

WESAN WPV

WODOMIERZ SPRZĘŻONY DN50-100

DIEHL
Metering



ZASTOSOWANIE

Wodomierz WPV-MFD jest przeznaczony do pomiaru bardzo dużego, zróżnicowanego przepływu, który może wystąpić w wyjątkowych sytuacjach. 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. Wielofunkcyjne liczydło wodomierza głównego MFD może zostać wyposażone w nadajnik impulsów typu Reed. 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 (wskazówkowo-bębnekowe), może być obracane wraz z nadajnikami 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
- ▶ Wodomierz boczny: objętościowy R160
- ▶ Wodomierz boczny może być wyposażony w moduł radiowy IZAR RC 868 I R4 PL lub nadajnik impulsów IZAR Pulse I PL
- ▶ Możliwość zastosowania systemu radiowego odczytu wodomierzy IZAR

WESAN WPV

WODOMIERZ SPRZĘŻONY DN50-100

METROLOGIA

Średnica nominalna	DN	mm	50	80	100
Ciągły strumień objętości	Q ₃	m ³ /h	25	63	100
Dynamika R	Q ₃ /Q ₁		1000	2500	4000
Próg rozruchu		l/h	2	2	2
Minimalny strumień objętości	Q ₁	l/h	25	25	25
Pośredni strumień objętości	Q ₂	l/h	40	40	40
Maksymalny strumień objętości	Q ₄	m ³ /h	31.25	78.75	125
Ciągły strumień objętości - boczny Altair MCI	Q ₃	m ³ /h	4	4	4
Przełączający rosnący strumień objętości		m ³ /h	2.2	2.7	2.4
Przełączający malejący strumień objętości		m ³ /h	0.9	1.1	1.2

INFORMACJE OGÓLNE

WESAN WPV 228		
Średni zakres temperatury	°C	0 ... 30
Bezpieczny zakres temperatury	°C	0 ... 50
Zakres temperatury pracy	°C	0 ... 55
Zakres temperatury przechowywania	°C	0 ... 55
Ciśnienie nominalne	PN bar	16
Zakres pomiaru		0.05 l ... 999,999 m ³
Zatwierdzenia		DE-16-MI001-PTB002
Stopień ochrony		IP 68

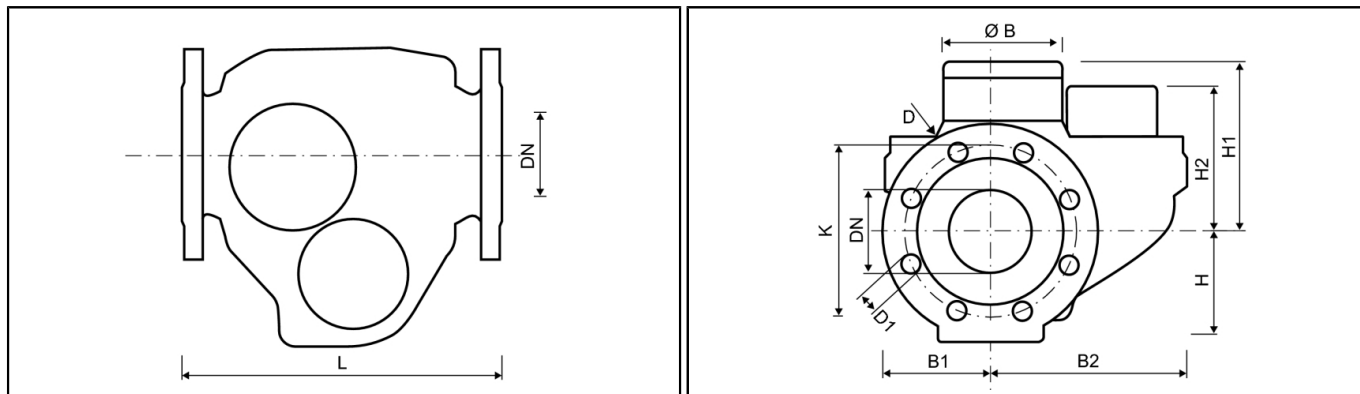
WYJŚCIA IMPULSOWE

WESAN WPV 228	
Wodomierz główny - wartość impulsu wyjście 1 / wyjście 2	l/impuls 100 / 1000
Wodomierz boczny - wartość impulsu	l/impuls 1

WESAN WPV

WODOMIERZ SPRZĘŻONY DN50-100

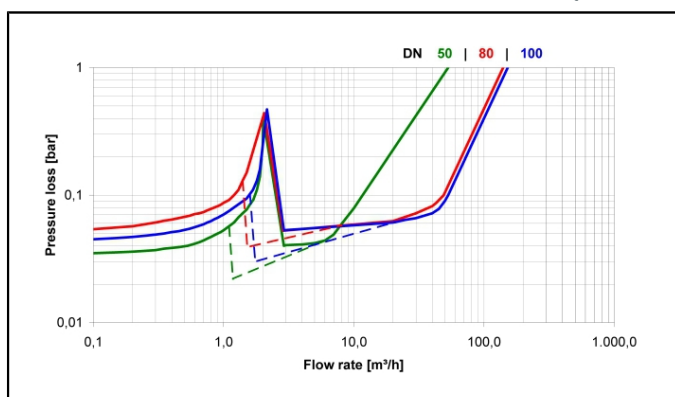
WYMIARY



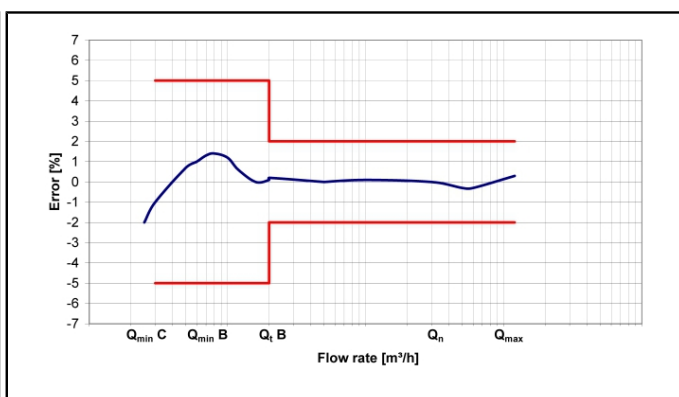
	DN	mm	50	80	100
Średnica nominalna	DN	mm	50	80	100
Długość całkowita (DIN 19625)	L	mm	270	300	360
Średnica flanszy	D	mm	165	200	220
Średnica w osi otworów na śruby	K	mm	125	160	180
Ilość otworów na śruby		szt	4	4* / 8	8
Średnica otworu pod śruby	D1	mm	18	18	18
Wysokość	H	mm	75	101	101
Wysokość	H1	mm	130	140	140
Wysokość	H2	mm	136	146	146
Wysokość wkładu pomiarowego		mm	245	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

*Dostępne na życzenie

WYKRES UTRATY CIŚNIENIA / TYPOWY WYKRES BŁĘDU



Wykres utraty ciśnienia



Typowy wykres błędu