WMAP Evo

Wodomierz śrubowy typu Woltmann
przystosowany do pracy z nakładką radiową

WMAP EVO to zaawansowany wodomierz śrubowy typu Woltmann, zaprojektowany z myślą o precyzyjnym pomiarze dużych objętości wody w sektorze komunalnym i przemysłowym. Solidna konstrukcja z miedziano-szklanym liczydłem (IP68) gwarantuje ekstremalną szczelność

- **Średnice nominalne (DN):** Od 50 mm do 200 mm.
- **Precyzja pomiaru:** Wysoka dokładność metrologiczna (certyfikat MID), ze współczynnikiem R sięgającym aż 250.
- **Środowisko pracy:** Przeznaczony do wody zimnej o temperaturze do 50°C (klasa T50). Nominalne ciśnienie pracy roboczej wynosi 10 lub 16 bar.
- **Stopień ochrony:** Ekstremalna szczelność – liczydło w osłonie miedziano-szklanej posiada klasę ochrony IP68.
- **Wygoda montażu:** Klasa czułości U0-D0, co oznacza całkowity brak konieczności zachowania prostych odcinków rur przed i za urządzeniem.

NIEZAWODNOŚĆ W SKALI MAKRO

Zastosowanie i Kompatybilność

- Stworzony do zadań specjalnych:
  To doskonałe rozwiązanie do opomiarowania dużych objętości wody w sektorze komunalnym (główne przyłącza budynków, osiedla), przemysłowym oraz komercyjnym.
- Wymienny wkład pomiarowy:
  Ogromne ułatwienie logistyczne dla instalatorów i zarządców. Pozwala na szybką wymianę, serwis lub legalizację samego mechanizmu pomiarowego bez uciążliwego demontażu całego, ciężkiego korpusu z rurociągu.
- Gotowy na zdalny odczyt (Smart Metering):
  Urządzenie jest fabrycznie przystosowane do montażu nadajników impulsów (kontaktronowych lub statycznych) oraz zintegrowanych modułów komunikacji radiowej/przewodowej.

KLUCZOWE KORZYŚCI

1. Zawsze czytelny odczyt
Hermetycznie uszczelnione liczydło oraz twarda osłona ze szkła mineralnego skutecznie zapobiegają kondensacji (zaparowaniu), gwarantując idealną czytelność wskazań przez lata, nawet w najtrudniejszych warunkach (np. w zalanych studniach).

2. Niezawodna mechanika
Wodomierz oferuje bardzo wysoką ochronę przed wpływem zewnętrznego pola magnetycznego, a jego mechanizm wewnętrzny wykonano z niehigroskopijnych polimerów zapobiegających osadzaniu się kamienia.

WMAP Evo

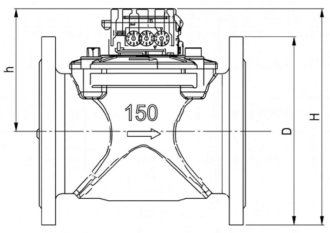
DANE TECHNICZNE

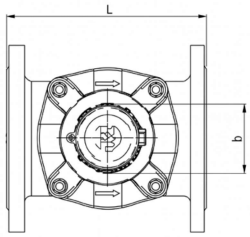
Średnica	mm	50	65	80	100	125	150	200
	in	2	2 ½	3	4	5	6	8
Moduł B nr		TCM 142/17–5473						
Moduł D nr		0119–SJ–A010–08						
$Q_3/Q_1 = R$ Dotyczy pozycji montażowej		H↑ ≤ 250 H→; V↑; V↓ ≤ 160					H↑; V↑ ≤ 250 H→; V↓ ≤ 125	
MID standardowe osiągi *								
Q_3	m³/h	40	63	100	160		250	400
Q_4	m³/h	50	78,75	125	200		312,50	500
R		100						
Q_1	l/h	400	630	1000	1600		2500	4000
Q_2	l/h	640	1008	1600	2560		4000	6400
Maksymalny dopuszczalny błąd Pomiędzy Q_1 i Q_2 (wyłączony)		+/– 5%						
Maksymalny dopuszczalny błąd pomiędzy Q_2 (włączony) i Q_4		+/– 2% przy temperaturze wody ≤ 30°C +/– 3% przy temperaturze wody > 30°C						
Klasa temperatury		T50						
Klasa czułości		U0 – D0						
Próg rozruchu	l/h	125	190	320	450	700	1200	1800
Klasa straty ciśnienia		ΔP25	ΔP40	ΔP25	ΔP40		ΔP16	ΔP40
Ciśnienie pracy	bar	10/16						
Maksymalny odczyt	m³	9999999				99999999		
Minimalny odczyt	l	0,5				2	5	
Waga orientacyjna	kg	10	11,2	15,2	17,2	22,4	29	42,6

* Inne wartości R dostępne na zamówienie.

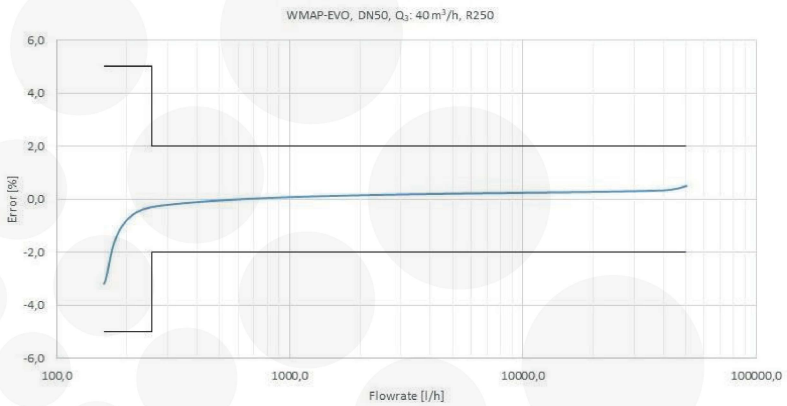
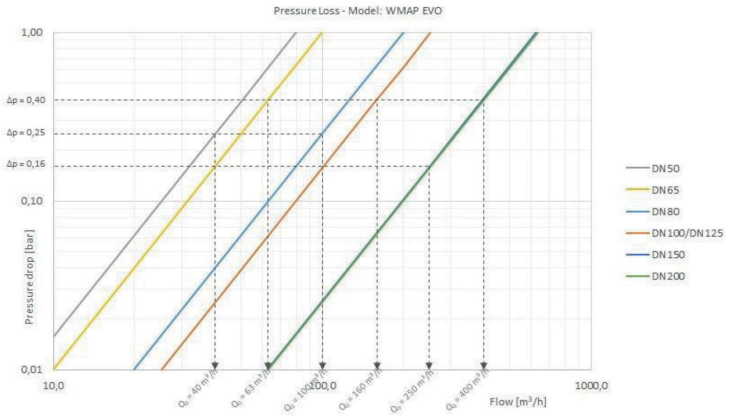
WYMIARY

Średnica	mm	50	65	80	100	125	150	200
	in	2	2 ½	3	4	5	6	8
L	mm	200/270	200	200/225/300	250/360	250	300	350
H	mm	209	218	249	258	271	316	345
h	mm	132			154		183	
B	mm	165	185	200	220	250	280	340





TYPOWA KRZYWA BŁĘDU



SCHEMAT UTRATY CIŚNIENIA