

MW

Wodomierze śrubowe Water meters

■ Średnica nominalna Nominal diameter

- dla wody zimnej do **50°C**
- for cold water up to

DN 50, 65, 80, 100, 125, 150,
200, 250, 300, 400.

- dla wody gorącej do **130°C**
- for hot water up to

DN 50, 65, 80, 100, 125, 150,
200, 250.

■ Ciśnienie robocze Working pressure

max. 1,6 MPa (16 bar)

Cechy szczególne:

- możliwość zabudowy w przewodach (rurociągach) poziomych, pionowych i skośnych przy usytuowaniu liczydła do góry, na boku względnie w położeniach pośrednich,
- 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,
- wymowlalna wstawka pomiarowa identyczna dla DN 50 - 125 mm, DN 150 - 250 mm, DN 300 - 400 mm,
- 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-88/M-54870, ISO 4064, BS 5728,
- zatwierdzenie typu Głównego Urzędu Miar.

Characteristic features:

- possibility of mounting on horizontal, vertical and inclined pipelines with counters set upwards, sideways or in medium positions,
- easy read-out due to the 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,
- removable measuring insert identical for DN 50-125 mm, DN 150-250 mm, DN 300-400 mm,
- 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 standards ISO 4064, BS 5728.



Nr 606/97



**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	100	150	250	400	600	1000
Średnica nominalna Nominal diameter	DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400

dla wody zimnej do 50°C

for cold water up to 50°C

Maksymalny strumień objętości Maximum flow rate	q _s	m ³ /h	70	100	150	250	300	350	650	1200	1500	2500
Maksymalny roboczy strumień objętości Maximum working flow rate		m ³ /h	35	50	90	125	170	250	325	600	700	1250
Pośredni strumień objętości Transitional flow rate	q _t	m ³ /h	2	5	6	6	8	12	12	20	50	100
Minimalny strumień objętości Minimum flow rate	q _{min}	m ³ /h	0,7	0,75	0,8	1,5	3	3,5	6,5	12	18	30
Próg rozruchu Starting flow rate	-	m ³ /h	0,25	0,3	0,3	0,5	1	1,5	2,5	5	10	20

dla wody gorącej do 130°C

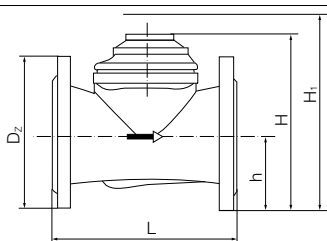
for hot water up to 130°C

Maksymalny strumień objętości Maximum flow rate	q _s	m ³ /h	40	70	110	180	250	350	650	1200	-	-
Maksymalny roboczy strumień objętości Maximum working flow rate		m ³ /h	15	25	40	60	100	150	250	400	-	-
Pośredni strumień objętości Transitional flow rate	q _t	m ³ /h	3	5	6	6	10	12	20	40	-	-
Minimalny strumień objętości Minimum flow rate	q _{min}	m ³ /h	1,2	1,5	1,6	2,4	5,5	5,5	10	20	-	-
Próg rozruchu Starting flow rate	-	m ³ /h	0,5	0,6	0,7	0,9	2	2	4	8	-	-

Strumień objętości przy stracie ciśnienia 0,1 bar Flow rate at 0,1 bar head loss	-	m ³ /h	38	60	65	100	145	310	550	800	1250	3000
---	---	-------------------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

Zakres liczydła Counter range	-	m ³	1 000 000					10 000 000				
----------------------------------	---	----------------	-----------	--	--	--	--	------------	--	--	--	--

Działka elementarna Scale interval	-	m ³	0,0005			0,005				0,05		
---------------------------------------	---	----------------	--------	--	--	-------	--	--	--	------	--	--

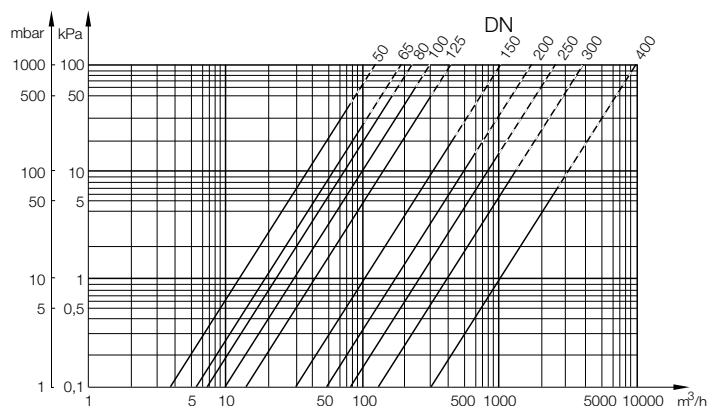


L	mm	200	200	225*)	250	250	300	350	450	500	600
h	mm	72	83	95	105	120	135	160	193	230	290
H	mm	220	230	240	255	270	345	370	415	500	620
H1	mm	420	430	440	445	470	575	600	645	730	850
Dz	mm	165	185	200	220	250	285	340	400	450	570

Masa Weight		kg	12	13	15	18	21	40	51	75	165	240
----------------	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

1) na życzenie L=200 mm
on request

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
- $q_s \div q_t \pm 3\%$ 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 MW80
- wodomierz dla wody gorącej 130°C WODOMIERZ MW130-80

Example of an order:

- water meter for cold water WATER METER MW80
- water meter for warm water 130°C WATER METER MW130-80



Fabryka Wodomierzy
PoWoGaz SA

Owiercenie kołnierzy wg PN-85/H-74306-PN 1,0 MPa lub PN 1,6 MPa
Flange drilling according to DIN 2501 NP10 or NP16
and BS 4504 NP10 or NP16 or other standards

