 500	4 000	200, 400 eller	800		60,0	100	250
2 500	4 000	200, 400 eller	800		90,0	100	300
2 500	4 000	200, 400 eller	800		108,0	100	300
4 000	6 500	320, 650 eller	1 300		108,0	100	300
4 000	6 500	320, 650 eller	1 300		178,0	100	350
4 000	6 500	320, 650 eller	1 300		240,0	100	400
4 000	6 500	320, 650 eller	1 300		365,0	100	500
6 500	10 000	500, 1 000 eller	2 000		365,0	100	500
6 500	10 000	500, 1 000 eller	2 000		660,0	100	600
10 000	16 000	800, 1 600 eller	3 200		365,0	100	500
10 000	16 000	800, 1 600 eller	3 200		660,0	100	600
10 000	16 000	800, 1 600 eller	3 200		1 100,0	100	700
16 000	25 000	1 300, 2 500 eller	5 000		1 100,0	25	700
16 000	25 000	1 300, 2 500 eller	5 000		1 700,0	25	800
25 000	40 000	2 000, 4 000 eller	8 000		1 700,0	25	800
25 000	40 000	2 000, 4 000 eller	8 000		3 000,0	25	1 000
40 000	65 000	3 200, 6 500 eller	13 000		3 000,0	2,5	1 000

4. Godkendelsesbilag

4.1 Tegninger, tabeller og beskrivelser

Størrelser G	Trykområde bar	Tegninger	Dato	Fremstilling
40 til 400	2,5 til 25 2,5 til 25 40 til 100	1ZZ-118B 1ZZ-156A 1ZZ-136B 4PZ-081B	31. 10. 72 4. 4. 73 31. 10. 72 31. 8. 73	Samlet fremstilling Samlet fremstilling Samlet fremstilling Måltabel
400 til 1 600	2,5 til 10 16 til 25 40 til 100	1ZZ-140B 1ZZ-141B 1ZZ-139B 4PZ-093B	31. 10. 72 31. 10. 72 31. 10. 72 3. 9. 73	Samlet fremstilling Samlet fremstilling Samlet fremstilling Måltabel
1 600 til 10 000	40 til 100	1ZZ-139B 4PZ-115	31. 10. 72 4. 9. 73	Samlet fremstilling Måltabel
1 600 til 25 000	10 til 25	1ZZ-152 4PZ-115	31. 10. 72 4. 9. 73	Samlet fremstilling Måltabel
1 600 til 40 000		1ZZ-153 4PZ-115	31. 10. 72 4. 9. 73	Samlet fremstilling Måltabel
40 til 40 000	2,5 til 100	2ZZ-138	31. 10. 72	Tællerværk
40 til 40 000	2,5 til 100	2ZZ-140	4. 10. 72	Dobbelt tællerværk
40 til 40 000	2,5 til 100	4PZ-099B	31. 10. 72	Beskrivelse
40 til 40 000	2,5 til 100	2ZZ-139	31. 10. 72	Central skyllesmør- ring (med olie)
40 til 40 000	2,5 til 100	4TZ-547B	10. 1. 74	Justerhjulstabel
40 til 40 000	2,5 til 100	4PZ-089B	8. 8. 73	Målerbeskrivelse

4.2 Fotografier

F 1	Måler G 40/65/100	V = 1 dm ³	efter tegning	1ZZ-118B
F 2	Måler G 400/650	V = 11 dm ³	efter tegning	1ZZ-140B
F 3	Måler G 400/650	V = 11 dm ³	efter tegning	1ZZ-140B
F 4	Måler G 2500/4000	V = 108 dm ³	efter tegning	1ZZ-139B
F 5	Måler G 10000/16000	V = 1100 dm ³	efter tegning	1ZZ-153

5. Særlige godkendelsesbetingelser

— ingen —

6. Betegnelser

Godkendelsesbetegnelsen og de øvrige nødvendige angivelser er anført på tællerværkets dæklade.

7. Stempelsteder

Stempelstederne er angivet på målertegningerne 1ZZ-

8. Justeringsteknisk afprøvning

Ingen særlige bestemmelser.

