

2,78252/1

(Dz. Urz. GUM z d. 4.V.32 poz. 32/26)

ROZPORZĄDZENIE DYREKTORA GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR

z dnia 9 kwietnia 1932 r.

o dopuszczeniu do legalizacji gazomierzy miechowych typu *RPT 25,2*, wytwarzanych przez firmę „Arwogaz” w Poznaniu.

Na podstawie art. 11, 12 i 16 Dekretu o miarach z dnia 8 lutego 1919 r. (Dz. P. P. P. poz. 211 i Dz. U. R. P. r. 1928 poz. 308 i 661), § 19 ustawy Rzeszy Niemieckiej o miarach (Mass- u. Gewichtsordnung) z dnia 30 maja 1908 r. (Dz. U. Rzeszy Niem. str. 349) i rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lutego 1923 r. (Dz. U. R. P. poz. 166) oraz w myśl § 6-go Przepisów legalizacyjnych o gazomierzach zwyczajnych (Dz. Urz. GUM poz. 30/78; POM poz. 2,72/1) zarządzam co następuje:

Przepisy ogólne.

§ 1.

Dopuszcza się do legalizacji gazomierze typu poniżej opisanego, wytwarzane przez firmę „Arwogaz” w Poznaniu.

Gazomierzom tym nadaje się znak typu *RPT 25,2*.

§ 2.

Gazomierze typu *RPT 25,2* powinny odpowiadać postanowieniom Przepisów legalizacyjnych o gazomierzach zwyczajnych (Dz. Urz. GUM poz. 30/78; POM poz. 2,72/1).

Wielkości dopuszczalne.

§ 3.

Gazomierze typu *RPT 25,2* mogą być następujących wielkości: $0,45 \text{ m}^3/\text{h}$; $0,75 \text{ m}^3/\text{h}$; $1,5 \text{ m}^3/\text{h}$; $3 \text{ m}^3/\text{h}$; $4,5 \text{ m}^3/\text{h}$; $7,5 \text{ m}^3/\text{h}$; $12 \text{ m}^3/\text{h}$; $15 \text{ m}^3/\text{h}$.

System gazomierza.

§ 4.

Gazomierze typu *RPT 25,2* należą do gazomierzy komorowych, dwumiechowych, o miechach nieobudowanych kapslami.

Wzorcowanie odbywa się zapomocą zmiany skoku miechów, czyli zmiany pojemności komór mierniczych.

Suwaki są oddzielone od innych części mechanizmu przez umieszczenie ich w szczelnej skrzynce suwakowej (a zatem urządzenie do regulowania i wzorcowania jest dostępne podczas działania gazomierza przy odlutowanej górnej pokrywie).

Wyróżniki konstrukcyjne.

§ 5.

Suwaki (rys. 1, 2 i 3 № 21) prostolinjowe są rozmieszczone pod kątem 90° jeden w stosunku do drugiego.

Lustra suwakowe (rys. 1, 2 i 3 № 20) są przylutowane do przegrody poziomej. Ciśnienie gazu przyciska suwaki do luster.

W górnej części gazomierza mieści się, przylutowana do przegrody poziomej, szczelna skrzynka suwakowa (rys. 1 i 3 № 30), w której znajdują się suwaki.

Przepona miecha (rys. 1 i 2 № 4), zrobiona z kawałka skóry, kształtem swym zbliżona jest do stożka ściętego o podstawie w kształcie koła.

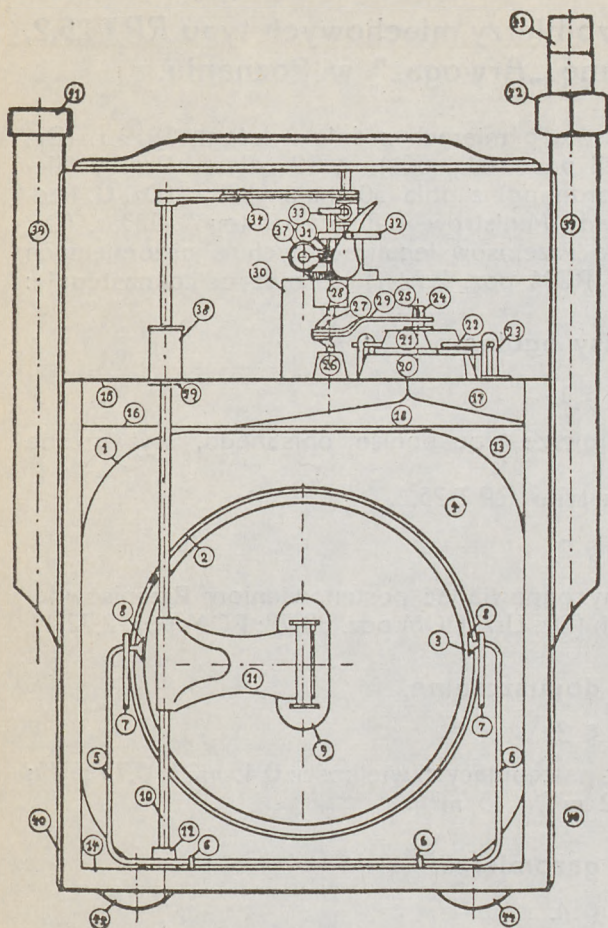
Przepisy obowiązujące w miernictwie.

Zbiór wydawany przez Główny Urząd Miar.

