

UTILIZARE

Pentru măsurarea debitului semnificativ al volumului de apă rece cu o temperatură de până la 30 °C sau 50 °C, sau de apă caldă cu o temperatură de până la 130 °C cu o presiune maximă de funcționare de 16 bari (PN 16).

Este încorporat în conducte orizontale cu un contor JSP orientat în sus (H) și vertical sau orizontal cu un contor orientat spre latură (V) sau la un unghi (H/V). Contoare de apă de tip MWN asamblate în modelul standard - cu un contor de tambur cu 6 camere (IP68 – opțional) și o carcasă din alamă vopsită. Contoare de apă sunt prevăzute pentru funcționarea în sistemele de date la distanță (AMR).



DIAPAZON DE MĂȘURARE (MID):

MWN / MWN130 NUBIS

- ④ Apă rece R100÷-200 - H, V
- ④ Apă caldă R255÷40 - H, V

MWN-G / MWN130-G NUBIS

- ④ Apă rece R100 - H, V
- ④ Apă caldă R40 - H, V

Tabelul 14. DATELE TEHNICE DE BAZĂ

| Tip | Q _s [m ³ /oră] | DN [mm] | Lungime [mm] | Elice | Masă [kg] | Puterea impulsului [dm ³ /imp.] | | | |
|----------------------|---|------------|-----------------|-------|--------------|---|------------|----------------------------------|--------|
| | | | | | | NK**** | | NO | |
| | | | | | | Standard | La comandă | | |
| Contoare de apă rece | | | | | | | | | |
| MWN 40 Nubis | R100 | 25 | 40 | 200 | flanșă*** | 7,9 | 1000 | 2,5 10 25 100 250 | 1 |
| MWN 40-XX* Nubis | R100 | 25 | 40 | 200 | flanșă*** | 8,3 | | | |
| MWN 50 Nubis | R100 | 40 | 50 | 200 | flanșă*** | 9,9 | | | |
| MWN 50-XX* Nubis | R100 | 40 | 50 | 200 | flanșă*** | 10,3 | | | |
| MWN 50-G Nubis | R100 | 40 | 50 | 200 | G2½ | 3,7 | | | |
| MWN 50-G-XX* Nubis | R100 | 40 | 50 | 200 | G2½ | 4,1 | | | |
| MWN 65 Nubis | R125 | 63 | 65 | 200 | flanșă*** | 10,6 | | | |
| MWN 65-XX* Nubis | R125 | 63 | 65 | 200 | flanșă*** | 11,0 | | | |
| MWN 80 Nubis | R160 | 100 | 80 | 225 | flanșă*** | 13,8 | | | |
| | | | | 200** | flanșă*** | 13,3 | | | |
| MWN 80-XX* Nubis | R160 | 100 | 80 | 225 | flanșă*** | 14,2 | | | |
| | | | | 200** | flanșă*** | 13,7 | | | |
| MWN 100 Nubis | R200 | 160 | 100 | 225 | flanșă** | 15,6 | | | |
| MWN 100-XX* Nubis | R200 | 160 | 100 | 225 | flanșă*** | 16,0 | | | |
| MWN 125 Nubis | R160 | 250 | 125 | 225 | flanșă*** | 18,1 | | | |
| MWN 125-XX* Nubis | R160 | 250 | 125 | 225 | flanșă*** | 18,5 | | | |
| MWN 150 Nubis | R200 | 400 | 150 | 300 | flanșă*** | 40,1 | 10000 | 25 100 250 1000 2500 | 10 |
| MWN 150-XX* Nubis | R200 | 400 | 150 | 300 | flanșă*** | 40,5 | | | |
| MWN 200 Nubis | R125 | 630 | 200 | 350 | flanșă*** | 51,1 | | | |
| MWN 200-XX* Nubis | R125 | 630 | 200 | 350 | flanșă*** | 51,5 | | | |
| MWN 250 Nubis | R100 | 1000 | 250 | 450 | flanșă*** | 75,1 | | | |
| MWN 250-XX* Nubis | R100 | 1000 | 250 | 450 | flanșă*** | 75,5 | | | |
| MWN 300 Nubis | R125 | 1600 | 300 | 500 | flanșă*** | 103,1 | 10000 | 250, 1000, 2500 | 105,23 |
| MWN 300-XX* Nubis | R125 | 1600 | 300 | 500 | flanșă*** | 103,5 | | | |

| Tip | Clasa | Q ₃ [m ³ /oră] | DN [mm] | Lungime [mm] | Elice | Masă [kg] | Puterea impulsului [dm ³ /imp.] | | |
|-------------------|---------|---|------------|-----------------|-----------|--------------|---|------------|--------|
| | | | | | | | NK**** | | NO |
| | | | | | | | Standard | La comandă | |
| MWN 400 Nubis | Clasa B | 1000 (Qn) | 400 | 600 | flanșă*** | 240,0 | 10000 | 1000 | 105,23 |
| MWN 400-XX* Nubis | Clasa B | 1000 (Qn) | 400 | 600 | flanșă*** | 240,4 | | | 100 |
| MWN 500 Nubis | Clasa B | 1500 (Qn) | 500 | 800 | flanșă*** | 380,0 | | | |
| MWN 500-XX* Nubis | Clasa B | 1500 (Qn) | 500 | 800 | flanșă*** | 380,4 | | | |