9. Tilslutning af supplerende anordninger

Tilslutning af de i følgende tabel anførte supplerende anordninger er tilladt:

Betegnelse	Fabrikant	Model	PTB-		fra målerstørrelse
			Art	Type	
Maksimalbelastningsviser	J. Braun & Co. GmbH	HBA-66 HBA-66	732 732	301 302	G 40
Belastingskriver	J. Braun & Co. GmbH	BL 2/59 BL 2/59	734 734	301 302	G 40
Tilstandsmængdeomregner	Elster AG ⁽¹⁾		741 741 741 741 741	302 305 308 318 319	G 40
	Feingerätebau Tritschler ⁽²⁾		741	312	G 40
	CDC	PTZ	741 741	307 316	G 100 ⁽³⁾
	Pintsch Bamag Gastechnik GmbH	ZMU 70 ZMU 25 ZMU 70	741 741 741 741 741	1 303 304 311 314 317	G 100 ⁽³⁾
	Aerzener Maschinenfabrik		741 741	310 313	G 100 ⁽³⁾
Jævnspændingsgiver	Fernsteuergeräte Berlin	T 35 s	762	305	G 40 ⁽⁴⁾
Impulsgiver	Hartmann & Braun		764	320	G 40
	Feingerätebau Tritschler	K 364 R K 425 R	764 764	360 361	G 40
	Aerzener Maschinenfabrik	IZ 11 IZ 12 IZ 41 ⁽⁵⁾	764 764 764	342 342 378	G 40
Impuls-servodrev	Feingerätebau Tritschler	SMUz SMU	766 766	303 304	G 40
Belastningsviser	Dr. E. Horn	I 160 S 8	772	301	G 40 ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Tilstandsmængdeomregner med servomotor.

⁽²⁾ Impulsstyret tilstandsmængdeomregner.

⁽³⁾ Tilslutning af tilstandsmængdeomregnerne med impuls-servodrev fra målerstørrelse G 40 er tilladt.

⁽⁴⁾ Disse supplerende anordninger kan også tilsluttes til en hjulaksels bageste ende.

⁽⁵⁾ Indbygget impulsgiver.

10. Særlige henvisninger

Beskyttende rettigheder af enhver art samt forskrifter på sikkerhedsområdet berøres ikke af denne godkendelse.

EØF-TYPEGODKENDELSE Nr. D 7211 01

Nr.:

D 7211 01

Gyldig til:

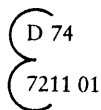
25. 2. 1984

På grundlag af §§ 9 og 29 i Eichgesetz af 11. juli 1969 i den ændrede udgave af loven af 6. juli 1973 (BGBl. I s. 716) godkendes efter ansøgning fra og til gunst for

firmaet Elster AG, Mainz-Kastel,

et måleapparat af typen turbinehjulsgasmåler

til EØF-førstegangsjustering og får følgende godkendelsesmærke



Denne godkendelse er gyldig indtil den 25. februar 1984.

Vigtige kendetegn samt godkendelsesbetingelserne for modellen er fastlagt i bilaget, som er en del af godkendelsen.

Beskyttet — nr. 1.52 — 2501/74

Braunschweig, den 25. februar 1974.

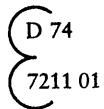
For Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

Dr.-Ing. E. EUJEN
Direktør og professor

BILAG

til godkendelsesattesten for en type turbinehjulsgasmålere

Godkendelsesmærke:



Indehaver af godkendelsen: Elster AG, Mainz-Kastel

1. Forskrifter

Som konstruktions- og kontrolforskrift gælder Rådets direktiv 71/318/EØF af 26. juli 1971 om volumen-gasmålere (*De Europæiske Fællesskabers Tidende* nr. L 202 af 6. september 1971).

2. Beskrivelse af konstruktionen

Ved turbinehjulsgasmålere af denne type bliver gasstrømmen, der under indstrømningen indsnævres ved hjælp af en koaksialt anbragt fortrængningsanordning, i tilslutning hertil accelereret i en ringformet drosselanordning for at forstærke strømningsimpulsen mod det bagved anbragte turbinehjul. Antallet af turbinehjulsomdrejninger er et mål for det gennemstrømmede volumen.

