

Przetworniki przepływu do ciepłomierzy, śrubowe - MW130-NC

Turbine water flow sensors for heat meters - MW130-NC

130°C HV

ISO 9001 ISO 14001
PN-N 18001

Przepływ nominalny

Permanent flow rate

$q_p = 15\text{m}^3/\text{h}; 25\text{m}^3/\text{h}; 40\text{m}^3/\text{h};$
 $60\text{m}^3/\text{h}; 100\text{m}^3/\text{h}; 150\text{m}^3/\text{h};$
 $250\text{m}^3/\text{h}, 400\text{m}^3/\text{h}$

Średnica nominalna

Nominal diameter

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

Temperatura robocza

Working temperature

max. 130°C

Ciśnienie robocze

Working pressure

max. 1,6 MPa (16 bar)



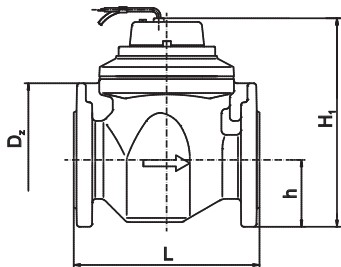
Cechy szczególne:

- przetworniki przepływu przeznaczone są do współpracy z przelicznikami wskazującymi ciepłomierzy,
- możliwość zabudowy w przewodach (rurociągach) poziomych, pionowych i skośnych,
- wymiwalna wstawka pomiarowa,
- liczydło wskazówkowo-bębnekowe umieszczone w hermetycznej osłonie,
- udogodniony odczyt przez możliwość dowolnego ustawienia obrotowo osadzonego liczydła,
- nadajnik impulsów Reed'a z przewodem długości 2m,
- przeniesienie napędu na liczydło przy pomocy sprzęgła magnetycznego,
- zgodność z wymaganiami normy ISO, przepisów metrologicznych dla ciepłomierzy oraz zaleceń OIML,
- zatwierdzenie typu Głównego Urzędu Miar.

Characteristic features:

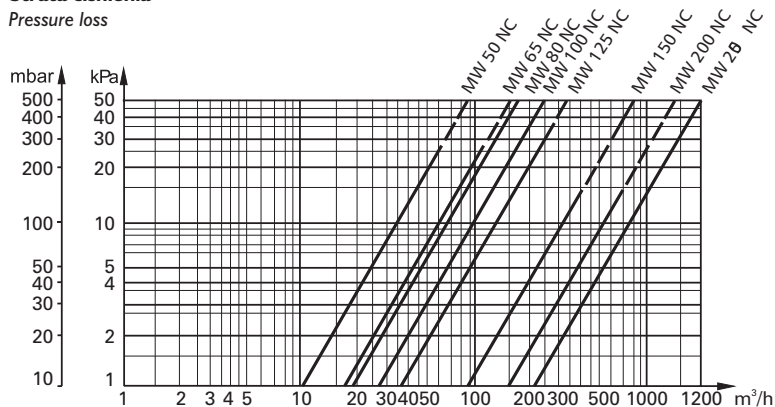
- flow sensors designed to work with heat meter calculators,
- horizontal, vertical and skew pipeline mounting
- removeable measuring insert,
- roller-pointer counter housed in airtight casing,
- easy read-out due to a freely adjustable rotary counter dial,
- Reed switch including 2m connecting cable,
- magnetic clutch drive transmission onto the counter,
- conformity with ISO standard, metrological regulations for heat meters and OIML recommendations.

Oznaczenie - Typ Designation - Type	MW130-		50-NC	65-NC	80-NC	100-NC	125-NC	150-NC	200-NC	250-NC
Średnica nominalna Nominal diameter	DN	mm	50	65	80	100	125	150	200	250
Przepływ nominalny Permanent flow rate	q _p	m ³ /h	15	25	40	60	100	150	250	400
Przepływ maksymalny Overload flow rate	q _s	m ³ /h	40	70	110	180	250	350	650	1200
Przepływ minimalny Minimum flow rate	q _i	m ³ /h	1,2	1,5	1,6	2,4	5,5	5,5	10	20
Próg rozruchu Starting flow rate	-	dm ³ /h	0,5	0,6	0,7	0,9	2	2	4	8
Błąd graniczny dopuszczalny Maximum permissible relative error	E _{pd} (E _r)	%	E _{pd} = ±(3+0,05q _p /q) nie więcej niż 5% / no more than 5%							
Zakres wskazań liczydła Counter range	-	m ³	10 ⁶				10 ⁷			
Działka elementarna Scale interval	V _e	dm ³	0,5				5			
Wartość impulsu Pulse value	-	dm ³ /imp	100 (standard) albo/or 25; 250; 1000				1000 (standard) albo/or 250; 10000			
Wymiary gabarytowe Overall dimensions	L	mm	200	200	225	250	250	300	350	450
	H	mm	175				235			
	h	mm	72	83	95	105	120	135	160	193
	H ₁	mm	360				470			
	D _z	mm	165	185	200	220	250	285	340	400
Masa Weight	-	kg	15	17	19	22	28	45	50	90



Strata ciśnienia

Pressure loss



Nadajnik kontaktowy (Reed'a) / Reed switch: -NC

- moc łączona / Connecting power: max. 10W
- rezystancja w stanie zwarcia / Resistance in closed state: max. 10 Ω
- rezystancja w stanie rozwarcia / Resistance in open state: min. 150M Ω
- maksymalny prąd łączony / Maximum current in closed state: 500mA
- dopuszczalne napięcie w stanie rozłączonym / Admissible voltage in open state: max. 200V

Owiercenie kołnierzy wg PN-EN 1092-2 (PN10); DIN 2532
DIN 2501 (NP10); BS 4504 (NP10). Na zamówienie wersja PN16 (NP16).

Flange drilling according to PN-EN 1092-2 (PN10); DIN 2532
DIN 2501 (NP10); BS 4504 (NP10). Version PN16 (NP16) on request.



Uwaga: Przetworniki przepływu o średnicach nominalnych DN65-DN250, 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: Flow sensors with nominal diameters DN65- DN250 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.

Przykład zamówienia:

przetwornik przepływu MW130-65-NC
wartość impulsu 100 dm³/imp (standard)
owiercenie kołnierzy wg PN-EN 1092-2 PN 10
miejsce zastosowania: stacja sprężania (wymagany znak CE)

Example of an order:

flow sensor MW130-65-NC
pulse value: 100 dm³/imp (standard)
flange drilling according to PN-EN 1092-2 PN10
place of application: Compression station (CE marking required)

MW130-65-NC
-100l/imp-PN10-CE



**Fabryka Wodomierzy
PoWoGaz SA**

ul. Klemensa Janickiego 23/25
60-542 Poznań, tel. 061 847 44 01
fax 061 847 01 92
e-mail: handel@powogaz.com.pl
www.powogaz.com.pl