

AQUILA V5 DIN

WODOMIERZ JEDNOSTRUMIENIOWY

DIEHL
Metering



ZASTOSOWANIE

AQUILA V5 DIN jest wodomierzem przeznaczonym do pomiaru i rozliczania dużych przepływów zimnej wody. Charakteryzuje się bardzo wysoką dynamiką pomiaru, odpornością na zakłócenia i łatwą konserwacją. Modułowe kołnierze obrotowe ułatwiają montaż na każdym typie rury, nawet w przypadku konieczności zmiany jej rozmiaru. Wodomierz AQUILA V5 DIN został opracowany zgodnie z dyrektywą MID, zatem spełnia europejskie przepisy w zakresie opomiarowania i posiada świadectwa potwierdzające zgodność z normami sanitarnymi. Jako wodomierz modułowy może być w każdej chwili podłączony do systemu radiowego odczytu IZAR, urządzenia wspomagającego dozowanie wody IZAR DOSING lub nadajnika impulsów IZAR PULSE I umożliwiających podłączenie wodomierza do innych systemów.

CECHY

- ▶ Wodomierz jednostrumieniowy
- ▶ Średnice nominalne: DN50/80/100
- ▶ $Q_3=25$ [m³/h] (DN50), $Q_3=63$ [m³/h] (DN80), $Q_3=100$ [m³/h] (DN100)
- ▶ Zatwierdzenie MID do wartości $R=400$ ($Q_3=25$ [m³/h] i $Q_3=63$ [m³/h]) i do $R=630$ ($Q_3=100$ [m³/h])
- ▶ Rozruchowy strumień objętości: 18 [l/h] (DN50) / 30 [l/h] (DN80) / 41 [l/h] (DN100)
- ▶ Korpus żeliwny
- ▶ Modułowe obracane kołnierze
- ▶ Liczydło szklano-metalowe IP68
- ▶ Nie wymaga odcinków prostych przed i za wodomierzem

AQUILA V5 DIN

WODOMIERZ JEDNOSTRUMIENIOWY

DANE TECHNICZNE

Średnica nominalna	DN	mm	50	80	100
Długość całkowita	L	mm	270	300	360
Ciągły strumień objętości	Q ₃	m ³ /h	25	63	100
Współczynnik R*	Q ₃ /Q ₁		315	315	315
Rozruchowy strumień objętości		l/h	18	30	41
Minimalny strumień objętości	Q ₁	l/h	79	200	317
Chwilowy strumień objętości	Q ₂	l/h	127	320	508
Przeciążeniowy strumień objętości	Q ₄	m ³ /h	31.25	78.75	125
Strata ciśnienia dla Q ₃		bar	0.480	0.518	0.578
Strata ciśnienia dla Q ₄		bar	0.753	0.782	0.962
kvs (deltaP=Q ² /Kvs ²)			36.01	89.05	127.44

* Inne wartości na życzenie

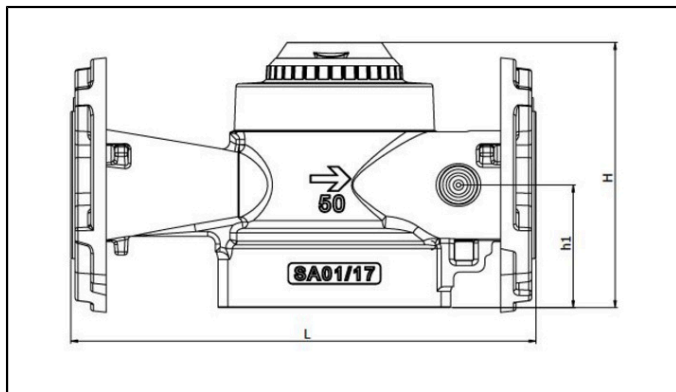
ZATWIERDZENIA

AQUILA V5 DIN	
Zatwierdzenie MID	LNE - 10913 typ C1
Normy	EN 14154 ISO 4064 OIML R49
Zgodność z normami sanitarnymi	PZH

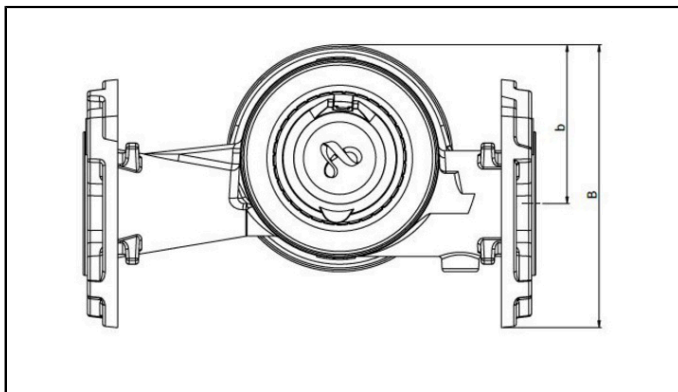
TEMPERATURA I CIŚNIENIE

AQUILA V5 DIN	
Zakres temperatury pracy	°C +0.1 ... +50
Robocza temperatura otoczenia	°C +1 ... +55
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	°C -10 ... +55
Ciśnienie nominalne	PN bar 16