Turbinehjulet er lavet som sprøjtstøbedel af acetalplast (handelsbetegnelse Delrin).

Turbinehjulsakslen hviler i rullelejer. Disse kan efter ønske smøres med en tryksmøringsanordning eller være selvsmørende.

Målerne kan justeres og indbygges i vilkårlig brugsstilling.

3. Tekniske data

Størrelser	$Q_{\max}$ m ³ /h	$Q_{\min}$ m ³ /h	$P_{\max}$ bar	Nominal indre diameter mm
G 250	400	20, 40 eller 80	25	100
G 400	650	32, 65 eller 130	25	150
G 650	1 000	50, 100 eller 200	25	150

4. Godkendelsesbilag

4.1 Tegninger og beskrivelser

0 211 001 3 001 000	af 20. 9. 73	G 250
0 211 001 3 002 000	af 20. 9. 73	G 400/G 650
0 211 001 (ark 1 til 3)	af 24. 9. 73	beskrivelse

4.2 Fotografier

F 1 Turbinehjulsgasmåler G 250

5. Særlige godkendelsesbetingelser

— ingen —

6. Betegnelser

Godkendelsesbetegnelsen og de øvrige nødvendige angivelser er anført på tælleværkets dækplade.

7. Stempelsteder

Stempelstederne er angivet på tegningerne.

S 1	= Hovedstempelsted
S 2 til S x	= Plomberingsstempelsteder

8. Justeringsteknisk afprøvning

Ingen særlige bestemmelser.

9. Tilslutning af supplerende anordninger

Tilslutning af de i følgende tabel anførte supplerende anordninger er tilladt:

Betegnelse	Fabrikant	Model	PTB-	
			Art	Type
Maksimalbelastningsviser	J. Braun & Co. GmbH	HBA-66	732	301
			732	302
Belastnings-skriver	J. Braun & Co. GmbH	BL 2/59	734	301
			734	302
Tilstandsmængdeomregner	Elster AG ⁽¹⁾		741	302
			741	305
			741	318
	Feingerätebau Tritschler ⁽²⁾		741	312
	Compagnie des Compteurs ⁽³⁾	PTZ	741	307
			741	316
	Aerzener Maschinenfabrik ⁽³⁾		741	310
			741	313
	Pintsch Bamag Gastechnik GmbH ⁽³⁾	ZMU 25	741	1
			741	303
			741	304
			741	314
Impulsgiver	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
Impuls-Servodrev	Feingerätebau Tritschler	SMUz	766	303
		SMU	766	304
Infrarød-frekvens-giver	Elster AG	A 2	—	—
Belastningsviser	Elster AG	B 1	—	—
		B 2	—	—

⁽¹⁾ Tilstandsmængdeomregner med servomotor.

⁽²⁾ Impulsstyret tilstandsmængdeomregner.

⁽³⁾ Tilslutning af tilstandsmængdeomregnerne er kun tilladt med impuls-servodrev.

⁽⁴⁾ Indbygget impulsgiver.

10. Særlige henvisninger

Beskyttende rettigheder af enhver art samt forskrifter på sikkerhedsområdet berøres ikke af denne godkendelse.

EØF-TYPEGODKENDELSE Nr. D 7211 02

Nr.:

D 7211 02

Gyldig til:

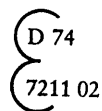
28. 5. 1984

På grundlag af §§ 9 og 29 i Eichgesetz af 11. juli 1969 i den ændrede udgave af loven af 6. juli 1973 (BGBl. I s. 716) godkendes efter ansøgning fra og til gunst for

firmaet Elster AG, Mainz-Kastel,

et måleapparat af typen turbinehjulsgasmåler

til EØF-førstegangsjustering og får følgende godkendelsesmærke



Denne godkendelse er gyldig indtil den 28. maj 1984.

Vigtige kendetegn samt godkendelsesbetingelserne for modellen er fastlagt i bilaget, som er en del af godkendelsen.

