

Gazomierz

AUTOR / WYTWÓRCA

CZAS I MIEJSCE

Czas powstania:

1930

Miejsce powstania:

Charlottenburg k. Berlina, Niemcy

DANE TECHNICZNE

Wymiary:

wys.: 355 mm, sze.: 290 mm, gł.: 180 mm

Materiał:

Technika:

PRAWA

Właściciel obiektu: Muzeum Inżynierii i

Techniki. Wizerunki cyfrowe i metadane

obektu: domena publiczna. Opis

kontekstowy: licencja CC BY-NC-SA 3.0 PL

(Uznanie autorstwa - Użycie niekomercyjne -

Na tych samych warunkach 3.0 Polska).

POZOSTAŁE INFORMACJE

MIM 1420/IV/70

SŁOWA KLUCZOWE

gazownictwo, licznik, urządzenia pomiarowe

OPIS



Gazomierz miechowy jest najpopularniejszym typem urządzenia mierzącego objętość przepływającego gazu. Służy do dokonywania rozliczeń finansowych między dostawcą a odbiorcą i z reguły jest wyskalowany w metrach sześciennych. Jest to urządzenie wykorzystywane od początków XIX wieku do dziś, zwykle montowane u odbiorców indywidualnych oraz w niewielkich przedsiębiorstwach. Gazomierz składa się z dwóch miechów napędlających się naprzemiennie gazem i przekazujących, za pośrednictwem serwomechanizmu, swój ruch posuwisto-zwrotny na bębnowy mechanizm liczydła, pozwalający dokonać odczytu zużycia błękitnego paliwa. Ze względu na wielkość urządzenia i wynikający z niej maksymalny możliwy przepływ, wyróżnia się różne klasy gazomierzy miechowych. Produkowane obecnie konstrukcje tego typu są często dodatkowo wyposażone w elektroniczne urządzenie zliczające zużycie i usprawniające dokonywanie odczytów wskazań przez dostawcę gazu. Obok gazomierzy miechowych wyróżniamy także gazomierze zwężkowe oraz silnikowe, typowe dla zastosowań przemysłowych, gdzie konieczne jest dostarczanie wyższych objętości paliwa w krótkim czasie. Widoczny egzemplarz gazomierza miechowego powstał w niemieckiej firmie Vesta, Apparate- und Metallwarenfabrik GmbH działającej w latach 1901-1937, produkującej wyroby metalowe na rynek niemiecki oraz eksportującej swoje produkty między innymi do USA. Bibliografia: Official Gazette of the United States Patent Office, Waszyngton 1910, s. 159. Wirtualna wystawa Gazomierze w sieci, Wirtualne Muzeum Gazownictwa, <https://wmgaz.pl/wirtualne-wystawy/gazomierze-w-sieci>, dostęp 9.05.2021.