

AQUILA V3 DIN

WODOMIERZ JEDNOSTRUMIENIOWY

DIEHL
Metering



ZASTOSOWANIE

AQUILA V3 MID to wodomierz przeznaczony do dokładnego pomiaru zwiększonego zużycia wody zimnej, charakteryzujący się dużą dynamiką pomiaru, odpornością na zewnętrzne zakłócenia oraz łatwością w utrzymaniu. Zastosowana technologia wodomierza jednostrumieniowego powoduje, że wodomierz ten jest szczególnie odporny na zakłócenia zarówno na wejściu jak i na wyjściu. Urządzenie posiada zatwierdzenie typu MID, jest zgodne z normą PN-EN ISO 4064:2014 09, OIML R49 oraz ISO 4064 w poziomej pozycji montażu. Osiągane wyniki daleko przekraczają wymagania dyrektywy MID i to zarówno w przypadku dużych jak i małych natężeń przepływu. Szklane liczydło w obudowie metalowej (IP 68) pozwala, używać ten wodomierz w najbardziej wymagających warunkach. Jako wodomierz modułarny może być w każdej chwili podłączony do systemu radiowego odczytu IZAR®, urządzenia wspomagającego dozowanie wody IZAR DOSING lub nadajnika impulsów IZAR PULSE I PL/Pulsar v3.5* umożliwiających podłączenie wodomierza do innych systemów.

*Wodomierze z liczydłem Ha + Ti dostępne na specjalne życzenie

CECHY

- ▶ Wodomierz jednostrumieniowy
- ▶ Zatwierdzenie MID do wartości R315, (dawna klasa C) w poziomej pozycji montażu
- ▶ Próg rozruchu 15 l/h (DN 50)
- ▶ Rozszerzona dynamika pomiaru (79.4-3125 l/h dla DN 50)
- ▶ DN 50-100
- ▶ Liczydło szklano-metalowe IP 68
- ▶ Korpus wykonany z żeliwa

AQUILA V3 DIN

WODOMIERZ JEDNOSTRUMIENIOWY

METROLOGIA

Średnica nominalna	DN	mm	50	80	100
Ciągły strumień objętości	Q ₃	m ³ /h	25	63	100
R*	Q ₃ /Q ₁		315	315	315
Próg rozruchu		l/h	15	40	45
Minimalny strumień objętości	Q ₁	l/h	79.4	200	317
Pośredni strumień objętości	Q ₂	l/h	127	320	508
Maksymalny strumień objętości	Q ₄	m ³ /h	31.25	78.75	125
Przeciążenie (1 godzina)		m ³ /h	40	100	150

*Inna wartość dostępna na życzenie

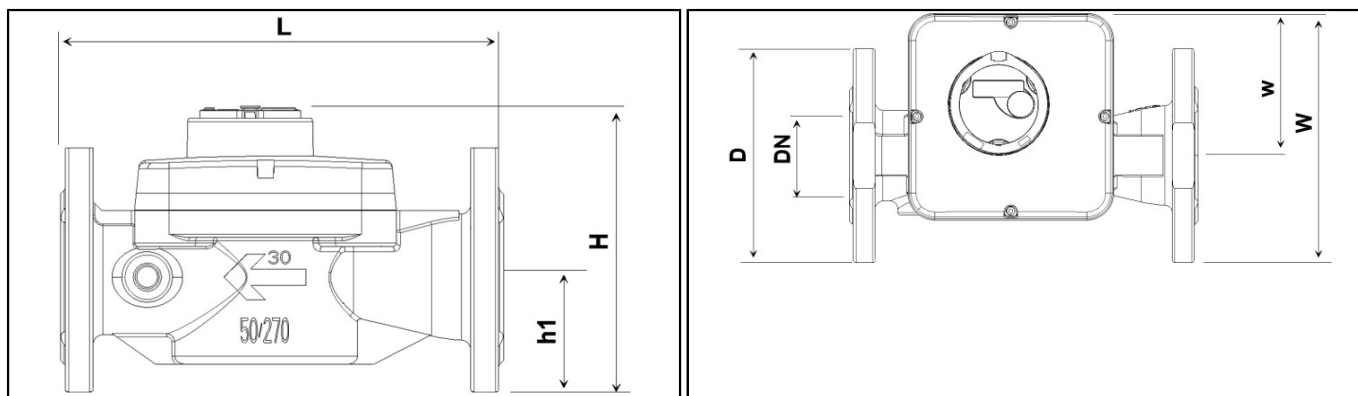
ZATWIERDZENIA

AQUILA V3 DIN	
Zatwierdzenie MID	LNE - 26943
Atest higieniczny	PZH

TEMPERATURA I CIŚNIENIE

AQUILA V3 DIN	
Średni zakres temperatury	°C 0 ... 30
Ciśnienie nominalne	bar 16
Ciśnienie zniszczenia	bar 62
Temperatura przechowywania	°C -20 ... +70

WYMIARY



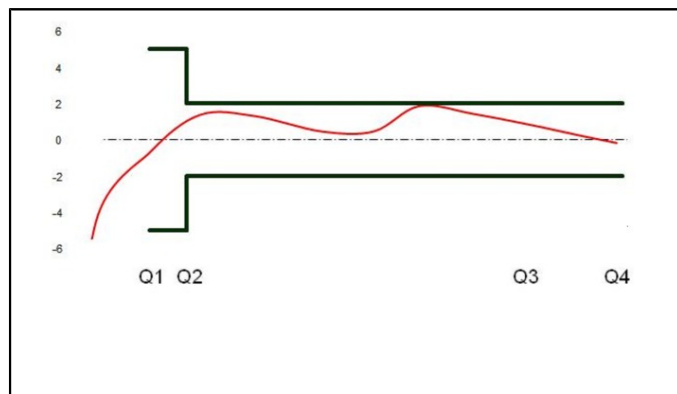
Średnica nominalna	DN	mm	50	80	100
Długość	L	mm	270	300	360
Szerokość	w	mm	110	163	155
Szerokość	W	mm	193	263	265
Wysokość	H	mm	177	218	230
Wysokość	h1	mm	70	95	105
Waga		kg	12.5	21	28
Średnica kołnierza*	D	mm	165	200	220

*Standardowy kołnierz z odsadzoną powierzchnią czołową

AQUILA V3 DIN

WODOMIERZ JEDNOSTRUMIENIOWY

KRZYWA DOKŁADNOŚCI



UTRATA CIŚNIENIA

Średnica nominalna	DN	mm	50	80	100
Kvs ($\Delta P=Q^2/Kvs^2$ [bar])			36	95	130

Rozszerzona dynamika pomiarowa, nie wymaga zachowania odcinków prostych przed i za wodomierzem