

# Wodomierze śrubowe - MWN „Nubis”

Propeller water meters - MWN „Nubis”

50°C HV

**Średnica nominalna**  
*Nominal diameter*

DN: 400, 500

**Temperatura robocza**  
*Working temperature*

dla wody zimnej  
*for cold water*

**max. 50°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
- szeroki zakres pomiarowy, niski próg rozruchu,
- oś wirnika równoległa do osi przewodu,
- twarde łożysko
- liczydło wskazówkowo-bębnekowe umieszczone w hermetycznej osłonie,
- udogodniony odczyt przez dowolne ustawienie obrotowo osadzonego liczydła w osłonie z pokrywką,
- sprzęgło magnetyczne,
- budowa modułowa, 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.

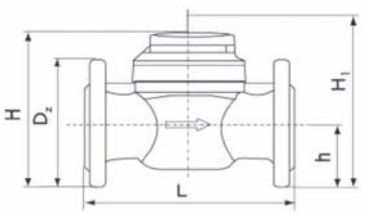


**Characteristic features:**

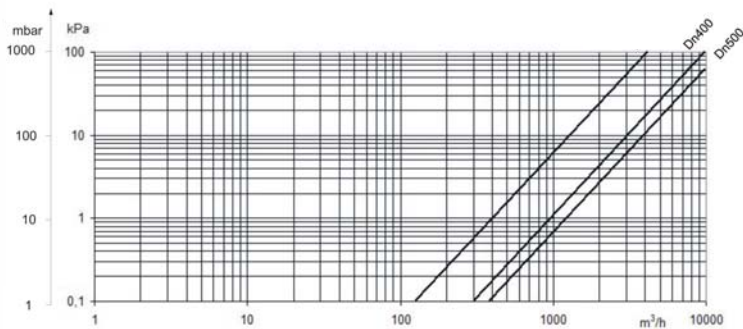
- possibility of mounting on horizontal, vertical and inclined pipelines with counter set upwards, sideways or in medium position
- wide measurement range and low starting flow rate,
- rotor axle parallel to pipe axes,
- hard bearing
- roller-pointer counter housed in airtight casing,
- easy read-out due to a freely adjustable rotary counter dial,
- magnetic clutch,
- modular structure, 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,



**APATOR**  
**POWOGAZ**

Średnica nominalna <i>Nominal diameter</i>	DN	mm	400	500
<b>Parametry dla wody zimnej do 50°C</b>			<b>Parameters for cold water up to 50°C</b>	
Nominalne ciśnienie <i>Nominal pressure</i>	PN	MPa	1,6	1,6
Minimalny strumień objętości <i>Minimum flowrate</i>	$Q_{min}$	m <sup>3</sup> /h	30	100
Pośredni strumień objętości <i>Transitional flowrate</i>	$Q_t$	m <sup>3</sup> /h	100	200
Nominalny strumień objętości <i>Nominal flowrate</i>	$Q_n$	m <sup>3</sup> /h	1000	1500
Maksymalny roboczy strumień objętości <i>Maximum working flowrate</i>		m <sup>3</sup> /h	1250	2000
Maksymalny strumień objętości <i>Overload flowrate</i>	$Q_{max}$	m <sup>3</sup> /h	2500	4000
Próg rozruchu <i>Starting flow</i>	-	m <sup>3</sup> /h	20	40
Strumień objętości przy stracie ciśnienia 0,1 bar <i>Flow rate at 0,1 bar head loss</i>	-	m <sup>3</sup> /h	3000	3500
	L	mm	600	800
	h	mm	290	360
	H	mm	620	750
	H <sub>1</sub>	mm	850	1000
	D <sub>z</sub>	mm	570	715
Masa <i>Weight</i>	-	kg	240	380

**Strata ciśnienia**  
**Head loss**



H<sub>1</sub> – Wysokość przestrzeni do wyjęcia wstawki  
H<sub>1</sub> – space for measuring insert removal

**Błąd względny w zakresie:**

*Relative indication error within:*

$q_t - q_t$  ±2%

poniżej  $q_t - q_{min}$  ±5%  
*below  $q_t - q_{min}$*

Przykład zamówienia:

Wodomierz do wody zimnej WODOMIERZ MWN400  
Owiercenie kołnierzy wg PN-EN 1092-2(PN10)

*Example of an order:*

Water meter for cold water WATER METER MWN400  
Flange drilling according to PN-EN 1092-2 (PN10)

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



Apator Powogaz S.A.

Jaryszki 1c, 62-023 Żerniki

e-mail: handel.powogaz@apator.com

sekretariat: tel. +48 61 8418 101

dział handlowy: tel. +48 61 8418 133, 136, 138, 148

dział eksportu: tel. +48 61 8418 139