

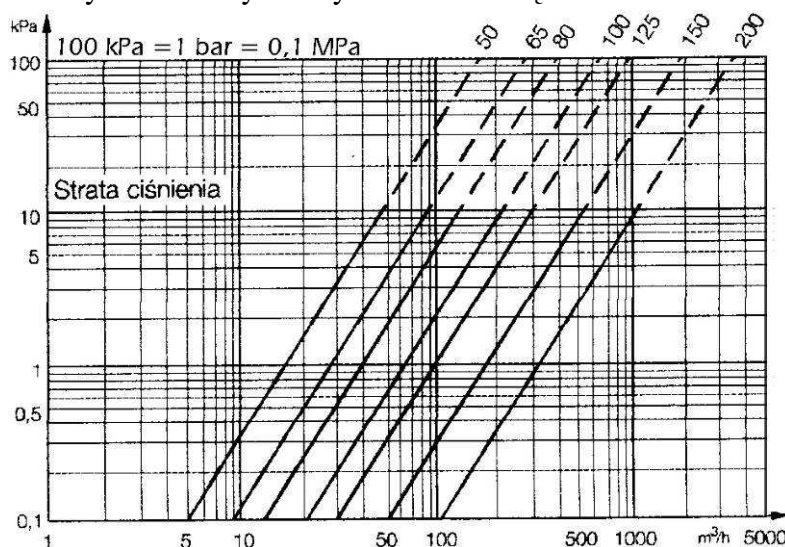
**Przeznaczenie**

Służą do pomiaru i ewentualnej rejestracji ilości wody zużytej do nawadniania. Stosowane są do rozliczeń z dostawcą wody lub do określenia należności podatkowych „za szczególne korzystanie z wód”. Wodomierze mogą być stosowane do wszystkich rodzajów pomp, hydrantów a niekiedy montowane są wprost na maszynie deszczującej. Wodomierz jest przeznaczony do zabudowy w każdej pozycji.

**Budowa i zasada działania**

Korpus wodomierza w kształcie krótkiej rury z kołnierzami wykonany jest z żeliwa i malowany epoksydowo na kolor ciemnoniebieski. Średnice i wymiary kołnierzy są zgodne z DN dla żeliwa wodociągowego. Elementem pomiarowym jest turbinka wystająca w świetle rury małym fragmentem co pozwala na bezkolizyjny przepływ wody nawet zawierającej zanieczyszczenia o gabarytach porównywalnych ze średnicą wodomierza. Przeniesienie napędu z turbinki na liczydło, zrealizowane jest przy pomocy sprzęgła magnetycznego co wyklucza przecieki zarówno na zewnątrz jak i do liczydła. Liczydło wskazówkowo-bębnekowe umieszczone jest w hermetycznej osłonie i jest jednakowe dla wszystkich wielkości wodomierzy co ułatwia naprawy i magazynowanie części. Liczydło można wyjąć bez konieczności wymontowania korpusu z sieci. Metalowa pokrywa liczydła może być zamykana na kłódkę.

Woda płynąca rurą, obraca za wystające skrzydełka turbinki przekazując napęd na wirującą tarczę z magnesami. Po drugiej stronie mosiężnej przegrody jest druga tarcza magnetyczna przekazująca napęd na liczydło bębnekowo-wskazówkowe. W wodomierzach impulsowych WIK dodatkowo umieszczony jest kontaktron, który powoduje krótkotrwałe zwarcia co można wykorzystać do rejestracji elektronicznej lub elektromechanicznej. Wartość 1 impulsu : 10 ; 1 ; 0,1 m<sup>3</sup>. Obciążalność styków max. 220 V; max. 0,5 A

**Parametry techniczne**

Numer kat.	Typ WI		P220,WI 65	P220,WI 85	P220,WI100	P220,WI125	P220,WI150	P220,WI200
	Typ WIK		P220,WIK65	P220,WIK85	P220,WIK100	P220,WIK125	P220,WIK150	P220,WIK200
Średnica nom.	DN	mm	65	80	100	125	150	200
Przepływ max.	Q max	m <sup>3</sup> /h	100	150	250	350	500	900
Przepływ min.	Q min	m <sup>3</sup> /h	4	5	7	8	10	18
Przepływ nom.	Q nom	m <sup>3</sup> /h	50	90	125	175	250	450
Długość	L	mm	200	225	250	250	300	350
Wys. do osi	h	mm	85	95	105	120	135	160
WI wysokość	H	mm	240	250	260	280	305	335
WIK wys.	H	mm	260	270	280	300	325	355
Masa		kg	12	14	18	22	27	40

Maksymalne ciśnienie robocze 1,6 MPa  
Działka elementarna wskazań - 5l

Temperatura robocza do 50°C  
Zakres pojemności liczydła do 10 000 000 m<sup>3</sup>



**LUKOMET**  
CAŁOWANIE 91 A  
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355  
e-mail: lukomet@lukomet.pl  
www.lukomet.pl