

Wodomierze śrubowe - MWN „Nubis”

Propeller water meters - MWN „Nubis”

50°C HV

MID



NUBIS



Inywidualność roku - MERKURY 2007

Ciągły strumień objętości

Permanent flow rate

$Q_3 = 25 \text{ m}^3/\text{h}, 40 \text{ m}^3/\text{h}, 63 \text{ m}^3/\text{h}, 100 \text{ m}^3/\text{h}, 160 \text{ m}^3/\text{h}, 250 \text{ m}^3/\text{h}, 400 \text{ m}^3/\text{h}, 630 \text{ m}^3/\text{h}, 1000 \text{ m}^3/\text{h}, 1600 \text{ m}^3/\text{h}$

Średnica nominalna

Nominal diameter

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

Klasa temperaturowa

Temperature class

T30, T50

Klasa ciśnienia wody

Water pressure class

MAP16

Maksymalne dopuszczalne ciśnienie

Maximum admissible pressure

max. 1,6MPa (16 bar)

Cechy szczególne:

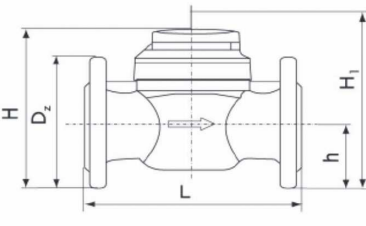
- możliwość zabudowy w przewodach (rurociągach) poziomych, pionowych i skośnych z liczydłem skierowanym ku górze, na boku, względnie w położeniach pośrednich H-V,
- szeroki zakres pomiarowy, niski próg rozruchu,
- oś wirnika równoległa do osi przewodu,
- twarde łożysko
- liczydło wskazówkowo-bębnowe 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,
- zgodność z wymaganiami norm EN14154, OIML R49, MID

Characteristic features:

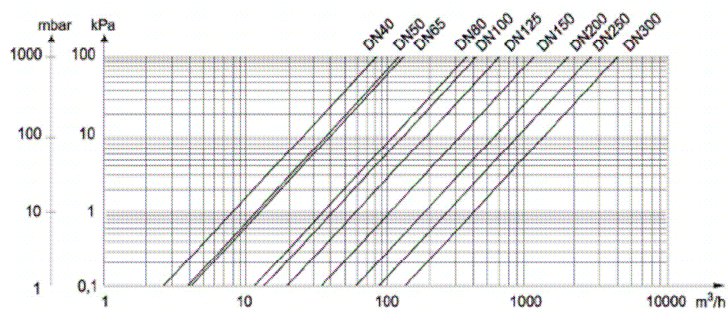
- possibility of mounting on horizontal, vertical and inclined pipelines with counter set upwards, sideways or in medium position H-V,
- wide measurement range and low starting flow rate,
- rotor axle parallel to pipe axes,
- hard bearing
- roller-pointer counter housed in airtight casing,
- easy read-out 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,
- conformity with standards EN14154, OIML R49, MID



APATOR
POWOGAZ

Średnica nominalna Nominal diameter	DN	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300		
Parametry dla wody zimnej do 50°C						Parameters for cold water up to 50°C								
Minimalny strumień objętości Minimum flowrate	Q_1	m ³ /h	0,4	0,25	0,4	0,504	0,625	0,8	1,563	2,0	5,04	10	12,8	16
Pośredni strumień objętości Transitional flowrate	Q_2	m ³ /h	0,64	0,4	0,64	0,806	1,0	1,28	2,5	3,2	8,064	16	20,48	25,6
Ciągły strumień objętości Permanent flowrate	Q_3	m ³ /h	25		40	63	100	160	250	400	630	1000	1600	1600
Maksymalny strumień objętości Overload flowrate	Q_4	m ³ /h	31,25		50	78,75	125	200	312,5	500	787,5	1250	2000	2000
Zakres pomiarowy Measuring range R	Q_3/Q_1	-	63	100	100	125	160	200	160	200	125	100	125	100
Próg rozruchu Starting flow	-	m ³ /h	0,15		0,15	0,2	0,25	0,25	0,5	1,0	1,5	3,0	8,0	
Prześciowe natężenie przepływu Ratio	Q_2/Q_1	-	1,6											
Zakres liczydła Indicating range	-	m ³	10 ⁶						10 ⁷					
Działka elementarna Resolution of the reading	-	m ³	0,0005						0,005			0,05		
Strumień objętości przy stracie ciśnienia 0,1 bar Flow rate at 0,1 bar pressure loss	-	m ³ /h	26		38	40	100	128	170	310	55	800	1250	
	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	mm	277	287	297	339	349	377	582	607	652	722		
	D ₂	mm	150	165	185	200	220	250	285	340	400	460		
Masa Weight	-	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



H₁ - Wysokość przestrzeni do wyjęcia wstawki
H₁ - space for measuring insert removal
* na życzenie
on request

Błąd względny w zakresie:

Relative indication error within:

$q_i \div q_c$ $\pm 2\%$ do wody zimnej poniżej $q_i \div q_{min}$ $\pm 5\%$
for cold water below $q_i \div q_{min}$

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)

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

ul. Klemensa Janickiego 23/25,
60-542 Poznań,
tel. 061 8418100, fax 061 8472548
www.powogaz.com.pl
e-mail: handel@powogaz.com.pl