

Vodoměry s horizontálně uloženým rotorem—WOLTMAN

**MWN, MWN-NK, MWN-NO, MWN-NKO,
MWN-NKOP, MWN130, MWN130-NK,
MWN130-NKP**



Popis

Vodoměr slouží k měření průtoku a spotřeby studené vody do 30°C nebo teplé vody do 130°C v uzavřeném potrubí s plným průtokem, při maximálním pracovním tlaku 16 bar (PN16) ve verzi do PN25 (2,5hPa).

Montáž na potrubí v poloze stanovené teplotním rozsahem (H/V) v budovách s více byty a v průmyslových závodech.

Metrologická třída (MID)

MWN - Studená voda **R100÷200-H,V**

MWN - Teplá voda - **R25÷40-H,V**

MWN-G/MWN130-G

Studená voda **R100-H,V**

Teplá voda - **R40-H,V**

Speciální vlastnosti a výhody

- Spolehlivost měření.
- Měřicí rozsah je široký.
- Verze s radiovým modulem ve standardu Wireless M-Bus, verze NK – verze s vestavěným vysílačem impulsů (Reed), verze NO – verze s optoelektronickým vysílačem, NKO – verze s vysílačem NK a NO, které umožňují přenos odečtených hodnot do inteligentních systémů budov nebo do digitálních čítačů.
- Verze NKOP je předpřipravena pro instalaci vysílače impulsů.
- Různé verze vrtání přírub dle EN 1092-2
- Nízký rozběhový průtok
- Vyjímatelná měřicí vložka
- Oboustranně uložený rotor
- Snadný odečet naměřených hodnot počítadla
- Hermeticky uzavřené počítadlo-na žádost zákazníka ve verzi IP68 jen u studené vody, mimo provedené NO
- Blokáce otáčení počítacího mechanismu při otočení o úhel větší než 360°
- Možnost vybavení manometrem DN50-300 (studená a teplá voda)
- Verze pro demineralizovanou vodu DN40-125 (studená a teplá voda)
- Otočné provedení počítadla v hermeticky uzavřeném pouzdře.
- Magnetická spojka.



MWN



MWN50-G



s radiovým modulem



s vysílačem impulsů



bez vysílače impulsů

Typ*	Q ₃ [m ³ /h]	DN [mm]	Délka [mm]	Připojení
Vodoměry - studená voda				
MWN 40-XX* Nubis	25	40	200	Příruba***
MWN 50-XX* Nubis	40	50	200	Příruba***
MWN 50-G-XX* Nubis	40	50	200	G2½
MWN 65-XX* Nubis	63	65	200	Příruba***
MWN 80-XX* Nubis	100	80	225 / 200 **	Příruba***
MWN 100-XX* Nubis	160	100	250	Příruba***
MWN 125-XX* Nubis	250	125	250	Příruba***
MWN 150-XX* Nubis	400	150	300	Příruba***
MWN 200-XX* Nubis	630	200	350	Příruba***
MWN 250-XX* Nubis	1000	250	450	Příruba***
MWN 300-XX* Nubis	1600	300	500	Příruba***
MWN 400-XX* Nubis	1000 (Qn)	400	600	Příruba***
MWN 500-XX* Nubis	1500 (Qn)	500	800	Příruba***
Vodoměry - teplá voda				
MWN130 40-XX* Nubis	25	40	200	Příruba***
MWN130 50-XX* Nubis	25	50	200	Příruba***
MWN130 50-G-XX* Nubis	25	50	200	G2½
MWN130 65-XX* Nubis	40	65	200	Příruba***
MWN130 80-XX* Nubis	63	80	200** / 225	Příruba***
MWN130 100-XX* Nubis	100	100	250	Příruba***
MWN130 125-XX* Nubis	160	125	250	Příruba***
MWN130 150-XX* Nubis	250	150	300	Příruba***
MWN130 200-XX* Nubis	400	200	350	Příruba***
MWN130 250-XX* Nubis	630	250	450	Příruba***
MWN130 300-XX* Nubis	1000	300	500	Příruba***

*) DN/XX[DN/G/XX / dostupné verze bez vysílače nebo s vysílačem, kde -XX znamená:

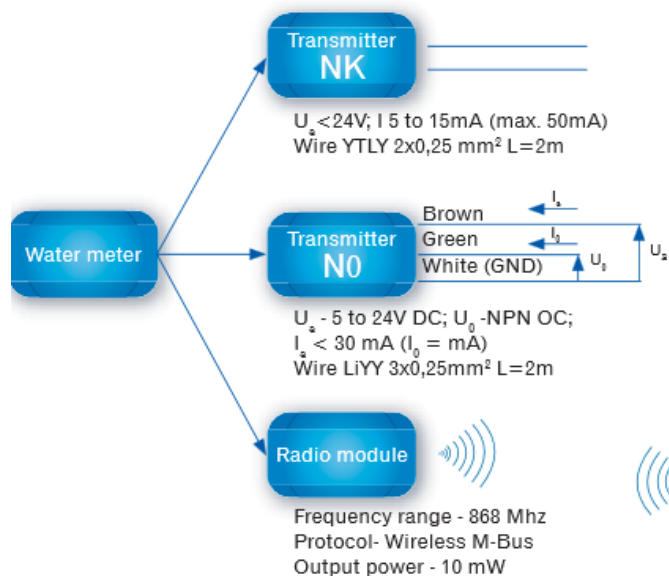
- NKO - verze s vysílačem NK a NO
- NKOP je předpřipravena pro instalaci vysílače NK a NO
- Verze pro demineralizovanou vodu DN40-125
- Možnost vybavení výstupem pro manometr

