

2,78272/1

(Dz. Urz. GUM z d. 12.VII.32 poz. 32/40)

ROZPORZĄDZENIE DYREKTORA GŁÓWNEGO URZĘDU MIAR

z dnia 20 czerwca 1932 r.

**o dopuszczeniu do legalizacji gazomierzy miechowych typu
RPT 27,2, wytwarzanych przez firmę „Arwogaz” w Poznaniu.**

Na podstawie art. 11 i 16 Dekretu o miarach z dnia 8 lutego 1919 r. (Dz. U. R. P. r. 1928 poz. 661) 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 27,2*.

§ 2.

Gazomierze typu *RPT 27,2* 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 27,2* mogą być następujących wielkości:

$$V = 0,45 \text{ m}^3/\text{h}, \quad V = 0,75 \text{ m}^3/\text{h}.$$

Przeciążenie dopuszczalne nie może być większe od $W = 0,75 \text{ m}^3/\text{h}$ dla gazomierzy o $V = 0,45 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz od $W = 3,0 \text{ m}^3/\text{h}$ dla gazomierzy o $V = 0,75 \text{ m}^3/\text{h}$.

System gazomierza.

§ 4.

Gazomierze typu *RPT 27,2* należą do gazomierzy komorowych dwumiechowych o miechach obudowanych kapslami.

Wzorcowanie odbywa się zapomocą zmiany przekładni przy niezmienniej pojemności komór mierniczych.

Wyróżniki konstrukcyjne typu.

§ 5.

Suwaki prostolinjowe (rys. 1, 2 i 3 Nr. 12), rozmieszczone równolegle, leżą po obydwu stronach wału korbowego (rys. 1 i 3 Nr. 19 oraz rys. 2 Nr. 18).

Kanały wylotowe (rys. 1 Nr. 16) nalutowane są na spodniej płaszczyźnie gale-ryjki (rys. 1 i 3 Nr. 10).

Lustra suwakowe (rys. 1, 2 i 3 Nr. 11) przylutowane są do galeryjki (rys. 1, 2 i 3 Nr. 10). Ciśnienie gazu przyciska suwaki do luster.

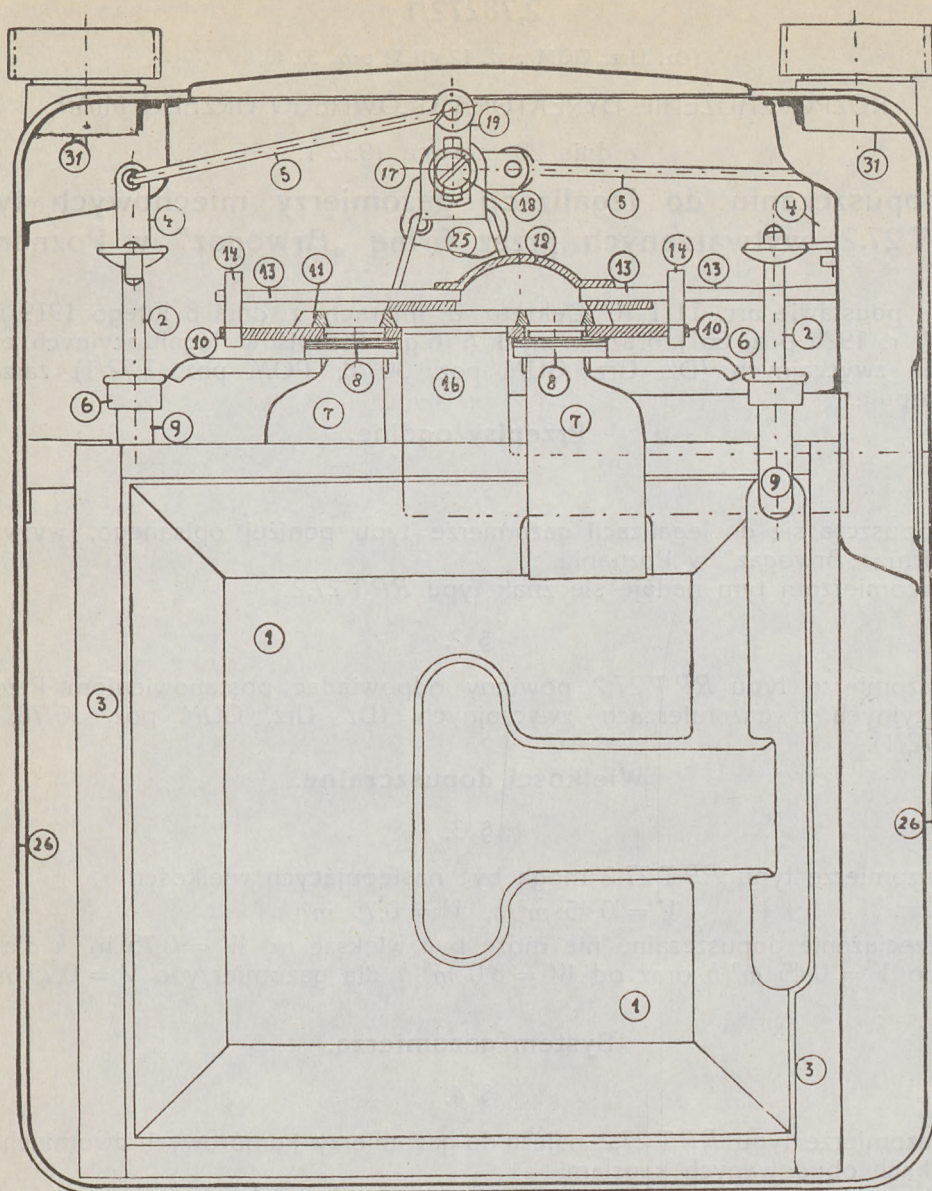
Przepony miechów są wykonane z płatów skóry w kształcie czworoboku.

