

# WODOMIERZ JEDNOSTRUMIENIOWY SUCHOBIEŻNY JS 1,0 17 pod MP1



WYPOSAŻONY DODATKOWO W MODUŁ PRZEKAZYWANIA MP1

ROK ZAŁOŻENIA 1920

## Dane techniczne:

max dopuszczalna temperatura robocza	<b>30°C</b>
max dopuszczalne ciśnienie robocze	<b>16 bar</b>
nominalny strumień objętości	<b>1,0 m<sup>3</sup>/h</b>
średnica nominalna	<b>15 mm</b>
klasa obciążeń • pozycja wbudowania	<b>B • H, A • V</b>
numer zatwierdzenie typu GUM	<b>PL T 05 290</b>
wartość działki elementarnej	<b>0,05x10<sup>-3</sup> m<sup>3</sup></b>



## Opis działania:

**Wodomierz JS 1,0 17** jest wodomierzem przeznaczonym do pomiaru objętości wody zimnej przepływającej w poziomych (H) lub pionowych (V) przewodach instalacji o ciśnieniu do 16 barów.

Jest to wodomierz jednostrumieniowy z całkowicie suchobieżnym liczydłem.

Jedyną 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. Jednocześnie jest przystosowane do kontaktronowego nadajnika impulsów (MP1), który umożliwi przekazywanie informacji o ilości przepływającej wody do układu przelicznika.

Liczydło umożliwia odczyt przepływu w m<sup>3</sup> oraz wyposażone jest we wskaźnik ruchu umożliwiający automatyczną regulację i legalizację.

Urządzenie regulacyjne jest zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych plombą.

Wodomierz wykonano z materiałów o najwyższej, jakości, odpornych na korozję i kondensację osadów, gwarantująca funkcjonalność wodomierza do temperatury 30°C.

Oslonę wodomierza wykonano z mosiądzu, elementy łożyskowania wykonano z gatunkowej stali odpornej na ścieranie oraz kamieni syntetycznych, a pozostałe części wykonano z nowoczesnych tworzyw sztucznych.

Wodomierz posiada dopuszczenie do kontaktu z wodą pitną potwierdzone atestem PZH.

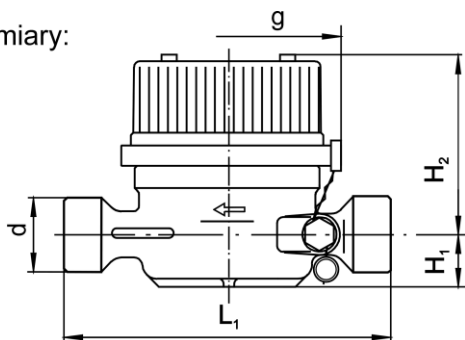
## Zalety:

- Liczydło 5 bębnekowe dodatkowo wyposażone w Moduł przekazywania MP1 – zastosowanie do systemów zdalnego odczytu danych z wodomierza.
- Stabilne parametry metrologiczne w czasie eksploatacji (PN-ISO 4064; B • H; A • V).
- Poprawna praca we wszystkich warunkach klimatycznych.
- Wysoka czułość – rejestracja przecieków i małych poborów wody, możliwość obserwacji progów rozruchu.
- 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.

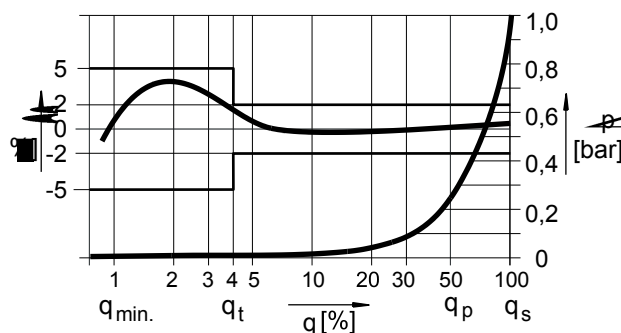
## Dane techniczne wodomierza:

Typ, rodzaj i wielkość				JS 1,0		
Odmiana				17		
Wyróżnik			N		1,0	
Numer katalogowy				10-00736		
Średnica nominalna			DN	mm	15	
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie robocze (MAP)			PN	bar	16	
Maksymalna dopuszczalna temperatura (MAT)			°C		30	
Nominalny strumień objętości		±2%	q <sub>p</sub>	m <sup>3</sup> /h	1,0	
Maksymalny strumień objętości		±2%	q <sub>s</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,0	
Klasa • pozycja wbudowania	B • H (pozioma)	Pośredni strumień objętości	±2%	q <sub>t</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,08
		Minimalny strumień objętości	±5%	q <sub>min</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,02
	A • V (pionowa)	Pośredni strumień objętości	±2%	q <sub>t</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,10
		Minimalny strumień objętości	±5%	q <sub>min</sub>	m <sup>3</sup> /h	0,04
Maksymalna strata ciśnienia przy q <sub>s</sub>			Δp	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>		4	
Zalecane obciążenie miesięczne			m <sup>3</sup>		60	
Gwint króćca wodomierza			d	cale	G 3/4 B	
Gwint łącznika			D	cale	G 1/2 B	
Długość wbudowania wodomierza			L <sub>1</sub>	mm	110	
Długość wbudowania z elementami złącznymi wg PN			L <sub>2</sub>	mm	190	
Wysokość (od podstawy do osi wodomierza)			H <sub>1</sub>	mm	20	
Wysokość (od osi wodomierza do najwyższego punktu)			H <sub>2</sub>	mm	69	
Szerokość wodomierza			g	mm	84	
Masa wodomierza			kg		0,49	
Masa wodomierza z elementami złącznymi wg PN			kg		0,67	
Terminologia i oznaczenia zgodne z PN-ISO 4064 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.						
<b>Parametry źródła impulsów modułu przekazywania MP1:</b>						
Wartość impulsowania			Litr/impuls		1	
Maksymalny prąd przełączany			mA		4	
Maksymalne napięcie przełączane			V		12	
Maksymalna moc łączona			VA		0,048	
Długość przewodu wyjściowego			m		1	

Wymiary:



Wykres błędów i strat ciśnienia



Przykład zamówienia:

Wodomierz „METRON” JS 1,0 17 nr katalogowy: 10-00736.