


<i>Produkt:</i>		 PL 05-092 ŁOMIANKI k/W-wy ul. Raclawicka 30 tel. (+48 22) 751 52 00 faks (+48 22) 751 52 05 internet: www.antap.pl e-mail: biuro@antap.pl
WODOMIERZE ŚRUBOWE		
<i>Typ:</i>	<i>Wersja:</i>	Wodomierze PoWoGaz MK-01.doc Data zapisu 2015-08-11 Aktual. 2019-05-16
MK	MK-01 / MK-01-NKP / MK-01 -NKOP	
<i>Temat:</i>		
CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA		

Opis urządzenia:

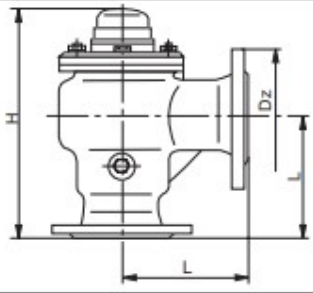
Liczniki do wody (wodomierze) śrubowe, studzienne z pionową osią wirnika do pomiaru zużycia znacznych ilości zimnej wody o temperaturze do 30°C, przy maksymalnym ciśnieniu roboczym do 16 bar (PN16). Montaż w obiektach ujęć wody (studnie głębinowe).

Podstawowe dane techniczne:

- pośredni strumień objętości: $Q_3 = 25; 63; 100; 250 \text{ m}^3/\text{h}$
- maksymalny strumień objętości: $Q_4 = 31,25; 50; 78,75; 125; 312,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- średnica nominalna: DN 80 – 150 mm
- temperatura robocza:
 - dla wody zimnej: 30°C
- Wersje:
 - MK-01 – standardowe wykonanie wodomierza,
 - MK-01-NKP – wodomierz przystosowany do montażu nadajnika kontaktronowego NK - zdalne przekazywanie wskazań objętości
 - MK-01-NKOP – wodomierz przystosowany wodomierza do montażu nadajnika kontaktronowego NK i/lub optoelektronicznego NO
- ciśnienie robocze: max 1,6MPa (16 bar),
- możliwość zabudowy w miejscu kolana na przejściu rurociągu pionowego w rurociąg poziomy,
- NK – nadajnik impulsów kontaktronowy – zdalne przekazywanie wskazań objętości (maksymalna moc łączeniowa 10W, wytrzymałość napięciowa styków 200V, maksymalny prąd łączony 0,5A, długość przewodu 2m). Liczydłem podstawowym pozostaje liczydło mechaniczne.
- NO – nadajnik impulsów optoelektroniczny – zdalne przekazywanie sygnału (napięcie zasilania od 4,75 do 5,25 V, prąd zasilania max.30mA, sygnał wyjściowy – prostokątny o wypełnieniu od 10 do 40%, napięcie wyjściowe w stanie niskim $\leq 0,25\text{V}$, napięcie wyjściowe w stanie wysokim $\geq 3,5\text{V}$, dopuszczalne obciążenie prądowe wyjścia $\leq 50\text{mA}$, zakres częstotliwości pracy od 0 do 30 Hz). Liczydłem podstawowym pozostaje liczydło mechaniczne.
- dowolne ustawienie obrotowo osadzonego liczydła,
- liczydło wskazówkowo – bębnekowe,
- sprzęgło magnetyczne dla przeniesienia obrotów wirnika z przestrzeni mokrej na suchą.



MK-01 / MK-01-XX*

Zakres pomiaru Measuring range	R	-	63			
Średnica nominalna Nominal diameter	DN	mm	50	80	100	150
Maksymalny strumień objętości Maximum flow rate q_{max}	Q_4	m^3/h	31,25	78,75	125	312,5
Ciągły strumień objętości Maximum working flow rate	Q_3	m^3/h	25	63	100	250
Pośredni strumień objętości Transitional flow rate	Q_2	m^3/h	0,63	1,60	2,54	6,35
Minimalny strumień objętości Minimum flow rate	Q_1	m^3/h	0,40	1,00	1,59	3,97
Próg rozruchu Starting flow rate		m^3/h	0,1	0,15	0,25	0,4
Zakres liczydła Counter range		m^3	1 000 000			10 000 000
Dziaka elementarna Scale interval		m^3	0,0005			0,005
	L	mm	150	180	200	250
	H	mm	236	288	298	379
	Dz	mm	165	200	220	285
Masa Weight	M	kg	14	18	24	45

*) Wykonania wodomierzy, gdzie -XX oznacza:

-NKP – przystosowanie wodomierza do montażu nadajnika kontaktronowego (nadajnik Read'a) - zdalne przekazywanie wskazań objętości

-NKOP - przystosowanie wodomierza do montażu nadajnika kontaktronowego NK i/lub optoelektronicznego NO

Na zamówienie liczydło IP65 - do wody zimnej -NKOP, przystosowane do zamontowania nadajników NK/NO do zdalnego pomiaru objętości wody i strumienia wody

Na zamówienie liczydło hermetyczne IP68 – do wody zimnej, w wykonaniu przystosowanym do nakładek radiowych do komunikacji w standardzie Wireless M-Bus lub nadajnika NK w zakresie impulsowań 100 dm^3/imp do wodomierza w wykonaniu -NKP (nie dotyczy wykonania NKOP)

Charakterystyka przepływu wodomierza MK-01

