

MP-01 MP130



Wodomierze śrubowe Propellar water meters

■ Średnica nominalna Nominal diameter

- dla wody zimnej max. 50°C
- for cold water

DN 40, 50, 65, 80, 100.

- dla wody gorącej max. 130°C
- for hot water

DN 40, 50, 65, 80, 100.

■ Ciśnienie robocze Working pressure

max. 1,6 MPa (16 bar)

Cechy szczególne:

- możliwość zabudowy w przewodach (rurociągach) poziomych z liczydłem skierowanym ku górze -H,
- materiały dopuszczone do kontaktu z wodą pitną,
- możliwość elektronicznego sprawdzania,
- klasa metrologiczna:
 - B - wodomierze do wody zimnej,
 - C - wodomierze do wody gorącej,
- szeroki zakres pomiarowy, niski próg rozruchu,
- wymiwalna 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,
- zgodność z wymaganiami normy PN-ISO 4064, BS 5728,
- zatwierdzenie typu Głównego Urzędu Miar.

Characteristic features:

- possibility of mounting on horizontal pipelines with counter set upwards,
- materials approved for contact with potable water,
- possibility of electronic check-up,
- metrological class:
 - cold water meters - class B,
 - hot water meters - class C,
- wide measurement range and low starting flow rate,
- removable measuring insert,
- 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 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 for request,
- conformity with the standards ISO 4064, BS 5728,
- approval of The Central Measurement Office.

B, C klasa



**Fabryka Wodomierzy
PoWoGaz SA**

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

Dla wody zimnej do 50°C

For cold water up to 50°C

Maksymalny strumień objętości Maximum flow rate	q_s	m ³ /h	30	30	70	110	180
Maksymalny roboczy strumień objętości Maximum working flow rate	q_p	m ³ /h	20	20	40	55	90
Pośredni strumień objętości Transitional flow rate	q_t	m ³ /h	1	1	3	3	5
Minimalny strumień objętości Minimum flow rate	q_{min}	m ³ /h	0,15	0,15	0,2	0,2	0,3
Próg rozruchu Starting flow rate	-	m ³ /h	0,05	0,05	0,07	0,07	0,1

Dla wody gorącej do 130°C

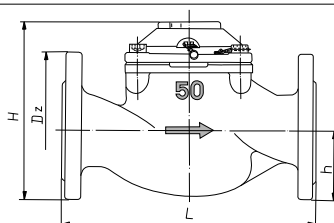
For hot water up to 130°C

Maksymalny strumień objętości Maximum flow rate	q_s	m ³ /h	30	30	70	100	125
Maksymalny roboczy strumień objętości Maximum working flow rate	q_p	m ³ /h	15	15	25	40	60
Pośredni strumień objętości Transitional flow rate	q_t	m ³ /h	1,5	1,5	2,5	2,5	4
Minimalny strumień objętości Minimum flow rate	q_{min}	m ³ /h	0,025	0,25	0,3	0,3	0,5
Próg rozruchu Starting flow rate	-	m ³ /h	0,06	0,06	0,08	0,08	0,15

Strumień objętości przy stracie ciśnienia 0,1 bar Flow rate at 0,1 bar head loss	-	m ³ /h	17	18	35	40	60
---	---	-------------------	----	----	----	----	----

Zakres liczydła Counter range	-	m ³	1 000 000				
----------------------------------	---	----------------	-----------	--	--	--	--

Działka elementarna Scale interval	-	m ³	0,0005				
---------------------------------------	---	----------------	--------	--	--	--	--

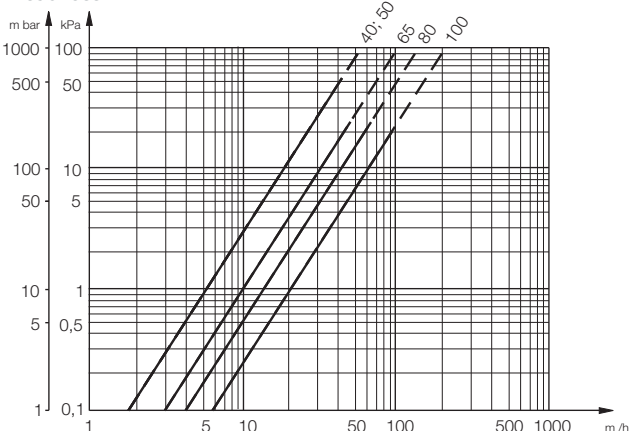


L	mm	300	270	300	300	360				
			200; 300*		350*	350*				
			h		mm	70	73	87	95	105
			H		mm	183	190	232	245	325
Dz	mm	150	165	185	200	220				

Masa Weight	-	kg	11,6	12,7	19	21	30
----------------	---	----	------	------	----	----	----

*) na zamówienie

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

Przykład zamówienia:

- wodomierz dla wody zimnej WODOMIERZ MP-80-01
- wodomierz dla wody gorącej 130°C WODOMIERZ MP-130-80

Example of an order:

- water meter for cold water WATER METER MP-80-01
- water meter for warm water 130°C WATER METER MP-130-80

Owiercenie kołnierzy wg PN-ISO-7005-1 PN 1,0 MPa lub PN 1,6 MPa
Flange drilling according to DIN 2532 DIN 2501 NP10 or NP16
and BS 4504 NP10, NP16 or other standards



**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