**) na žádost—délka tělesa dle ISO 4064

***) na výběr příruby:

- standardně dle PN-EN 1092-2 (PN10), DIN 2532, DIN2501 (NP10), BS4504 (NP10)
- speciálně dle PN-EN 1092-2 (PN16 i 25) dle rozsahu průměrů DN 40 do DN150 (na speciální žádost)
- dodatečně dle JIS B2220-1984 (DN40-300) a ANSI B16.5 class 150 (DN40-300) (na speciální žádost)

Příklady připojení dálkových odečtů



Převodník impulsů

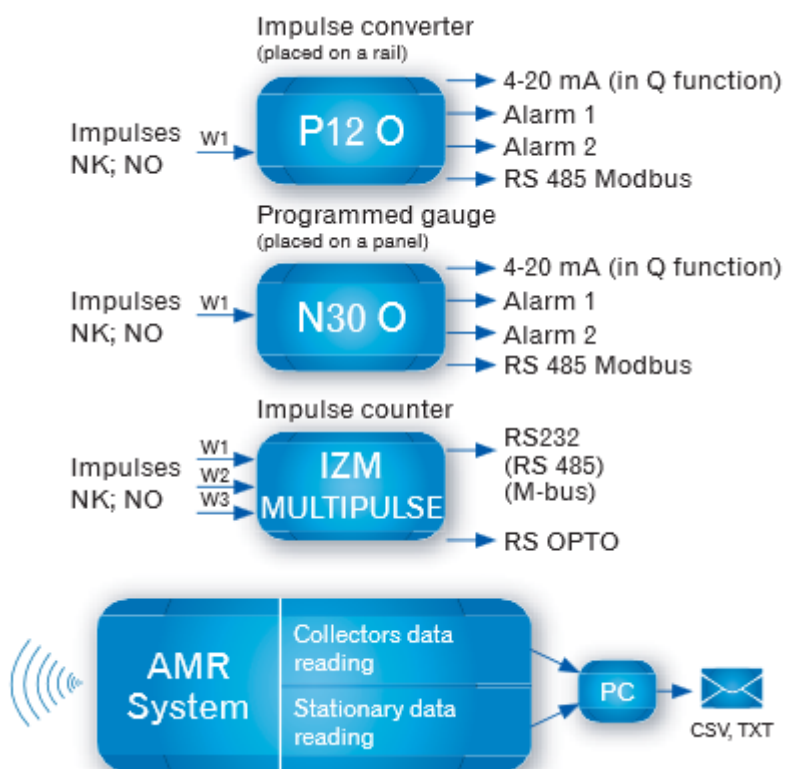
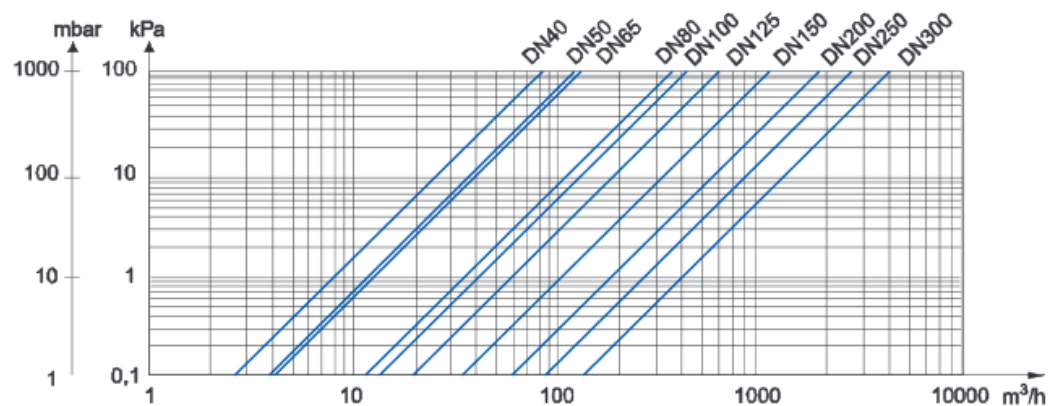
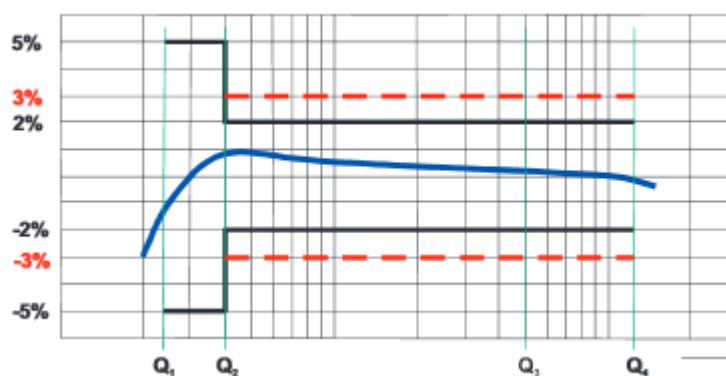


Diagram tlakové ztráty



Chyby [%]

Typický diagram chyb



Příklad objednávky

- typ vodoměru:
Studená voda: MWN 50-NO nebo MWN 80-NK (1 dm³/imp) atd
Teplá voda: MWN 130-100-NK (25 dm³/imp.
- V objednávce je nutno uvést: hodnotu impulsů, provedení (např. pro demineralizovanou vodu) nebo vrtání přírub.

Kontakt

APATOR METRA s.r.o.
Havlíčkova 919/24
787 64 Šumperk
Česká republika

Tel.: +420 583 718 261
Fax.: +420 583 718 150
E-mail: prodej@metra-
WWW: <http://www.metra-su.cz>

Váš distributor: