

Wodomierze śrubowe - MWN „Nubis”

Propeller water meters - MWN „Nubis”

50°C
130°C

HV
HV

ISO 9001 ISO 14001
PN-N 18001

Nowość // New



NUBIS

NOWOŚĆ

- budowa modułowa
- znacznie obniżony ciężar
- średnica nominalna DN 40
- poszerzony zakres pomiarowy
- twarde łożyska

NEW

- modular structure
- much smaller weight
- nominal diameter DN 40
- wider measuring range
- hard bearing

Średnica nominalna
Nominal diameter

DN 40, 50, 65, 80, 100, 125,
150, 200, 250, 300.

Temperatura robocza
Working temperature

- dla wody zimnej
for cold water

max. 50°C

- dla wody ciepłej
for hot water

max. 130°C

Ciśnienie robocze
Working pressure

max. 1,6 MPa (16 bar)

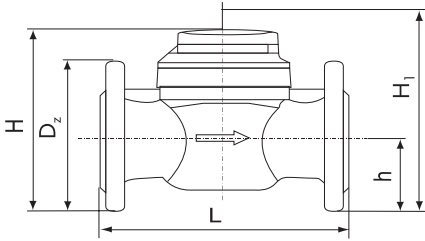
Cechy szczególne:

- możliwość zabudowy w przewodach (rurociągach) poziomych, pionowych i skośnych z liczydłem skierowanym ku górze, na boku, względnie w położeniach pośrednich H-V,
- szeroki zakres pomiarowy, niski próg rozruchu,
- oś wirnika równoległa do osi przewodu,
- liczydło wskazówkowo-bębnowe umieszczone w hermetycznej osłonie,
- udogodniony odczyt przez dowolne ustawienie obrotowo osadzonego liczydła w osłonie z pokrywką,
- sprzęgło magnetyczne,
- wymiwalna wstawka pomiarowa,
- możliwość zdalnego zliczania objętości i pomiaru strumienia objętości (dane według oddzielnej karty),
- możliwość elektronicznego sprawdzania,
- materiały dopuszczone do kontaktu z wodą pitną,
- zgodność z wymaganiami normy PN-ISO4064, BS5728, ISO/DIS-10385,
- zatwierdzenie typu Głównego Urzędu Miar.

Characteristic features:

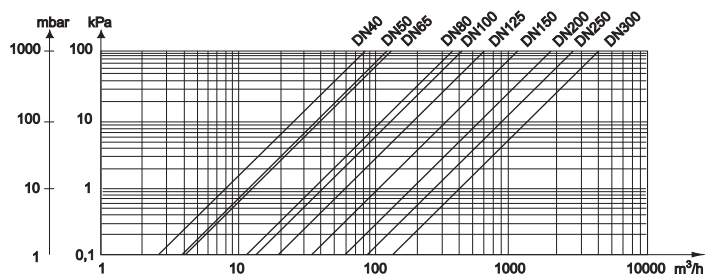
- possibility of mounting on horizontal, vertical and inclined pipelines with counter set upwards, sideways or in medium position H-V,
- wide measurement range and low starting flow rate,
- rotor axle parallel to pipe axes,
- roller-pointer counter housed in airtight casing,
- easy read-out due to a freely adjustable rotary counter dial,
- magnetic clutch,
- removable measuring insert in covered casing,
- possibility of remote counting of water volume and flow rate (data according to a separate card),
- possibility of electronic check-up,
- materials approved for contact with potable water,
- conformity with the standards ISO4064, BS5728, ISO/DIS-10385.



Nominalny strumień objętości ISO 4064 <i>Nominal flow rate ISO 4064</i>	q _p	m ³ /h	15	15	25	25	50	40	60	100	150	250	400	600
Średnica nominalna <i>Nominal diameter</i>	DN	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300		
Parametry producenta dla wody zimnej do 50°C <i>Producer's parameters for cold water up to 50°C</i>														
Maksymalny strumień objętości (chwilowy) <i>Maximum flow rate</i>	q _s	m ³ /h	60	90	120	200	300	350	600	1000	1600	2000		
Maksymalny roboczy strumień objętości <i>Maximum flow rate</i>	-	m ³ /h	30	50	60	120	230	250	400	750	1100	1400		
Pośredni strumień objętości <i>Transitional flow rate</i>	q _t	m ³ /h	0,9	0,9	1,2	0,8	1,8	2	4	6	11	15		
Minimalny strumień objętości <i>Minimum flow rate</i>	q _{min}	m ³ /h	0,35	0,35	0,45	0,5	0,6	1,5	1,8	4	6	12		
Próg rozruchu <i>Starting flow rate</i>	-	m ³ /h	0,15	0,15	0,2	0,25	0,25	0,5	1,0	1,5	3	8		
Parametry producenta dla wody gorącej do 130°C <i>Producer's parameters for hot water up to 130°C</i>														
Maksymalny strumień objętości (chwilowy) <i>Maximum flow rate</i>	q _s	m ³ /h	30	30	60	90	140	200	300	500	1000	1200		
Maksymalny roboczy strumień objętości <i>Maximum working flow rate</i>	-	m ³ /h	15	15	25	45	70	100	150	250	400	600		
Pośredni strumień objętości <i>Transitional flow rate</i>	q _t	m ³ /h	1,5	1,5	2	3,2	4,8	8	12	20	40	50		
Minimalny strumień objętości <i>Minimum flow rate</i>	q _{min}	m ³ /h	0,6	0,6	0,8	1,4	1,8	3,5	5,5	10	20	35		
Próg rozruchu <i>Starting flow rate</i>	-	m ³ /h	0,25	0,25	0,3	0,35	0,6	1,1	2	4	8	15		
Strumień objętości przy stracie ciśnienia 0,1 bar <i>Flow rate at 0,1 bar pressure loss</i>	-	m ³ /h	26	38	40	100	128	170	310	550	800	1250		
Zakres liczydła <i>Counter range</i>	-	m ³	10 ⁶							10 ⁷				
Działka elementarna <i>Scale interval</i>	-	m ³	0,0005							0,005		0,05		
	L	mm	200	200	200	225 200*	250	250	300	350	450	500		
	h	mm	65	72	83	95	105	120	135	160	193	230		
	H	mm	177	187	197	219	229	257	357	382	427	497		
	H ₁ ¹⁾	mm	277	287	297	339	349	377	582	607	652	722		
	D _z	mm	150	165	185	200	220	250	285	340	400	460		
Masa <i>Weight</i>	-	kg	7,9	9,9	10,6	13,3	15,6	18,1	40,1	51,1	75,1	103,1		

Strata ciśnienia

Head loss



Uwaga: Wodomierze do wody gorącej o średnicach nominalnych DN65-DN300, 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 meters for hot water with nominal diameters DN65- DN300 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

H₁ - Wysokość przestrzeni do wyjęcia wstawki

H₁ - space for measuring insert removal

* na życzenie
on request

Błąd względny w zakresie:

Relative indication error within:

q_s ÷ q_t ±2% do wody zimnej
below q_t ÷ q_{min} ±5%
do wody gorącej
for hot water ±3%

Przykład zamówienia:

wodomierz do wody zimnej WODOMIERZ MWN 80
owiercenie kołnierzy wg PN-EN 1092-2 (PN10)

Example of an order:

water meter for cold water WATER METER MWN 80
flange drilling according to PN-EN 1092-2 (PN10)



**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