Beskyttet — nr. 1.52 — 2511/74

Braunschweig, den 28. maj 1974.

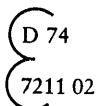
For Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

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

BILAG

til godkendelsesattesten for en type turbinehjulsgasmålere

Godkendelsesmærke:



Indehaver af godkendelsen: Elster AG, Mainz-Kastel

1. Forskrifter

Som konstruktions- og kontrolforskrift gælder Rådets direktiv 71/318/EØF af 26. juli 1971 om volumen-gasmålere (*De Europæiske Fællesskabers Tidende* nr. L 202 af 6. september 1971).

2. Beskrivelse af konstruktionen

Ved turbinehjulsgasmålere af denne type bliver gasstrømmen, der under indstrømningen indsnævres ved hjælp af en koaksialt anbragt fortrængningsanordning, i tilslutning hertil accelereret i en ringformet drosselanordning for at forstærke strømningsimpulsen mod det bagved anbragte turbinehjul. Antallet af turbinehjulsumdrejninger er et mål for det gennemstrømmede volumen.

Turbinehjulet er fremstillet af stål.

Turbinehjulakslen hviler i rullelejer. Disse kan efter valg smøres med en tryksmøringsanordning eller være selvsmørende.

Målerne kan justeres og indbygges i vilkårlig brugsstilling.

3. Tekniske data

Størrelser	$Q_{\max}$ m ³ /h	$Q_{\min}$ m ³ /h	$P_{\max}$ bar	Nominel indre diameter mm
G 400	650	32, 65 eller 130	70	150
G 650	1 000	50, 100 eller 200	70	150
G 1000	1 600	80, 160 eller 320	70	200
G 1000	1 600	80, 160 eller 320	70	250
G 1600	2 500	130, 250 eller 500	70	200
G 1600	2 500	130, 250 eller 500	70	250
G 2500	4 000	200, 400 eller 800	70	250
G 2500	4 000	200, 400 eller 800	70	300
G 4000	6 500	320, 650 eller 1 300	70	400

4. Godkendelsesbilag**4.1 Tegninger og beskrivelser**

Tegningens nr.	Dato	Tegningens genstand
0 211 002 3 001 000	28. 11. 73	Turbinehjulsgasmåler
0 211 002 3 002 000	18. 1. 74	Måleværk
0-211-002 (ark 1 til 3)	24. 1. 74	Beskrivelse

4.2 Fotografier

F 1 Turbinehjulsgasmålerne G 400 og G 1000.

5. Særlige godkendelsesbetingelser

— ingen —

6. Betegnelser

Godkendelsesbetegnelsen og de øvrige nødvendige angivelser er anført på tælleværkets dæklade.

7. Stempelsteder

Stempelstederne er angivet på tegningerne.

S 1 = Hovedstempelsted

S 2 til S x = Plomberingsstempelsteder

8. Justeringsteknisk afprøvning

Ingen særlige bestemmelser.

9. Tilslutning af supplerende anordninger

Tilslutning af de i følgende tabel anførte supplerende anordninger er tilladt, såfremt nationale bestemmelser ikke er til hinder herfor.

Betegnelse	Fabrikant	Model	PTB-	
			Art	Type
Maksimalbelastningsviser	J. Braun & Co. GmbH	HBA-66	732	301
		HBA-66	732	302
Belastnings-skriver	J. Braun & Co. GmbH	BL 2/59	734	301
		BL 2/59	734	302
Tilstandsmængde-omregner	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
Impulsgiver	Elster AG	E 1	764	335 ⁽⁴⁾
		E 2	764	353 ⁽⁴⁾
		E 27	764	357
		E 33	764	375 ⁽⁴⁾
	Feingerätebau Tritschler	K 364 R	764	360
		K 425 R	764	361
Impuls-servodrev	Feingerätebau Tritschler	SMUz	766	303
		SMU	766	304
Induktiv frekvensgiver	Elster AG	A 1	—	—
Belastningsviser	Elster AG	B 1	—	—
		B 2	—	—

⁽¹⁾ Tilstandsmængdeomregner med servomotor.