Miechy z obydwu stron obudowane są blaszanymi kapslami (rys. 1 i 3 Nr. 1). Dwa kapsle, połączone ze sobą zapomocą wygiętych pasków z twardej blachy (rys. 1 i 3 Nr. 3), tworzą zamkniętą przestrzeń, podzieloną zapomocą miecha na dwie komory miernicze.

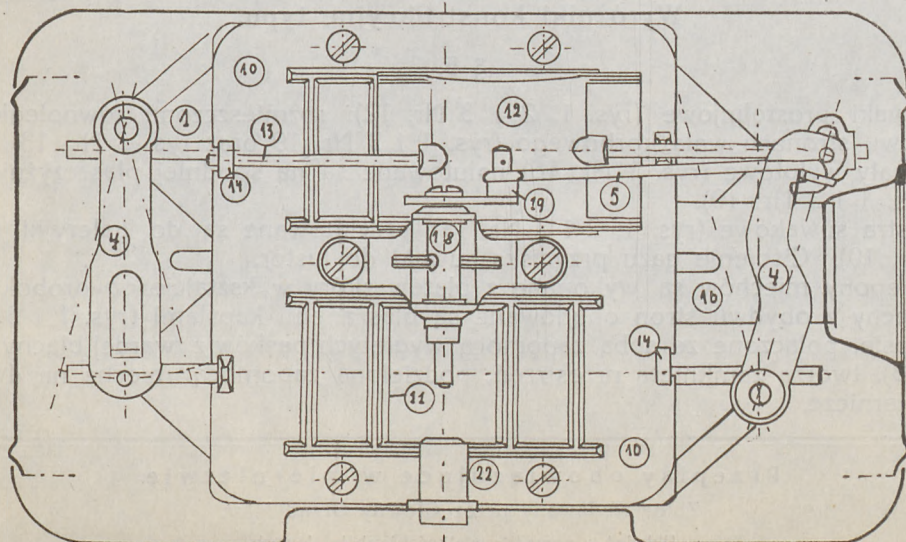
Przepisy obowiązujące w miernictwie.

Zbiór wydawany przez Główny Urząd Miar.

Układać w porządku wielkości liczb tytułowych.

