

WESAN WP G

WODOMIERZ ŚRUBOWY

DIEHL
Metering



ZASTOSOWANIE

Wodomierz Woltman WP G jest licznikiem zaprojektowanym do pomiaru wody zimnej o temperaturze do 30 °C (bezpieczna temp. do 50 °C) przy ciśnieniu roboczym do 16 bar. Wodomierz posiada zatwierdzenie typu MID, jest zgodny z normą PN-EN ISO 4064 oraz OIML R49. Wodomierz WP G występuje w wersji z poziomą osią wirnika. Urządzenie może być montowane w każdej pozycji. Flansze są zgodne z DIN 2501 oraz DIN 2533, a długości całkowite z DIN 19625 oraz DIN ISO 4064. Modułowe liczydło grupy może zostać wyposażone w moduł radiowy IZAR RC 868 I R4 MD (PL) oraz nadajnik impulsów IZAR Pulse I MD (PL). Wodomierz może również zostać podłączony do urządzenia wspomagającego dozowanie wody IZAR Dosing.

CECHY

- ▶ Średnica nominalna DN 50-200
- ▶ Uszczelniony wkład pomiarowy w celu zachowania lepszej precyzji we wszystkich pozycjach montażu
- ▶ Długoterminowa precyzja nawet pod bardzo dużymi obciążeniami
- ▶ Łożyska z tworzyw odpornych na zużycie
- ▶ Liczydło szklano-metalowe IP68
- ▶ Liczydło wodomierza jest umieszczone w suchej przestrzeni i obracane wraz z nakładką radiową lub nadajnikiem impulsów o 359° w celu łatwiejszego odczytu
- ▶ Możliwość zastosowania systemu radiowego odczytu wodomierzy IZAR

WESAN WP G

WODOMIERZ ŚRUBOWY

INFORMACJE OGÓLNE

WESAN WP G			
Zakres temperatury pracy	°C	1 ... 30	
Bezpieczny zakres temperatury	°C	1 ... 50	
Zakres temperatury otoczenia	°C	1 ... 55	
Zakres temperatury przechowywania	°C	1 ... 55	
Ciśnienie nominalne	PN	bar	16 ¹
Stopień ochrony	IP 68		

¹ - wersje specjalne na życzenie.

METROLOGIA

Średnica nominalna	DN	mm	50	65	80	100	125
Ciągły strumień objętości	Q ₃	m ³ /h	40	40	100	160	160
Rozruchowy strumień objętości		l/h	90	130	160	190	190
Minimalny strumień objętości	Q ₁	m ³ /h	0,63	0,63/1	1	1,6	1,6
Chwilowy strumień objętości	Q ₂	m ³ /h	1,02	1,01/1,6	1,6	2,56	2,56
Przebieżeniowy strumień objętości	Q ₄	m ³ /h	50	50	125	200	200
Przepływ przy utracie ciśnienia 0,1 bar		m ³ /h	29	50	95	95	95
Strata ciśnienia przy Q ₃		bar	0,19	0,16	0,14	0,28	0,29

Średnica nominalna	DN	mm	150	200
Ciągły strumień objętości	Q ₃	m ³ /h	250	250
Rozruchowy strumień objętości		l/h	1500	2500
Minimalny strumień objętości	Q ₁	m ³ /h	5	5
Chwilowy strumień objętości	Q ₂	m ³ /h	8	8
Przebieżeniowy strumień objętości	Q ₄	m ³ /h	312,5	312,5
Przepływ przy utracie ciśnienia 0,1 bar		m ³ /h	290	550
Strata ciśnienia przy Q ₃		bar	0,08	0,02

ZATWIERDZENIA

Średnica nominalna	DN	mm	50	65	80	100	125
MID (DE-13-MI001-PTB005)			•	•	•	•	•
Dynamika R	Q ₃ /Q ₁		63-H	63	100	100	100

Średnica nominalna	DN	mm	150	200
MID (DE-13-MI001-PTB005)			•	•
Dynamika R	Q ₃ /Q ₁		50	50

IMPULSOWANIE

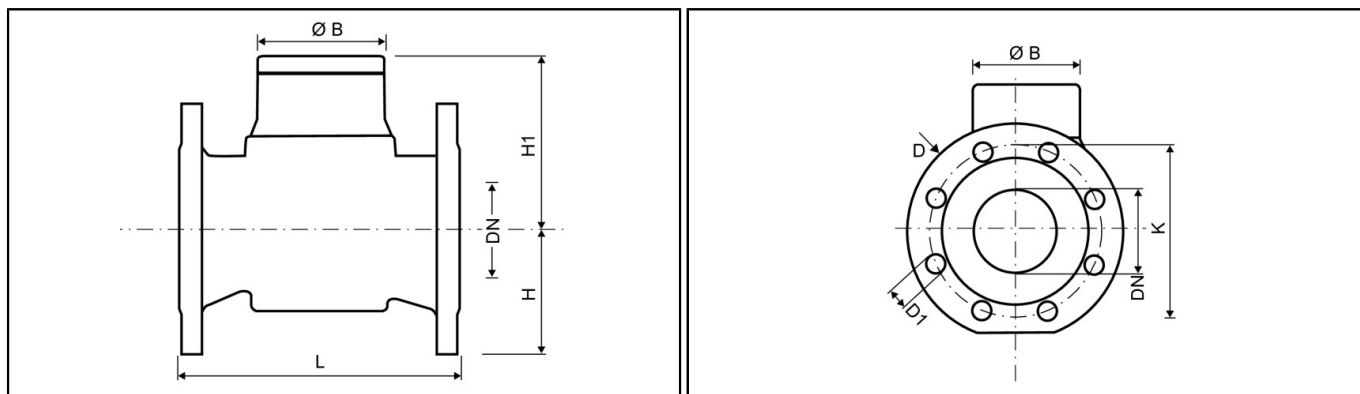
Średnica nominalna	DN	mm	50	65	80	100	125
Wartość impulsu		litr/ impuls	10	10	10	10	10