⁽²⁾ Impulsstyret tilstandsmængdeomregner.

⁽³⁾ Tilslutning af tilstandsmængdeomregnerne er kun tilladt med impuls-servodrev.

⁽⁴⁾ Indbygget impulsgiver.

10. Særlige henvisninger

Beskyttende rettigheder af enhver art samt forskrifter på sikkerhedsområdet berøres ikke af denne godkendelse.

EØF-TYPEGODKENDELSE Nr. D 9 001

Nr.:

D 9 001

Gyldig til:

4. 7. 1984

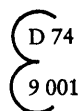
På grundlag af §§ 9 og 29 i Eichgesetz af 11. juli 1969 i den ændrede udgave af loven af 6. juli 1973 (BGBl. I s. 716) i forbindelse med Rådets direktiv 73/360/EØF af 19. november 1973 vedrørende ikke-automatiske vægte (*De Europæiske Fællesskabers Tidende* nr. L 335 af 5. december 1973) godkendes efter ansøgning fra og til gunst for

firmaet Vogel og Halke, Hamburg,

en type personvægt, model 755,

nøjagtighedsklasse III
+ 10 °C til + 40 °C
Maks 150 kg
Min 5 kg
d=e= 0,5 kg

til EØF-førstegangsjustering og får følgende godkendelsesmærke



Denne godkendelse er gyldig indtil den 4. juli 1984.

Vigtige kendetegn samt godkendelsesbetingelserne for konstruktionen er fastlagt i bilaget, som er en del af godkendelsen.

Beskyttet — nr. 1.32 — 5587/74

Braunschweig, den 4. juli 1974.

For Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

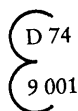
Dr. A. MÜHLFELD
Regierungsdirektor

BILAG

til godkendelsesattesten for en type personvægt, model 755

Beskyttet — nr. 1.32 — 5587/74

Godkendelsesmærke:



Indehaver af godkendelsen: Vogel og Halke, Hamburg

1. Forskrifter

Som konstruktions- og kontrolforskrift gælder Rådets direktiv 73/360/EØF af 19. november 1973 vedrørende ikke-automatiske vægte (*De Europæiske Fællesskabers Tidende* nr. L 335 af 5. december 1973).

2. Beskrivelse af konstruktionen

Ved personvægte af denne type udlignes lasten af et vejefjederpar ved hjælp af en løftestangsmekanisme og trækstang. Fjedervandringen overføres via en vinkelarm, en tandstang og et spidshjul til indikatorindretningen. Nulstillingsindretningen skal betjenes udefra ved hjælp af en drejeknap og fremkalder via en vinkelarm en forskydning af vejefjederparrets øverste ophængningspunkt. En retstillingsmekanisme og en arreteringsindretning findes ikke. Der redegøres for konstruktionen i funktionsskema model 755 i overensstemmelse med tegning nr. 25-03-02-222 af 5. februar 1974 og tegning nr. 30-33-01-214 af 12. november 1973.

3. Tekniske data

Maks 150 kg

Min 5 kg

d=e= 0,5 kg

Nøjagtighedsklasse

III

Temperaturområde: fra + 10 °C til + 40 °C

Data for vejefjederpar:	Antal fjedervindinger	21,5
	Middelvindingsdiameter	8,95 mm
	Diameter af metalråd	1,5 mm
	Fjedervandring for P $\wedge$ Maks	15,5 mm

4. Godkendelsesdokumenter

4.1 Vedr. konstruktionens udførelse: Tegning nr. 30-33-01-214 af 12. november 1973

Vedr. funktion: Tegning nr. 25-03-02-222 af 5. februar 1974

4.2 Fotografi af hele afbildningen af model 755

5. Særlige godkendelsesdokumenter

5.1 For personvægte af denne type og nøjagtighedsklasse kan anvendelsesformålet i henhold til nationale forskrifter indskrænkes, og dette kan anføres ved en påskrift.

