



## Wodomierze jednostrumieniowe METRON JS 0,6÷2,5 46 do pomiaru wody ciepłej o podwyższonej odporności magnetycznej

### Opis działania

Wodomierze JS odmiany 46 są wodomierzami mieszkaniowymi przeznaczonymi do pomiaru objętości wody zimnej przepływającej w poziomych (H) lub pionowych (V) przewodach instalacji o ciśnieniu do 16 bar. Są to wodomierze jednostrumieniowe z całkowicie suchobieżnym liczydłem. Jediną częścią pracującą w wodzie jest wirnik. Obroty wirnika, zasilanego jednym zwartym strumieniem wody, przekazywane są na liczydło za pośrednictwem czołowego sprzęgła magnetycznego. Suche, hermetyzowane w osobnym module liczydło sumuje objętość mierzonej wody i wskazuje wynik w postaci cyfrowej wygodnej do odczytu dla inkasenta. Liczydło umożliwia odczyt podwielokrotności m<sup>3</sup> oraz wyposażone jest we wskaźnik ruchu umożliwiający automatyczną regulację i legalizację. Urządzenie regulacyjne jest zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych plombą. Wodomierze wykonano z materiałów o najwyższej jakości, odpornych na korozję i kondensację osadów, gwarantujących funkcjonalność wodomierza do temperatury 90°C. Osłonę wodomierza wykonano z mosiądzu, elementy łożyskowania wykonano z gatunkowej stali odpornej na ścieranie oraz kamieni syntetycznych, a pozostałe części wykonano z nowoczesnych tworzyw sztucznych. Wodomierze posiadają dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną potwierdzone atestem PZH.

### Odmiany

- JS 0,6; 46 nr kat. 10-00663
- JS 1,0; 46 nr kat. 10-00656
- JS 1,5; 46 nr kat. 10-00658
- JS 2,5; 46 nr kat. 10-00661

### Aprobaty typu, atesty

- Główny Urząd Miar - Polska
- Państwowy Zakład Higieny - Polska

### Cechy charakterystyczne - zalety

- Stabilne parametry metrologiczne w czasie eksploatacji (79/830/EWG; B•H; A•V)
- Podwyższona odporność wodomierza na zakłócenia powstające w wyniku oddziaływania zewnętrznych pól magnetycznych w stosunku do obowiązujących przepisów
- Poprawna praca we wszystkich warunkach klimatycznych
- Wysoka czułość rejestracja przecieków i małych poborów wody, możliwość obserwacji prognozy rozruchu
- Liczydło 8 bębnekowe łatwy odczyt wskazań podwielokrotności m<sup>3</sup> na bębenkach
- Hermetyczne, odporne na zaparowanie liczydło
- Łatwość zabudowy i odczytu wskazań wodomierza (możliwość obrotu liczydła w celu ułatwienia odczytu)
- Zwiększona odporność na korozję i kondensację osadów, twardą wodę, zanieczyszczenia wody drobinami piasku itp.
- Unikalne rozwiązania konstrukcyjne łożysk wirnika gwarantujące wysoką trwałość wodomierza (wzór użytkowy UP RP nr 55729)
- Pełna zamienność części, łatwość napraw dzięki modułowej budowie



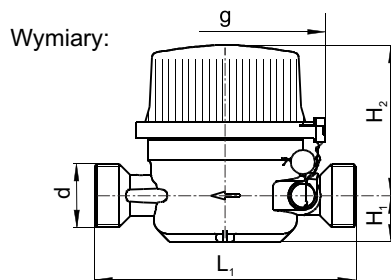


## Dane techniczne

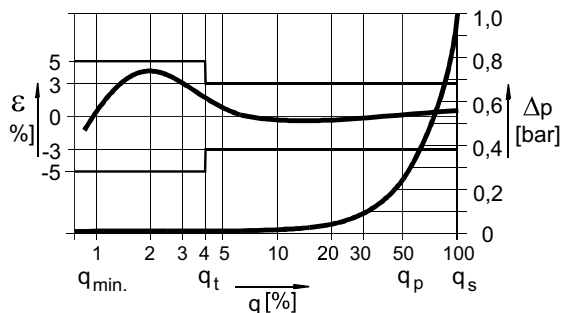
Typ ,rodzaj, wielkość wodomierza		JS 0,6	JS 1,0	JS 1,5	JS 2,5	
Odmiana		46	46	46	46	
Wyróżnik	N	0,6	1,0	1,5	2,5	
Numer katalogowy		10-00663	10-00656	10-00658	10-00661	
Średnica nominalna	DN mm	15			20	
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze	MAP bar	16				
Maksymalna dopuszczalna temperatura	MAT °C	90				
Nominalny strumień objętości	$q_p$ m <sup>3</sup> /h	0,6	1,0	1,5	2,5	
Maksymalny strumień objętości	$q_s$ m <sup>3</sup> /h	1,2	2,0	3,0	5,0	
klasa • pozycja B • H (pozioma)	Pośredni strumień objętości	$q_t$ m <sup>3</sup> /h	0,048	0,08	0,12	0,20
	Minimalny strumień objętości	$q_{min}$ m <sup>3</sup> /h	0,012	0,02	0,03	0,05
klasa • pozycja A • V (pionowa)	Pośredni strumień objętości	$q_t$ m <sup>3</sup> /h	0,060	0,10	0,15	0,25
	Minimalny strumień objętości	$q_{min}$ m <sup>3</sup> /h	0,024	0,04	0,06	0,10
Maksymalna strata ciśnienia przy $Q_s$	$\Delta p$ bar	1,0				
Zakres wskazań liczydła: min/max	dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0,05 ÷ 99 999				
Zalecane obciążenie dobowe	m <sup>3</sup>	2,4	4	6	10	
Zalecane obciążenie miesięczne	m <sup>3</sup>	36	60	90	150	
Gwint króćca wodomierza	d cale	G 3/4B			G 1 B	
Gwint łącznika	D cale	G 1/2 B			G 3/4 B	
Długość wbudowania wodomierza	L <sub>1</sub> mm	110			130	
Długość wbudowania z elementami złącznymi	L <sub>2</sub> mm	190			230	
Wysokość (od podstawy do osi wodomierza)	H <sub>1</sub> mm	20			21	
Wysokość	H <sub>2</sub> mm	63			64	
Szerokość wodomierza	g mm	84			84	
Masa wodomierza	kg	0,51			0,72	
Masa wodomierza z elementami złącznymi wg. PN	kg	0,69			0,98	

Terminologia i oznaczenia zgodne z 79/830/EWG oraz z Rozporządzeniem M. G., P i P. S. nr 360 z dnia 20.02.2004r. Ewentualne wyposażenie dodatkowe należy wyszczególnić w zamówieniu. Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych w miarę postępu technicznego.

## Rysunki, wykresy



Wykres błędów i straty ciśnienia  $\Delta p$



## Przykład zamówienia

Wodomierz "Metron" JS 1,0 46 nr katalogowy: 10-00656



**METRON**  
**FABRYKA ZINTEGROWANYCH SYSTEMÓW OPIOMIAROWANIA I ROZLICZEŃ Sp. z o.o.**  
 87-100 Toruń, ul. Targowa 12/22  
 tel. (056) 639 25 07, 639 26 16; fax (056) 639 26 99, 639 26 33  
 e-mail: office@metron.torun.pl www.metron.torun.pl

ISO 9001  
 ISO 14001