

# WESAN WPV G

## WODOMIERZ SPRZĘŻONY

**DIEHL**  
Metering



### ZASTOSOWANIE

Wodomierz WPV G jest przeznaczony do pomiaru bardzo dużego, zróżnicowanego przepływu, który może wystąpić w wyjątkowych sytuacjach. Wodomierz posiada zatwierdzenie typu MID, jest zgodny z normą PN-EN ISO 4064 oraz OIML R49. Ma zastosowanie do pomiaru wody zimnej o temperaturze do 30 °C (bezpieczna temp. do 50 °C), przy ciśnieniu roboczym do 16 bar. Wodomierze główny i boczny są zabudowane w jednym korpusie, przez co nie występuje ryzyko korozji lub osiadania zanieczyszczeń. Modułowe liczydło grupy wodomierza głównego może zostać wyposażone w moduł radiowy IZAR RC 868 I R4 MD (PL) oraz nadajnik impulsów IZAR Pulse I MD (PL). Modułowe liczydło grupy wodomierza bocznego może zostać wyposażone w moduł radiowy IZAR RC 868 I R4 MD (PL) oraz nadajnik impulsów IZAR Pulse I MD (PL). Wodomierze mogą również zostać podłączone do urządzenia wspomagającego dozowanie wody IZAR Dosing. W celu zapewnienia bezpiecznego przełączenia, wodomierz wymaga minimalnego ciśnienia 0,6 bar.

### CECHY

- ▶ Zatwierdzenie MID do wartości R4000
- ▶ Średnica nominalna DN 50-100
- ▶ Liczydło wodomierza głównego i bocznego posiadające IP68 może być obracane wraz z nakładką radiową lub nadajnikiem impulsów o 359° w celu łatwiejszego odczytu
- ▶ Sposób montażu: poziomy lub pionowy
- ▶ Bardzo dobra, długoterminowa dokładność pomiaru
- ▶ Brak błędów pomiarowych podczas przełączania pomiędzy przepływami
- ▶ Wodomierz główny i boczny jest wyposażony w osłonę liczydła-klapkę
- ▶ Możliwość zastosowania systemu radiowego odczytu wodomierzy IZAR

# WESAN WPV G

## WODOMIERZ SPRZĘŻONY

### INFORMACJE OGÓLNE

WESAN WPV 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
Stopień ochrony	IP 68		
Wodomierz boczny	Altair MCI		

### METROLOGIA

Średnica nominalna	DN	mm	50	80	100
Ciągły strumień objętości	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	25	63	100
Minimalny strumień objętości	Q <sub>1</sub>	l/h	25	25	25
Chwilowy strumień objętości	Q <sub>2</sub>	l/h	40	40	40
Przebieżeniowy strumień objętości	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	31,25	78,75	125
Rozruchowy strumień objętości		l/h	2	2	2
Ciągły strumień objętości - boczny Altair MCI	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	4	4	4
Przełączający rosnący strumień objętości		m <sup>3</sup> /h	2,2	2,7	2,4
Przełączający malejący strumień objętości		m <sup>3</sup> /h	0,9	1,1	1,2

### ZATWIERDZENIE

Średnica nominalna	DN	mm	50	80	100
MID (DE-16-MI001-PTB002)			•	•	•
Dynamika pomiaru R	Q <sub>3</sub> / Q <sub>1</sub>		1000	2500	4000