5.2 Disse personvægtes løftestangsmekanisme for lasten kan udføres i én eller to dele. Ved konstruktion i 2 dele skal løftestangshovedet efter justering af vægten sammenstiftes med den tilhørende løftestang, på grund af en eventuel ændring af løftestangslængden.

5.3 Ansøgningerne om EØF-førstegangsjustering skal på begæring af den kompetente måletekniske tjeneste vedlægges en fotokopi af godkendelsesattesten med tilhørende bilag, inklusive de under punkt 4 anførte godkendelsesdokumenter.

6. Betegnelser

Et særligt typeskilt er ikke nødvendigt.

6.1 På skalaskiven skal anbringes følgende betegnelser:

Fabrikantens mærke

Godkendelsesmærke

Angivelse af nøjagtighedsklasse:

III

Fabrikationsnr.

Maks 150 kg

Min 5 kg

d=e= 0,5 kg

+ 10 °C $\nearrow$ + 40 °C

6.2 I henhold til pkt. 5.1 kræves f.eks. følgende påskrifter:

- a) »Nicht zulässig für Handelszwecke und im Bereich der Heilkunde« (for Tyskland);
- b) »Pèse-personne de précision ordinaire Autorisé pour l'usage public Interdit pour toutes transactions« (for Frankrig);
- c) »For weighing persons only« (for Storbritannien);
- d) »Usage interdit dans le circuit économique ou médical. Gebruikt verboden in de economische of medische omloop« (for Belgien).

7. Stempelsteder

7.1 Skalaskivens beskyttelse skal sikres mod fjernelse ved hjælp af den fastgørelsesskrue, der er forsynet med et stempelsted.

7.2 Et stempelsted til anbringelse af EØF-justeringsstempel skal anbringes på brorammen.

Stempelskiltet skal være i overensstemmelse med en af de to modeller, der er nævnt i EØF-direktivet eller OIML-Rekommendation nr. 28. Det anvendelige stempelareal bør være på mindst 2 cm².

8. Justeringsteknisk afprøvning

Afprøvningen ved ekscentrisk belastning bør ske ved hjælp af et almindeligt 20 kg-lod, der forskydes på broen ved ubelastet vægt og ved en belastning på ca. 0,5 maks.

9. Særlige henvisninger

Beskyttelsesrettigheder af enhver art samt forskrifter på det sikkerhedsmæssige område berøres ikke af denne godkendelse.

EØF-TYPEGODKENDELSE Nr. D 9 002

Nr.:

9 002

Gyldig til:

27. 6. 1984

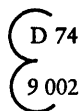
På grundlag af §§ 9 og 29 i Eichgesetz af 11. juli 1969 i den ændrede udgave af loven af 6. juli 1973 (BGBl. I s. 716) i forbindelse med Rådets direktiv 73/360/EØF af 19. november 1973 vedrørende ikke-automatiske vægte (*De Europæiske Fællesskabers Tidende* nr. L 335 af 5. december 1973) godkendes efter ansøgning fra og til gunst for

firmaet Vogel og Halke, Hamburg,

en type personvægt, model 760,

nøjagtighedsklasse III
+ 10 °C $\swarrow$ + 40 °C
Maks 150 kg
Min 10 kg
d=e= 1 kg

til EØF-førstegangsjustering og får følgende godkendelsesmærke



Denne godkendelse er gyldig indtil den 27. juni 1984.

Vigtige kendetegn samt godkendelsesbetingelserne for konstruktionen er fastlagt i bilaget, som er en del af godkendelsen.

Beskyttet — nr. 1.32 — 5589/74

Braunschweig, den 27. juni 1974.

For Physikalisch-Technische Bundesanstalt
— Afdeling 1 —

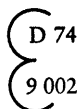
Dr. A. MÜHLFELD
Regierungsdirektor

—
BILAG

til godkendelsesattesten for en type personvægt, model 760

Beskyttet — nr. 1.32 — 5589/74

Godkendelsesmærke:



Indehaver af godkendelsen: Vogel og Halke, Hamburg.

1. Forskrifter

Som konstruktions- og kontrolskrift gælder Rådets direktiv 73/360/EØF af 19. november 1973 vedrørende ikke-automatiske vægte (*De Europæiske Fællesskabers Tidende* nr. L 335 af 5. december 1973).

