

# MZ



## Wodomierze śrubowe Water meters

- Średnica nominalna  
Nominal diameter  
DN 50, 65, 80, 100, 150, 200.
- Temperatura robocza  
Working temperature
  - dla wody zimnej max. 50°C  
• for cold water
  - dla wody gorącej max. 130°C  
• for hot water
- Ciśnienie robocze  
Working pressure  
max. 1,6 MPa (16 bar)

### Cechy szczególne:

- możliwość zabudowy w przewodach (rurociągach) poziomych, pionowych i skośnych,
- udogodniony odczyt przez dowolne ustawienie obrotowo osadzonego liczydła,
- liczydło wskazówkowo-bębnekowe umieszczone w hermetycznej osłonie z wszystkimi kołami zębatymi w suchej przestrzeni,
- oś wirnika równoległa do osi przewodu,
- sprzęgło magnetyczne,
- możliwość zdalnego zliczania objętości i strumienia objętości (dane wg oddzielnej karty),
- na życzenie klienta osłona liczydła z pokrywką,
- zgodność z wymaganiami normy PN-ISO 4064, BS 5728,
- zatwierdzenie typu Głównego Urzędu Miar.

### Characteristic features:

- possibility of mounting on horizontal, vertical and inclined pipelines,
- easy read-out due to an adjustable rotary counter,
- counter of roller-pointer type housed in airtight casing with all gear wheels in dry space,
- rotor axle parallel to pipeline axis,
- magnetic clutch,
- possibility of remote counting of water capacity and flow rate (data according to a separate card),
- counter casing with a cover for request,
- conformity with the standards ISO 4064, BS 5728.



Nr 603/99



**Fabryka Wodomierzy  
PoWoGaz SA**

Nominalny strumień objętości PN-ISO 4064 Nominal flow rate ISO 4064	$q_p$	m <sup>3</sup> /h	15	25	40	60	150	250
Średnica nominalna Nominal diameter	DN	mm	50	65	80	100	150	200

Dla wody zimnej do 50°C

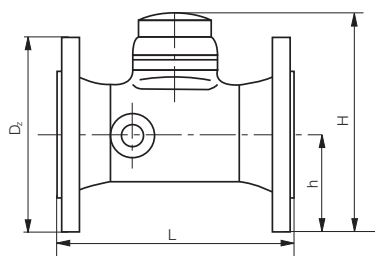
For cold water up to 50°C

Maksymalny strumień objętości Maximum flow rate	$q_s$	m <sup>3</sup> /h	40	70	110	180	350	650
Maksymalny roboczy strumień objętości Maximum working flow rate	-	m <sup>3</sup> /h	20	35	55	90	175	325
Pośredni strumień objętości Transitional flow rate	$q_t$	m <sup>3</sup> /h	3	4	8	12	20	50
Minimalny strumień objętości Minimum flow rate	$q_{min}$	m <sup>3</sup> /h	1,2	0,75	1,2	1,8	3,5	7,0
Próg rozruchu Starting flow rate	-	m <sup>3</sup> /h	0,5	0,5	0,5	0,8	1,4	3,0

Dla wody gorącej do 130 °C

For hot water up to 130°C

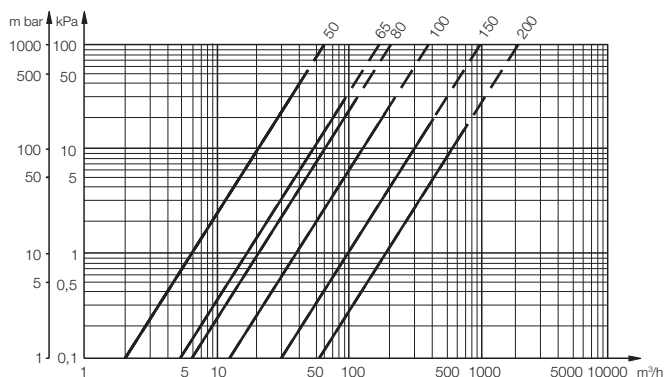
Maksymalny strumień objętości Maximum flow rate	$q_s$	m <sup>3</sup> /h	40	70	110	180	350	650
Maksymalny roboczy strumień objętości Maximum working flow rate	-	m <sup>3</sup> /h	15	25	40	60	150	250
Pośredni strumień objętości Transitional flow rate	$q_t$	m <sup>3</sup> /h	3	4	8	12	20	50
Minimalny strumień objętości Minimum flow rate	$q_{min}$	m <sup>3</sup> /h	2,0	3,0	4,5	6,8	10,5	18
Próg rozruchu Starting flow rate	-	m <sup>3</sup> /h	1,0	1,3	1,9	2,5	4,5	7,5
Strumień objętości przy stracie ciśnienia 0,1 bar Flow rate at 0,1 bar head loss	-	m <sup>3</sup> /h	20	50	65	120	300	600
Zakres liczydła Counter range	m <sup>3</sup>		1 000 000				10 000 000	
Działka elementarna Scale interval	$q_s$	m <sup>3</sup>	0,0005			0,005		0,05



Masa Weight	-	kg	8,5	10	12	15	25	42
----------------	---	----	-----	----	----	----	----	----

#### Strata ciśnienia

Head loss



Błąd względny w zakresie:

Relative indication error within:

- $q_s \div q_t$   $\pm 2\%$  do wody zimnej for cold water
- $q_t \div q_{min}$   $\pm 5\%$  poniżej  $q_t \div q_{min}$  below  $q_t \div q_{min}$
- $\pm 3\%$  do wody gorącej for hot water

Przykład zamówienia:

- wodomierz dla wody zimnej WODOMIERZ MZ 80
- wodomierz dla wody gorącej 130°C WODOMIERZ MZ 130-80

Example of an order:

- water meter for cold water WATER METER MZ80
- water meter for warm water 130°C WATER METER MZ130-80



**Fabryka Wodomierzy  
PoWoGaz SA**

ul. Klemensa Janickiego 23/25  
60-542 Poznań, tel. 061 8474401  
tel. 061 8470194, fax 8472548  
<http://www.powogaz.com.pl>  
e-mail: [handel@powogaz.com.pl](mailto:handel@powogaz.com.pl)

Owiercanie kolnierzy wg PN-ISO-7005-1 PN 1,0 MPa lub 1,6MPa

Flange drilling according to DIN 2501 NP 10 or NP 16  
and BS 4504 NP 10 or NP 16 or other standards