### 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)

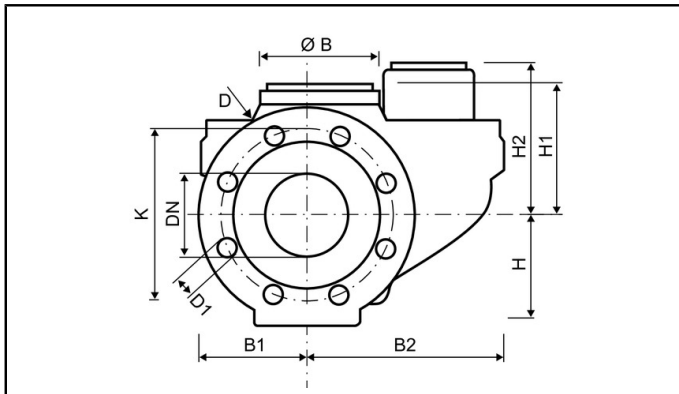
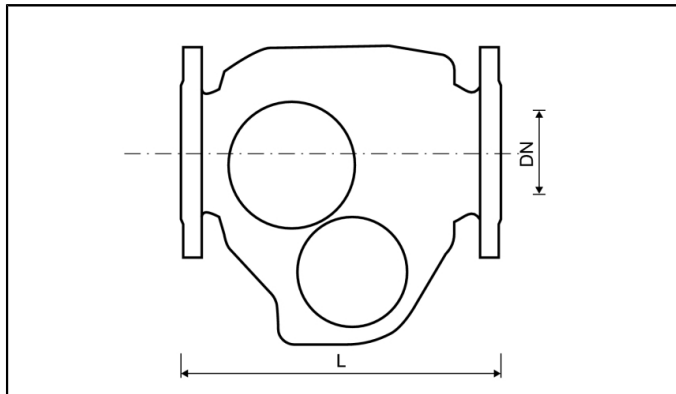
### IMPULSOWANIE

Średnica nominalna	DN	mm	50	80	100
Wartość impulsu (główny / boczny)		l/impuls	10 / 1	10 / 1	10 / 1

# WESAN WPV G

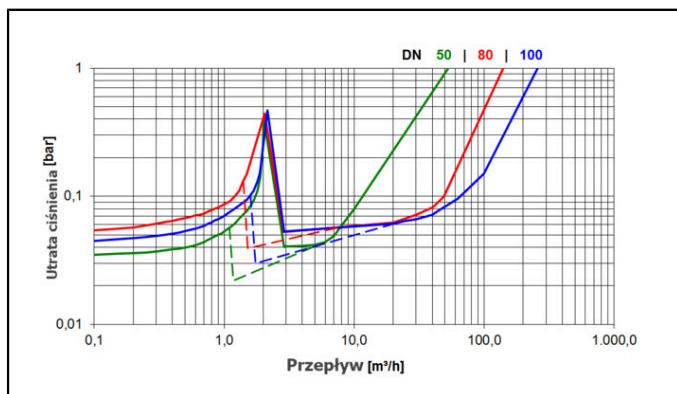
## WODOMIERZ SPRĘŻONY

### WYMIARY

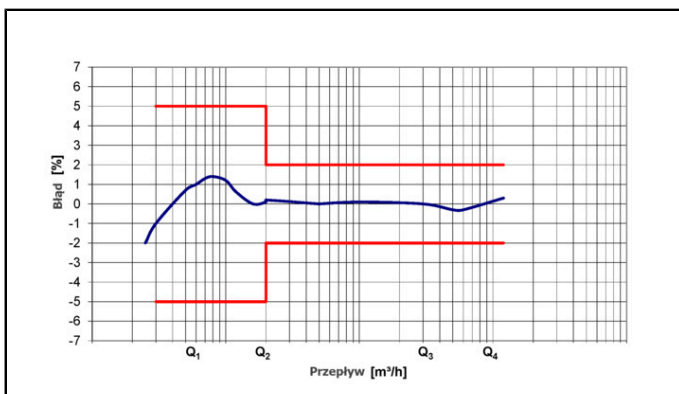


Średnica nominalna	DN	mm	50	80	100
Długość całkowita (DIN 19625)	L	mm	270	300	360
Średnica flanszy	D	mm	165	200	220
Średnica w osi otworów na śruby	K	mm	125	160	180
Ilość otworów na śruby		szt	4	8	8
Średnica otworu pod śruby	D1	mm	18	18	18
Wysokość	H	mm	76	105	101
Wysokość	H1	mm	115	135	140
Wysokość	H2	mm	174	175	146
Wysokość do usunięcia wkładu pomiarowego		mm	250	280	280
Szerokość	B1	mm	85	100	110
Szerokość	B2	mm	160	180	180
Średnica	Ø B	mm	110	110	110
Waga kompletnego wodomierza		kg	17,4	25,5	29
Waga wkładu pomiarowego		kg	6,3	9,3	9,3

### WYKRES UTRATY CIŚNIENIA / TYPOWY WYKRES BŁĘDU



Wykres utraty ciśnienia



Typowy wykres błędu