WYMIARY



Widok z boku



Widok z góry

Średnica nominalna	DN	mm	50	80	100
Długość całkowita	L	mm	270	300	360
Szerokość od środka osi	b	mm	105	150	150
Szerokość	B	mm	187	250	260
Wysokość	H	mm	171	204	204
Wysokość	h1	mm	80	98	98
Średnica kołnierza		mm	164	200	220
Korpus			Żeliwo	Żeliwo	Żeliwo
Waga (licznik + kołnierze PN16)		kg	8.2	14.4	16.2

Diehl Metering Sp. z o.o. · Bażanowice, ul. Cieszyńska 1A · 43-440 Golezów · Polska
Tel: +48 33 851 04 39 · Fax: +48 33 852 16 75 · metering-poland-info@diehl.com · www.diehl.com/metering
Zmiany techniczne zastrzeżone

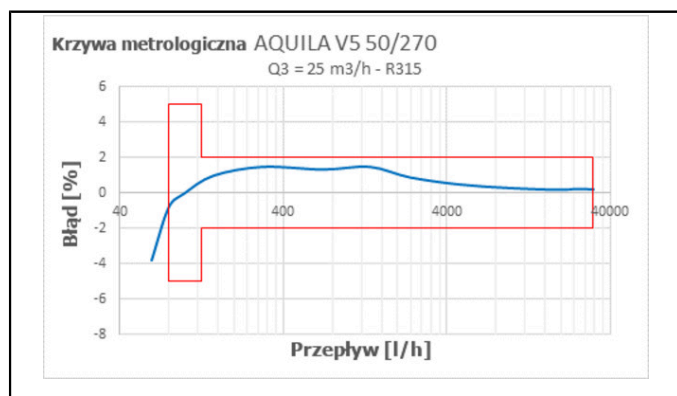
AQUILA V5 DIN

WODOMIERZ JEDNOSTRUMIENIOWY

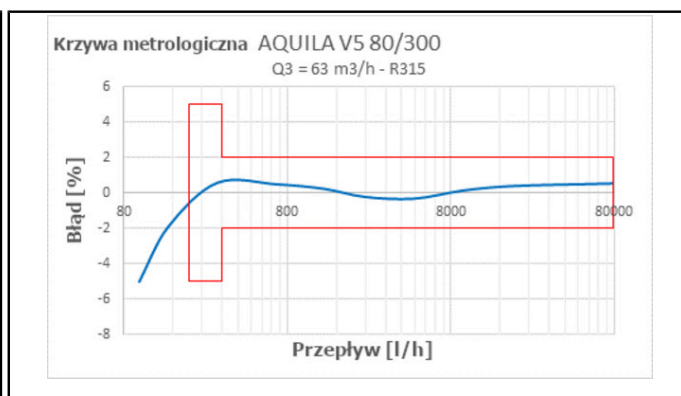
KOŁNIERZE

Średnica nominalna	DN	mm	50	80	100
Długość całkowita	L	mm	270	300	360
Kołnierze DN50 PN16			•	-	-
Kołnierze DN50 PN20			•	-	-
Kołnierze DN80 PN16			-	•	-
Kołnierze DN100 PN16			-	-	•
Ilość otworów śrubowych		szt	4	8	8

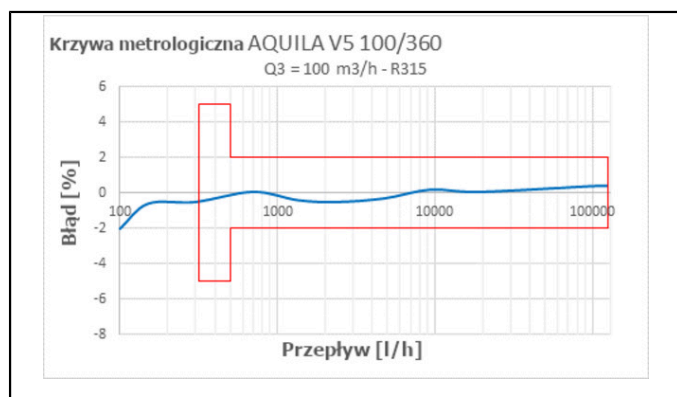
WYKRESY



DN50-270



DN80-300



DN100-360

OPCJE

- Obrotowe kołnierze