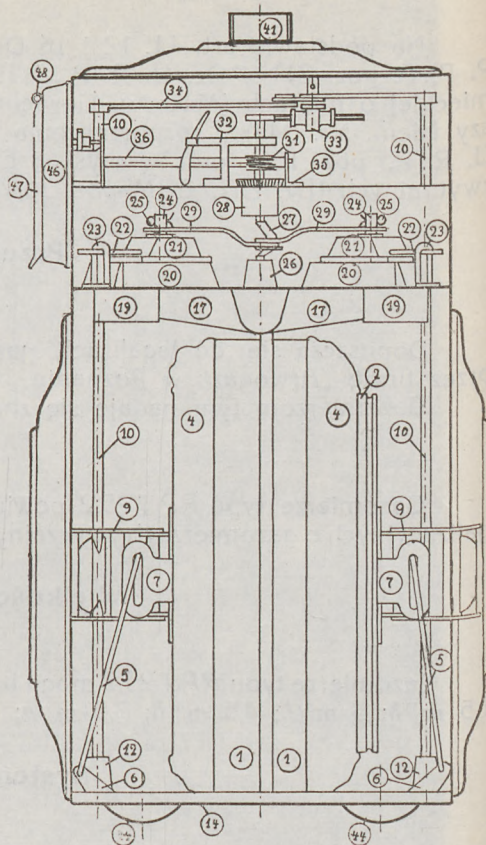
Układać w porządku wielkości liczb tytułowych.

Podstawą miechów są okrągłe pierścienie blaszane (rys. 1 i 2 № 1), przylutowane do przegrody pionowej po obu jej stronach. Skóra miecha jest nałożona na pierścień, ściągnięta zapomocą sznurka oraz na stałe zakleszczona wygiętym brzegiem pierścienia.

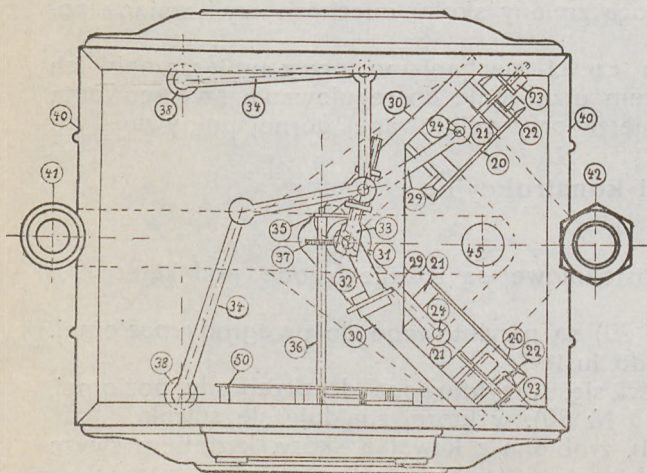
Miechy prowadzone są zapomocą prowadnicy z pałką dolnym (rys. 1 i 2 № 5) oraz zawiasy (rys. 1 № 11).



rys. 1.



rys. 2.



rys. 3.

Przekładnia mechanizmu liczydłowego w gazomierzach o liczydłach wskazówkowem posiada jedną ślimacznicę (rys. 1, 2 i 3 № 31), w gazomierzach zaś o liczydłach bębnowem posiada dwie ślimacznice.

Długość ramienia korby może być zmieniana przy wzorcowaniu zapomocą przesuwника (rys. 2 № 33), osadzonego na korbie, która ma kształt nagwintowanego drążka.

Do unieruchamiania przesuwника służą dwie przeciwnakrętki, znajdujące się po obu jego stronach.

Ilość okresów.

§ 6.

Ilość okresów n na godzinę przy nominalnem natężeniu przepływu V nie powinna być większa od norm, podanych w tablicy I.

Tablica I.

$V = m^3/h$	0,45	0,75	1,5	3,0	4,5	7,5	12,0	15,0
Ilość okresów (n) przy nominalnym natężeniu przepływu (V)	135	150	195	195	180	187,5	180	180

W gazomierzach z liczydłem bębnowym o $V = 0,45 m^3/h$ ilość okresów (n) przy nominalnym natężeniu przepływu (V) nie powinna być większa niż 126.

Liczydło.

§ 7.

Gazomierze typu RPT 25,2 posiadają jedno z dwóch rodzajów liczydeł: albo wskazówkowe o ruchu wskazówek ciągłym, albo bębnowe o cyfrach przesuwających się okresowo.

Bębenek, wskazujący dziesiętne części metra sześciennego, posiada ruch ciągły.

Liczydło bębnowe posiada dodatkową tarczę litrową ze wskazówką, posiadającą ruch ciągły.

Zakres tarcz litrowych i wielkość ich najmniejszych działek obydwóch rodzajów liczydeł powinny odpowiadać normom, zawartym w tablicach II i III.

Tablica II (liczydło wskazówkowe).

$V = m^3/h$	0,45	0,75	1,5	3,0	4,5	7,5	12,0	15,0
Zakres tarczy litrowej w l	50	100	100	200	500	500	1000	1000
Najmniejsza działka tarczy litrowej w l	$\frac{1}{2}$	1	1	2	5	5	10	10

Tablica III (liczydło bębnowe).

$V = m^3/h$	0,45	0,75	1,5
Zakres tarczy litrowej w l	100	100	100
Najmniejsza działka tarczy litrowej w l	1	1	1

Liczydło mieści się w blaszanej skrzynce, przylutowanej do przedniej ścianki gazomierza oraz zaopatrzonej w szklaną szybkę i pokrywkę.

Postanowienia końcowe.

§ 8.

Rozporządzenie niniejsze wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

DYREKTOR GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR:

L. S.

(--) inż. Z. Rauszer

GUM № 32.1.26.1.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

W. J. ...

Table 1

...

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

...

...

...