Średnica nominalna	DN	mm	150	200
Wartość impulsu		litr/ impuls	100	100

WESAN WP G

WODOMIERZ ŚRUBOWY

WYMIARY



Średnica nominalna	DN	mm	50	65	80	100	125
Długość całkowita	L	mm	200	200	200*/225	250	250
Średnica flanszy	D	mm	165	185	200	220	250
Średnica w osi otworów na śruby PN 10 / PN 16	K	mm	-/125	-/145	-/160	-/180	210
Ilość otworów na śruby PN 10 / PN 16		szt	-/4	-/4	-/8	-/8	8
Średnica otworów pod śruby PN 10 / PN 16	D1	mm	-/18	-/18	-/18	-/18	18
Wysokość	H	mm	75	83	89	105	115
Wysokość	H1	mm	103	103	134	134	134
Wysokość do usunięcia wkładu pomiarowego		mm	205	205	255	255	255
Szerokość		mm	155	155	200	220	250
Średnica	Ø B	mm	110	110	110	110	110
Waga		kg	10,2	11,2	13	16	21,5

Średnica nominalna	DN	mm	150	200
Długość całkowita	L	mm	300	350
Średnica flanszy	D	mm	285	340
Średnica w osi otworów na śruby PN 10 / PN 16	K	mm	-/240	295/-
Ilość otworów na śruby PN 10 / PN 16		szt	-/8	8/12**
Średnica otworów pod śruby PN 10 / PN 16	D1	mm	-/22	22/-
Wysokość	H	mm	135	163
Wysokość	H1	mm	225	225
Wysokość do usunięcia wkładu pomiarowego		mm	255	455
Szerokość		mm	285	340
Średnica	Ø B	mm	110	110
Waga		kg	39	47

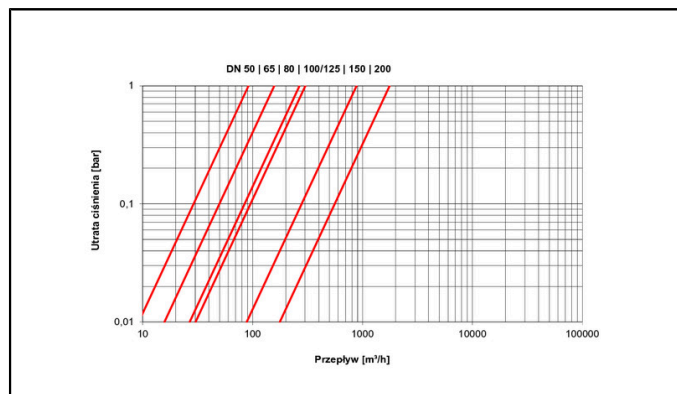
* Długość specjalna dostępna na życzenie

** Wersja na PN 16 z 12 otworami na specjalne życzenie

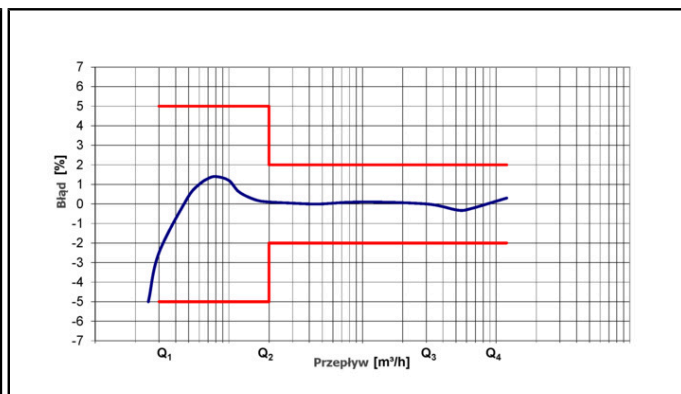
WESAN WP G

WODOMIERZ ŚRUBOWY

WYKRES UTRATY CIŚNIENIA / TYPOWY WYKRES BŁĘDU



Wykres utraty ciśnienia



Typowy wykres błędów

REACH

Informacje zgodnie z art. 33 ust. 1 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grud. 2006 r., w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ta seria produktów zawiera składniki z następującymi substancjami w stężeniu większym niż 0,1% wagowo (w/w):

- Ołów (CAS no.: 7439-92-1)