

# Wodomierze śrubowe - MP-01, MP130

Propeller water meters - MP-01, MP130

50°C H  
130°C H

ISO 9001 ISO 14001  
PN-N 18001

**Średnica nominalna**  
Nominal diameter

DN 40, 50, 65, 80, 100

**Temperatura robocza**  
Working temperature

• dla wody zimnej  
for cold water **max. 50°C**

• dla wody gorącej  
for hot water **max. 130°C**

**Ciśnienie robocze**  
Working pressure

max. 1,6 MPa (16 bar)

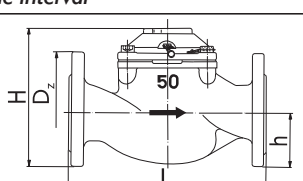
**Cechy szczególne:**

- możliwość zabudowy w przewodach (rurociągach) poziomych z liczydłem skierowanym ku górze -H,
- klasa metrologiczna:  
B - wodomierze do wody zimnej,  
C - wodomierze do wody gorącej,
- szeroki zakres pomiarowy, niski próg rozruchu,
- wyjmowalna wstawka pomiarowa,
- udogodniony odczyt przez dowolne ustawienie obrotowo osadzonego liczydła,
- liczydło wskazówkowo-bębnekowe umieszczone w hermetycznej osłonie,
- oś wirnika prostopadła do osi przewodu,
- sprzęgło magnetyczne,
- możliwość zdalnego zliczania objętości i pomiaru strumienia objętości (dane według oddzielnej karty),
- na życzenie klienta osłona liczydła z pokrywką,
- możliwość elektronicznego sprawdzania,
- materiały dopuszczone do kontaktu z wodą pitną,
- zatwierdzenie typu Głównego Urzędu Miar.

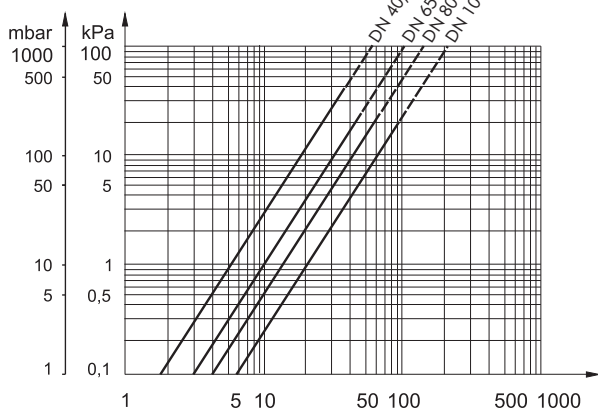
**Characteristic features:**

- possibility of mounting on horizontal pipelines with counter set upwards,
- metrological class:  
cold water meters - class B,  
hot water meters - class C,
- wide measurement range and low starting flow rate,
- removable measuring insert,
- roller-pointer counter housed in airtight casing,
- easy read-out due to a freely adjustable rotary counter dial,
- rotor axle perpendicular to pipe axes,
- magnetic clutch,
- possibility of remote counting of water capacity and flow rate (data according to a separate card),
- counter casing with a cover on request,
- possibility of electronic check-up,
- materials approved for contact with potable water.



Nominalny strumień objętości PN-ISO 4064 <i>Nominal flow rate ISO 4064</i>	$q_p$	$m^3/h$	15	15	25	40	60
Średnica nominalna <i>Nominal diameter</i>	DN	mm	40	50	65	80	100
Parametry producenta dla wody zimnej do 50°C <i>Producer's parameters for cold water up to 50°C</i>							
Maksymalny strumień objętości <i>Maximum flow rate</i>	$q_s$	$m^3/h$	30	30	70	110	180
Maksymalny roboczy strumień objętości <i>Maximum working flow rate</i>	$q_p$	$m^3/h$	20	20	40	55	90
Pośredni strumień objętości <i>Transitional flow rate</i>	$q_t$	$m^3/h$	1	1	3	3	5
Minimalny strumień objętości <i>Minimum flow rate</i>	$q_{min}$	$m^3/h$	0,15	0,15	0,2	0,2	0,3
Próg rozruchu <i>Starting flow rate</i>	-	$m^3/h$	0,05	0,05	0,07	0,07	0,1
Parametry producenta dla wody gorącej do 130°C <i>Producer's parameters for hot water up to 130°C</i>							
Maksymalny strumień objętości <i>Maximum flow rate</i>	$q_s$	$m^3/h$	30	30	70	100	125
Maksymalny roboczy strumień objętości <i>Maximum working flow rate</i>	$q_p$	$m^3/h$	15	15	25	40	60
Pośredni strumień objętości <i>Transitional flow rate</i>	$q_t$	$m^3/h$	1,5	1,5	2,5	2,5	4
Minimalny strumień objętości <i>Minimum flow rate</i>	$q_{min}$	$m^3/h$	0,25	0,25	0,3	0,3	0,5
Próg rozruchu <i>Starting flow rate</i>	-	$m^3/h$	0,06	0,06	0,08	0,08	0,15
Strumień objętości przy stracie ciśnienia 0,1 bar <i>Flow rate at 0,1 bar pressure loss</i>	-	$m^3/h$	18	18	35	40	60
Zakres liczydła <i>Counter range</i>	-	$m^3$	1 000 000				
Działka elementarna <i>Scale interval</i>	-	$m^3$	0,0005				
	L	mm	300	270 200, 300*	300	300 350*	360 350*
	h	mm	70	73	87	95	105
	H	mm	183	200	250	255	335
	D <sub>z</sub>	mm	150	165	185	200	220
Masa <i>Weight</i>	-	kg	12	13	19,5	21,5	30

#### Strata ciśnienia *Head loss*



\* na życzenie  
on request

#### Błąd względny w zakresie:

Relative indication error within:

$q_s \div q_t$   $\pm 2\%$  do wody zimnej  
*for cold water*  
 $\pm 3\%$  do wody gorącej  
*for hot water*

poniżej  $q_t \div q_{min}$   $\pm 5\%$   
below  $q_t \div q_{min}$

#### Przykład zamówienia:

wodomierz do wody zimnej MP-65-01  
owiercenie kołnierzy wg PN-EN 1092-2 (PN10)

#### Example of an order:

water meter for cold water MP-65-01  
flange drilling according to PN-EN 1092-2 (PN10)



Uwaga: Wodomierze do wody gorącej o średnicach nominalnych DN65-DN100, których eksploatacja przewidziana jest w stacjach redukcyjnych ciśnienia lub w stacjach sprężania podlegają oznakowaniu CE na zgodność z dyrektywą ciśnieniową 97/23/EEC. W związku z tym w zamówieniu powinno zostać określone zastosowanie zamawianych wyrobów powodujące konieczność oznakowania CE.

Note: Water meter for hot water with nominal diameters DN65- DN100 having an application in pressure reduction stations or compression stations are subjected to CE marking according to the Pressure Equipment Directive 97/23/EEC. Place of application of the ordered items shall be specified on an order form, as this may cause necessary CE marking to apply.

Owiercenie kołnierzy wg PN-EN 1092-2 (PN10), DIN2532, DIN2501 (NP10), BS4504 (NP10); na zamówienie wersja PN16(NP16)

Flange drilling according to PN-EN 1092-2 (PN10), DIN2532, DIN2501 (NP10) BS4504 (NP10); PN16(NP16) on request



**Fabryka Wodomierzy  
PoWoGaz SA**

ul. Klemensa Janickiego 23/25  
60-542 Poznań, tel. 061 847 44 01  
fax 061 847 01 92  
e-mail: handel@powogaz.com.pl  
www.powogaz.com.pl