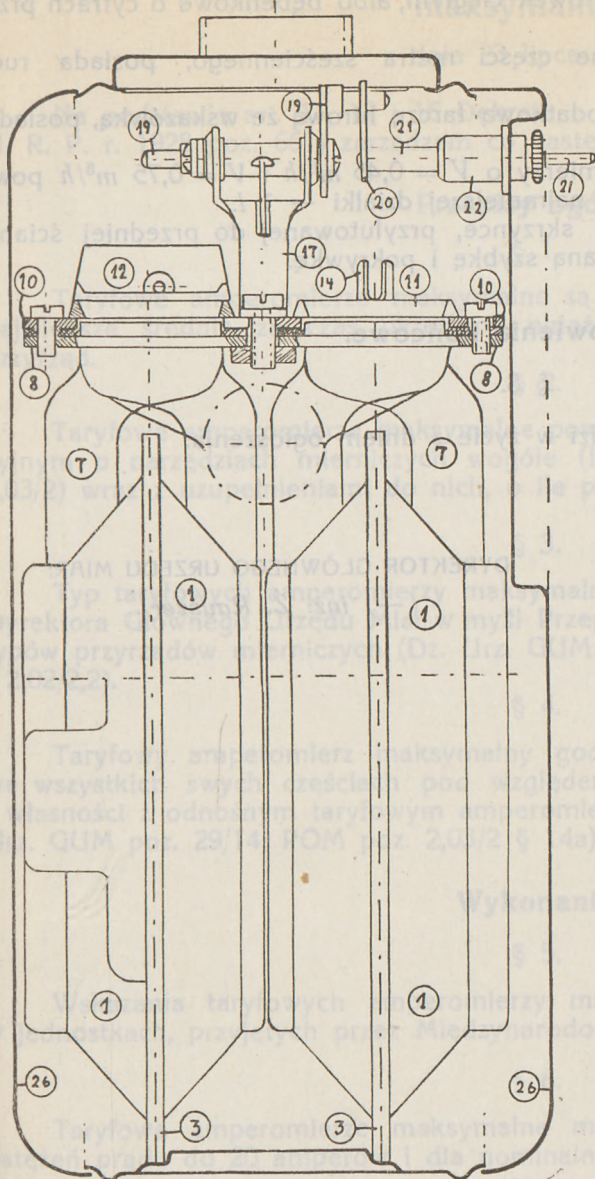


rys. 1.



rys. 2.

Każda z komór posiada kanały wlotowo-wylotowe w postaci blaszanych czworokątnych przewodów (rys. 1 i 3 Nr. 7), które łączą się z odpowiednimi otworami luster suwakowych.



rys. 3.

Przewody te służą jednocześnie jako podpórki dla galeryjki (rys. 1, 2 i 3 Nr. 10). Połączenie przewodów kanałowych uszczelnione jest za pomocą skórzanych prostokątnych ramek. Miech przywiązany jest sznurkiem do zewnętrznego kapsla, a następnie ściśnięty obręczami kapsli.

W zewnętrznym kapslu znajduje się otwór, przez który przechodzi drążek miechowy (rys. 1 Nr. 2), przenoszący ruch miechów na suwaki i liczydło.

Otwór ten uszczelniony jest albo za pomocą dławika (rys. 1 Nr. 6), albo woreczka skózanego.

Miechy prowadzone są za pomocą zawiasy z grubej blachy.

Rury wylotowa i wlotowa (rys. 1 Nr. 31) gazomierza przylutowane są albo do wewnętrznej albo też do zewnętrznej strony ścianki bocznej gazomierza. W ściance tej lub w rurze wylotowej znajduje się okrągły otwór do ułatwienia pracy przy budowie gazomierza. Otwór ten jest zakryty przylutowaną przykrywką.

Ilość okresów.

§ 6.

Ilość okresów n na godzinę przy nominalnym natężeniu przepływu V i przy dopuszczalnym przeciążeniu W nie powinna być większa od norm, podanych w poniżej zamieszczonej tablicy.

$V = m^3/h$	0,45	0,75
Największa ilość okresów (n) przy nominalnym natężeniu przepływu (V)	246	161
Największa ilość okresów (n) przy dopuszczalnym przeciążeniu W	410	720

Liczydło.**§ 7.**

Gazomierze typu RPT 27,2 posiadają jedno z dwóch rodzajów liczydeł: albo liczydło wskazówkowe o ruchu wskazówek ciągłym, albo bębnekowe o cyfrach przesuwających się okresowo.

Bębnek, wskazujący dziesiątne części metra sześciennego, posiada ruch ciągły.

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

Zakres tarczy litrowej dla gazomierzy o $V = 0,45 \text{ m}^3/\text{h}$ i $V = 0,75 \text{ m}^3/\text{h}$ powinien wynosić 100 l, wielkość zaś jej najmniejszej działki — 1 l.

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 № 32.1.963.1.