

Przetworniki przepływu do ciepłomierzy, śrubowe - MP130-NC

Turbine water flow sensors for heat meters - MP130-NC

130°C H

ISO 9001 ISO 14001
PN-N 18001

Przepływ nominalny
Permanent flow rate

$q_p = 15\text{m}^3/\text{h}; 25\text{m}^3/\text{h}; 40\text{m}^3/\text{h}; 60\text{m}^3/\text{h}$

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:

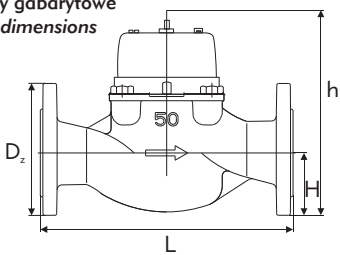
- przetworniki przepływu przeznaczone są do współpracy z przelicznikami wskazującymi ciepłomierzy,
- możliwość zabudowy w przewodach (rurociągach) poziomych z liczydłem skierowanym ku górze,
- szeroki zakres pomiarowy i niski próg rozruchu,
- wymiwalna wstawka pomiarowa,
- liczydło wskazówkowo-bębnowe 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,
- possibility of mounting on horizontal pipelines with counter set upwards,
- wide measurement range and low starting flow rate,
- 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.



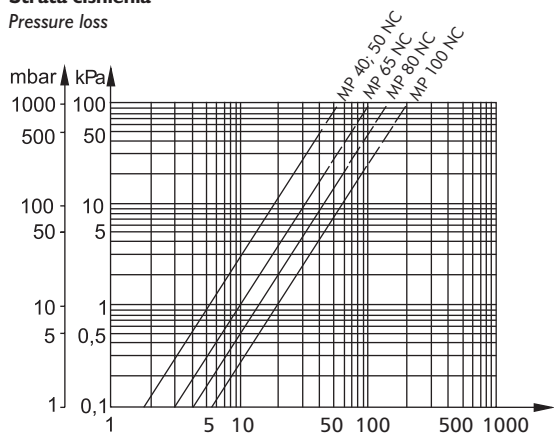
KLASA 3

Oznaczenie - Typ Designation - Type	MP 130-		40-NC	50-NC	65-NC	80-NC	100-NC
Średnica nominalna Nominal diameter	DN	mm	40	50	65	80	100
Przepływ nominalny Permanent flow rate	q _p	m ³ /h	15	15	25	40	60
Przepływ maksymalny Overload flow rate	q _s	m ³ /h	30	30	70	100	125
Przepływ minimalny Minimum flow rate	q _i	m ³ /h	0,25	0,25	0,3	0,3	0,5
Próg rozruchu Starting flow rate	-	dm ³ /h	0,06	0,06	0,08	0,08	0,15
Błąd graniczny dopuszczalny Maximum permissible relative error	E _{pd} (E _i)	%	E _{pd} = ±(3+0,05q _p /q) nie więcej niż 5% / no more than 5%				
Zakres wskazań liczydła Counter range	-	m ³	10 ⁶				
Działka elementarna Scale interval	V _e	dm ³	0,5				
Wartość impulsu Pulse value	-	dm ³ /imp	100 (standard) albo/or 10; 1000 albo/or 2,5; 25; 250				
Wymiary gabarytowe Overall dimensions 	L	mm	300	270 200;300*	300	300 350*	360 350*
	H	mm	70	73	87	95	105
	h	mm	183	200	250	255	335
	D _z	mm	150	165	185	200	220
Masa Weight	-	kg	12	13	19,5	21,5	30

* na życzenie
on request

Strata ciśnienia

Pressure loss



Nadajnik kontaktronowy (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. 150MΩ
- 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-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: Flow sensors 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.

Przykład zamówienia:

przetwornik przepływu MP130-65-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 MP130-65-NC
pulse value: 100 dm³/imp (standard)
flange drilling according to PN-EN 1092-2 PN10
place of application: compression station (CE marking required)

MP130-65-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