2. Beskrivelse af konstruktionen

Ved personvægte af denne type udlignes lasten af et vejefjederpar ved hjælp af en løftestangsmekanisme. Fjedervandringen overføres via en vippe, en tandstang og et spidshjul til indikatorindretningen. Nulstillingsindretningen skal betjenes udefra ved hjælp af en drejeknap og fremkalder en ændring af forspændingen af vejefjederen. En retstillingsmekanisme og en arreteringsindretning findes ikke. Der redegøres for konstruktionen i funktionsskema model 755 i overensstemmelse med tegning nr. 25-03-02-223 af 5. februar 1974 og tegning nr. 30-33-01-215 af 12. november 1973.

3. Tekniske data

Maks 150 kg

Min 5 kg

d=e= 0,5 kg

Nøjagtighedsklasse III

Temperaturområde: + 10 °C til + 40 °C

Data for vægtfjederpar:	Antal fjedervindinger	6,5
	Middelvindingsdiameter	20,7 mm
	Diameter af metaltråd	2,5 mm
	Fjedervandring for P $\wedge$ Maks	13,0 mm

4. Godkendelsesdokumenter

- 4.1 Vedrørende konstruktionens udførelse: Tegning nr. 30-33-01-215 af 12. november 1973
Vedrørende funktion: Tegning nr. 25-03-02-223 af 5. februar 1974
- 4.2 Fotografi af hele afbildningen af model 760

5. Særlige godkendelsesdokumenter

- 5.1 For personvægte af denne type og nøjagtighedsklasse kan anvendelsesformålet i henhold til nationale forskrifter indskrænkes, og dette kan anføres ved en påskrift.
- 5.2 Ansøgningerne om EØF-førstegangsjustering skal på begæring af den kompetente måletekniske tjeneste vedlægges en fotokopi af godkendelsesattesten med tilhørende bilag, inklusive de under pkt. 4 anførte godkendelsesdokumenter.

6. Betegnelser

- 6.1 Et særligt typeskilt er ikke nødvendigt. —

På skalaskiven skal anbringes følgende betegnelser:

Fabrikantens mærke

Godkendelsesmærke

Angivelse af nøjagtighedsklasse: III

Fabrikationsnr.

Maks 150 kg

Min 10 kg

d=e= 1 kg

+ 10 °C $\nearrow$ + 40 °C

6.2 I henhold til pkt. 5.1 kræves f.eks. følgende påskrifter:

- a) »Nicht zulässig für Handelszwecke und im Bereich der Heilkunde« (for Tyskland);
- b) »Pèse-personne de précision ordinaire
Autorisé pour l'usage public
Interdit pour toutes transactions« (for Frankrig);
- c) »for weighing persons only« (for Storbritannien);
- d) »Usage interdit dans le circuit économique ou médical.
Gebruikt verboden in de economische of medische omloop« (for Belgien);

7. Stempelsteder

- 7.1 På bundrammen skal anbringes et stempelsted til EØF-justeringsstempel. Stempel-skiltet skal være i overensstemmelse med en af de to modeller, der er nævnt i EØF-direktivet eller OIML-Rekommendation nr. 28. Det anvendelige stempelareal bør være på mindst 2 cm².
- 7.2 Skalaskivens beskyttelse skal sikres mod fjernelse ved hjælp af en fastgørelsesskrue, der er forsynet med et stempelsted.
- 7.3 De i bundrammen ophængte holdejeder skal sikres mod fjernelse på hensigtsmæssig måde (små sikringsplader med stempelsted).

8. Justeringsteknisk afprøvning

Afprøvningen med ekscentrisk belastning bør ske ved hjælp af et almindeligt 20 kg-lod, der forskydes på broen ved ubelastet vægt og ved en belastning på ca. 0,5 maks.

9. Særlige henvisninger

Beskyttelsesrettigheder af enhver art samt forskrifter på det sikkerhedsmæssige område berøres ikke af denne godkendelse.
