

# MZ

## Wodomierze śrubowe Water meters

■ Średnica nominalna  
Nominal diameter  
DN 50, 65, 80, 100, 150, 200.

■ Temperatura robocza  
Working temperature **50°C**

• dla wody zimnej do  
• for cold water up to **130°C**

• dla wody gorącej do  
• for hot water up to

■ 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 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 603/97



Fabryka Wodomierzy  
PoWoGaz SA



str. 2  
pg 2

katalog produktów  
products catalogue



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

Dla wody zimnej do 50°C

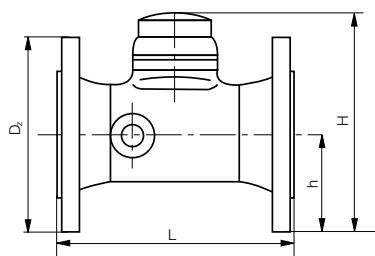
For cold water up to 50°C

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

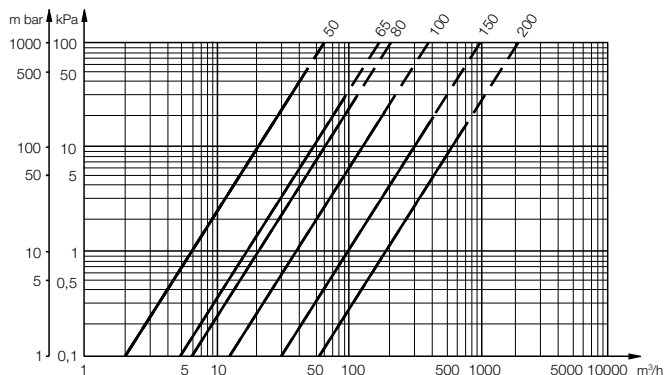
Maksymalny strumień objętości Maximum flow rate	$q_s$	$m^3/h$	40	70	110	180	350	650
Maksymalny roboczy strumień objętości Maximum working flow rate	-	$m^3/h$	15	25	40	60	150	250
Pośredni strumień objętości Transitional flow rate	$q_t$	$m^3/h$	3	4	8	12	20	50
Minimalny strumień objętości Minimum flow rate	$q_{min}$	$m^3/h$	2,0	3,0	4,5	6,8	10,5	18
Próg rozruchu Starting flow rate	-	$m^3/h$	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	-	$m^3/h$	20	50	65	120	300	600
Zakres liczydła Counter range	$m^3$		1 000 000			10 000 000		
Działka elementarna Scale interval	$q_s$	$m^3$	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 MZ80
- wodomierz dla wody gorącej 130°C WODOMIERZ MZ130-80

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

Owiercanie kolnierzy wg PN-85/H-74303-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

