

MWN
MW
MP-01
MK-01
JS

NO
NKO
NKOP

Wodomierze śrubowe z nadajnikiem impulsów

Water meters with pulse transmitters

Średnice nominalne
Nominal diameter

- MWN „Nubis”
DN 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150,
200, 250, 300.
- MW
DN 50, 65, 80, 100, 125, 150,
200, 250, 400, 500.
- MP-01
DN 40, 50, 65, 80, 100.
- MK-01
DN 80, 100, 150.
- JS
DN 50, 65, 80, 100.

Temperatura robocza

Working temperature max. 50°C

Ciśnienie robocze

Working pressure max. 1,6 MPa (16 bar)

Cechy szczególne i dane techniczne wg odpowiednich kart katalogowych na wodomierze typu MWN, MW, MP-01, MK-01, JS.

Liczydło wyposażone jest w nadajniki impulsów:

- nadajnik optoelektroniczny -NO,
- nadajnik optoelektroniczny i kontaktronowy (nadajnik Reed'a) -NKO.
- wersja NKOP - liczydło przystosowane do montażu nadajnika kontaktronowego i optoelektronicznego

Characteristic features and technical data according to appropriate catalogue cards for MWN, MW, MP-01, MK-01 water meters.

Counters equipped with pulse transmitters:

- *optoelectronic transmitter -NO,*
- *optoelectronic transmitter and reed relay (Reed contact) -NKO.*
- *optionally: counter preguipped for fitting pulse transmitter - NKOP (optoelectronic and/or Reed reedly transmitters).*



**Fabryka Wodomierzy
PoWoGaz SA**

Nadajnik kontaktronowy (nadajnik Reed'a) - NK
Reed relay (Reed contact) - NK

- moc łączona *contact rating* max 10W
- wytrzymałość napięciowa *voltage* max 200V
- prąd łączony *switching current* max 0,5A
- długość przewodu *cable length* 2m

Nadajnik optoelektroniczny - NO
Optoelectronic transmitter - NO

- napięcie zasilania *supply voltage* $U_s \pm 5\% / V$
- prąd zasilania *supply current* $I_s < 30mA / I_o = 0 mA$
- napięcie wyjściowe w stanie niskim *low - level output voltage* $U_{oL} < 0,25V / I_o = -10mA$
- napięcie wyjściowe w stanie wysokim *high - level output voltage* $U_{oH} > 4,0V / I_o = 10mA$
- dopuszczalne obciążenie prądowe wyjścia *admissible output current* $I_{om} < 50mA$
 (gdzie I_o - prąd wyjściowy)
 (where I_o stands for output current)
- długość przewodu *cable length* 2m

Nadajnik NO przeznaczony jest od strony elektrycznej do współpracy z układami elektronicznymi w standardzie TTL.
NO transmitter is electrically assigned to mate with electronic systems in TTL standards.

Wodomierz wyposażony w osłonę liczydła z pokrywką

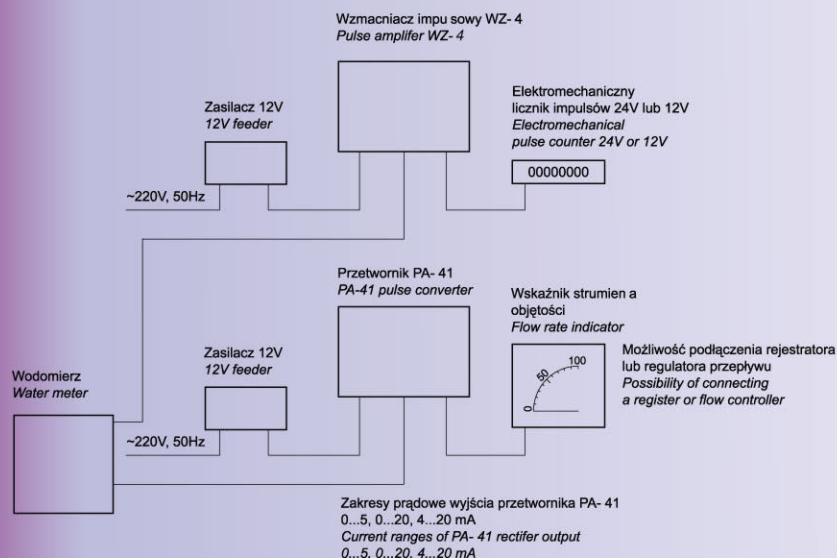
- wysokość wodomierza H wg kart katalogowych zwiększona o 10mm.

Water meter equipped with a counter casing with a lid

- water meter height H according to catalogue cards increased by 10mm.

Przykłady połączeń dla realizacji zdalnego przekazywania wskazań i pomiaru strumienia objętości.

Exemplification of remote read-out and measurement of flow rates.



Przykład zamówienia:

WODOMIERZ MW 80-NKO

W zamówieniu należy określić odmienną od zalecanej wartość impulsu.

Zestaw do zlicznia impulsów należy zamawiać oddzielnie.

Example of an order:

WATER METER MW 80-NKO

Should you require pulse value different from the recommended one please state it in your order.

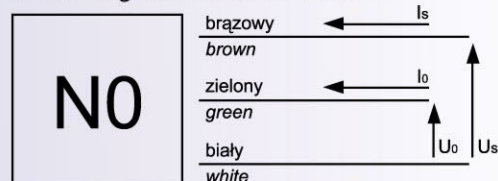
Sets of elements to be matched with the water meter should be ordered individually.

Wartość impulsu dla nadajnika kontaktronowego
Pulse value- K

DN [mm]	1K [m ³]	
	0,1	1
40, 50, 65, 80, 100, 125	0,1	1
150, 200, 250, 300, 400	1	10
500	100	10

zalecane
recommended

Schemat wyprowadzeń nadajnika NO.
Outlet diagram for NO transmitter.



Wartość impulsu dla nadajnika optoelektronicznego
Pulse value.

Wodomierz <i>Water meter</i>	1K [dm ³]
MWN 40, 50, 65, 80 100, 125 MW50, 65, 80 MP40, 50, 65, 80, 100 MK80 JS 50, 65, 80, 100	1
MW100	4.3956
MW125	7,7922
MWN150, 200, 250 MW150, 200, 250 MK150	10
MWN300, MW400	105,2632
MW500	100



**Fabryka Wodomierzy
 PoWoGaz SA**

ul. Klemensa Janickiego 23/25
 60-542 Poznań, tel. 061 847 44 01
 061 847 01 94, fax 061 847 25 48
<http://www.powogaz.com.pl>
 e-mail: handel@powogaz.com.pl