Contoare de apă caldă

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|------|-----|-------|-----------|-------|------|---------------------------------|---|------|-----------------------------------|
| MWN130 40 Nubis | R40 | 25 | 40 | 200 | flanșă*** | 7,9 | 100 | 2,5 10; 25 250 1000 | - | | |
| MWN130 40-XX* Nubis | R40 | 25 | 40 | 200 | flanșă*** | 8,3 | | | | | |
| MWN130 50 Nubis | R40 | 25 | 50 | 200 | flanșă*** | 9,9 | | | | | |
| MWN130 50-XX* Nubis | R40 | 25 | 50 | 200 | flanșă*** | 10,3 | | | | | |
| MWN130 50-G Nubis | R40 | 25 | 50 | 200 | G2½ | 3,7 | 1000 | 25; 100 250 | | | |
| MWN130 50-G-XX* Nubis | R40 | 25 | 50 | 200 | G2½ | 4,1 | | | | | |
| MWN130 65 Nubis | R40 | 40 | 65 | 200 | flanșă*** | 10,6 | 100 | 2,5 10 25 250 1000 | | | |
| MWN130 65-XX* Nubis | R40 | 40 | 65 | 200 | flanșă*** | 11,0 | | | | | |
| MWN130 80 Nubis | R40 | 63 | 80 | 200** | flanșă*** | 13,3 | | | | | |
| | | | | 225 | flanșă*** | 13,8 | | | | | |
| MWN130 80-XX* Nubis | R40 | 63 | 80 | 200** | flanșă*** | 13,7 | | | | | |
| | | | | 225 | flanșă*** | 14,2 | | | | | |
| MWN130 100 Nubis | R40 | 100 | 100 | 250 | flanșă*** | 15,6 | | | | 1000 | 25 100 250 2500 10000 |
| MWN130 100-XX* Nubis | R40 | 100 | 100 | 250 | flanșă*** | 16,0 | | | | | |
| MWN130 125 Nubis | R40 | 160 | 125 | 250 | flanșă*** | 18,1 | | | | | |
| MWN130 125-XX* Nubis | R40 | 160 | 125 | 250 | flanșă*** | 18,5 | | | | | |
| MWN130 150 Nubis | R40 | 250 | 150 | 300 | flanșă*** | 40,1 | | | | | |
| MWN130 150-XX* Nubis | R40 | 250 | 150 | 300 | flanșă*** | 40,5 | | | | | |
| MWN130 200 Nubis | R25 | 400 | 200 | 350 | flanșă*** | 51,1 | | | | | |
| MWN130 200-XX* Nubis | R25 | 400 | 200 | 350 | flanșă*** | 51,5 | | | | | |
| MWN130 250 Nubis | R25 | 630 | 250 | 450 | flanșă*** | 75,1 | 1000 | 250, 2500, 10000 | | | |
| MWN130 250-XX* Nubis | R25 | 630 | 250 | 450 | flanșă*** | 75,5 | | | | | |
| MWN130 300 Nubis | R25 | 1000 | 300 | 500 | flanșă*** | 103,1 | 1000 | 250, 2500, 10000 | | | |
| MWN130 300-XX* Nubis | R25 | 1000 | 300 | 500 | flanșă*** | 103,5 | | | | | |

*) DN-XX / DN-G - XX-modelele contoarelor de apă, unde-XX denotă:

-NK-dispozitivul de transmisie-contactul digilat cu lungimea standard a cablului de 2 m - max. 10 m - transmisia la distanță a valorilor de volum

- NO-dispozitivul de transmisie optoelectronic (nu se referă la modelul de apă caldă) cu lungimea standard a cablului de 2 m - max. 10 m - transmisia la distanță a citirilor de volum

- NKO-contorul de apă este dotat cu dispozitivul de transmisie NK și NO

- NKOP-contorul de apă este destinat montării dispozitivului de transmisie NK și NO

La comandă - special produse pentru apa demineralizată numai pentru diametrele DN40-125 apă rece și caldă

La comandă-carcasa contorului de apă cu ieșire de măsurare a presiunii (conexiune cu racord rapid cu supapă de închidere HASCO de tip Z807/13/16x1,5), se referă la diametrele 40-150-numai apă rece

**) La comandă (lungimea carcasi conform ISO 4064)

***) Forajul flanșei:

- Standard conform PN-EN 1092-2 (PN10), din 2532, DIN2501 (PN10), BS4504 (PN10)

- Special în conformitate cu PN-EN 1092-2 (PN16) (la comandă)

- Opțional în conformitate cu JISB220-1984 (DN40-300), precum și ANSI B16.5 clasa 150 (DN40-300) (la comandă)

****) IP68 la comandă - numai apă rece, transmiterea impulsului pe contorul sigilat într-un ciclu de zece ori (10, 100 sau 1000 dm³ / UTI) (nu se referă la modelul NO și NKO)

CARACTERISTICA PRODUSULUI

- Este destinat montării modulului radio în standardul Wireless M-Bus și a modulului de impuls (nu se referă la contoare de apă caldă și modele cu dispozitive de transmisie NK și NO)
- Diapazon (gamă) largă de măsurări
- Pragul (nivelul) de pornire scăzut
- Inserție de măsurare detașabilă
- Rotor cu rulment dublu
- Ușurința citirii valorilor contorului
- Contor sigilat-IP68 la comandă****)
- Blocarea rotației contorului la un unghi mai mare de 360°
- Precizia valorilor
- Opțional – carcasa special produsă cu un cuplaj pentru măsurarea presiunii DN 50-300 (apă rece și caldă)
- Opțional – produs pentru apă demineralizată DN40-125 (apă rece și caldă)