

MP 130-NK



Wodomierze śrubowe do wody gorącej 130°C z nadajnikiem impulsów

Water meters

for hot water 130°C with pulse transmitters

- Średnica nominalna
Nominal diameter

DN 40, 50, 65, 80, 100.

- Temperatura robocza
Working temperature

max. **130°C**

- Ciśnienie robocze
Working pressure

max. 1,6 MPa (16 bar)

Cechy szczególne:

- możliwość zabudowy wodomierzy w przewodach poziomych z liczydłami skierowanymi ku górze -H,
- liczydło wskazówkowo-bębnekowe umieszczone w hermetycznej osłonie,
- klasa metrologiczna C,
- szeroki zakres pomiarowy, niski próg rozruchu,
- wymiwalna wstawka pomiarowa,
- udogodniony odczyt przez dowolne ustawienie obrotowo osadzonego liczydła,
- liczydło wyposażone w nadajnik impulsów Reed'a z przewodem o długości 2 m,
- przeniesienie napędu na liczydło przy pomocy sprzęgła magnetycznego,
- zgodność z wymaganiami normy PN-ISO 4064, BS 5728,
- zatwierdzenie typu Głównego Urzędu Miar.

Characteristic features:

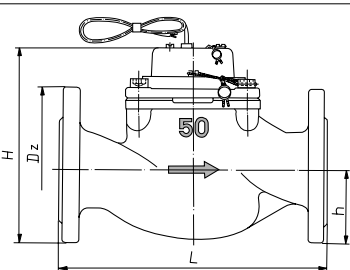
- possibility of mounting on horizontal pipelines with counter sets upwards,
- removable measuring insert,
- wide measurement range and low starting flow rate,
- metrological class C,
- easy read-out provided by free setting of swivelling counter,
- counter equipped with a reed contact, 2 m cable,
- drive transfer onto the counter through a magnetic clutch,
- counter with a reed contact protected by a magnetic shield,
- conformity with the standards ISO 4064, BS 5728,
- approval of The Central Measurement Office.



Nr 627/2004

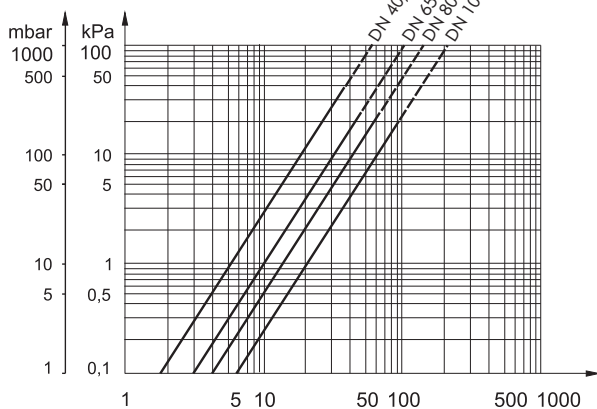


Fabryka Wodomierzy
PoWoGaz SA

| | | | | | | | |
|---|-----------|-------------------|-----------|--------------------------|------|---------------------|---------------------|
| Nominalny strumień objętości PN-ISO 4064 Nominal flow rate ISO 4064 | q_p | m ³ /h | 15 | 15 | 25 | 40 | 60 |
| Średnica nominalna Nominal diameter | DN | mm | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| Maksymalny strumień objętości Maximum flow rate | q_s | m ³ /h | 30 | 30 | 70 | 100 | 125 |
| Maksymalny roboczy strumień objętości Maximum working flow rate | q_p | m ³ /h | 15 | 15 | 25 | 40 | 60 |
| Pośredni strumień objętości Transitional flow rate | q_t | m ³ /h | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 4 |
| Minimalny strumień objętości Minimum flow rate | q_{min} | m ³ /h | 0,25 | 0,25 | 0,3 | 0,3 | 0,5 |
| Próg rozruchu Starting flow rate | - | m ³ /h | 0,06 | 0,06 | 0,08 | 0,08 | 0,15 |
| Strumień objętości przy stracie ciśnienia 0,1 bar Flow rate at 0,1 bar head loss | - | m ³ /h | 18 | 18 | 35 | 40 | 60 |
| Zakres liczydła Counter range | - | m ³ | 1 000 000 | | | | |
| Działka elementarna Scale interval | - | m ³ | 0,0005 | | | | |
|  | L | mm | 300 | $\frac{270}{200; 300^*}$ | 300 | $\frac{300}{350^*}$ | $\frac{360}{350^*}$ |
| | h | mm | 70 | 73 | 87 | 95 | 105 |
| | H | mm | 183 | 200 | 250 | 255 | 335 |
| | Dz | mm | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 |
| Masa Weight | - | kg | 12 | 13 | 19,5 | 21,5 | 30 |

*) na zamówienie

Strata ciśnienia Head loss



Błąd względny w zakresie:
Relative indication error within:

• $q_s \div q_t \pm 3\%$

• poniżej $q_t \div q_{min}$
below $q_t \div q_{min} \pm 5\%$

Wartość impulsu / Pulse value:

1k = 100 l lub/or 10; 1000 l
1k = 25 l lub/or 2,5; 250 l

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

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



Uwaga: Wodomierze do wody gorącej o średnicach nominalnych DN65-DN100, których eksploatacja przewidziana jest w stacjach redukcyjnych ciśnienia lub w stacjach sprężania podlegają oznakowaniu CE na zgodność z dyrektywą ciśnieniową 97/23/EEC. W związku z tym w zamówieniu powinno zostać określone zastosowanie zamawianych wyrobów powodujące konieczność oznakowania CE.

Note: Water meter for hot water with nominal diameters DN65- DN100 having an application in pressure reduction stations or compression stations are subjected to CE marking according to the Pressure Equipment Directive 97/23/EEC. Place of application of the ordered items shall be specified on an order form, as this may cause necessary CE marking to apply.



Fabryka Wodomierzy PoWoGaz SA

ul. Klemensa Janickiego 23/25
60-542 Poznań, tel. 061 8474401
tel. 061 8470194, fax 8472548
<http://www.powogaz.com.pl>
e-mail: handel@powogaz.com.pl

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