

Aquila V4®

wielkowymiarowy wodomierz

MIROMETR

Aquila V4 to wielkowymiarowy wodomierz przeznaczony do pomiaru zwiększonego zużycia wody zimnej charakteryzujący się dużą dynamiką pomiaru, niezależnością działania od zewnętrznych zakłóceń oraz łatwością w utrzymaniu.

Aquila V4 jest wodomierzem modułarnym i może być podłączony bezpośrednio do systemu radiowego odczytu *Izar*® lub do nadajnika impulsów Pulsar. Obrotowe modułowe kołnierze umożliwiają łatwy montaż na każdym rodzaju instalacji, nawet gdy wymagana jest zmiana średnicy zwiększając tym ergonomię pracy.

Zastosowana technologia wodomierza jednostrumieniowego powoduje, że wodomierz ten jest szczególnie odporny na zakłócenia zarówno na wejściu jak i na wyjściu. Urządzenie posiada certyfikat zatwierdzenia typu CE (MID), jest zgodne z normą EN 14154, OIML R49 oraz ISO 4054 w poziomej pozycji montażu. Osiągane wyniki daleko przekraczają wymagania ustawowe i to zarówno w przypadku dużych jak i małych natężeń przepływu.

Szklane liczydło w obudowie metalowej czyni wodomierz kompatybilnym z najbardziej wymagającymi warunkami działania.



opis

Średnica nominalna DN [mm]	50	65	80	100
Wartość Q3 [m³/h]	25	40	63	100
Średnica przyłączy [mm]	50	60	65	80
Urządzenie modułowe	modułowość Ha i Ti			

zatwierdzenia

R*	315
Nr certyfikatu badania typu CE	LNE Nr 10913
*Inne wartości na życzenie	

strata ciśnienia

Kvs [$\Delta P = Q^2 / Kvs^2$]	36	50	88	132
----------------------------------	----	----	----	-----

zakres pomiaru (m³/h)

Pozycja montażu	Pozioma			
Przepływ rozruchowy	0,015	0,025	0,020	0,040
Q1*	0,080	0,127	0,200	0,317
Q2*	0,127	0,203	0,320	0,508
Q3 (nominalne)	25	40	63	100
Q4	31,25	50	78,750	125
Natężenie maksymalne 1 H	62,5	100	157	250
*Inne wartości wg R				

nadajnik impulsów

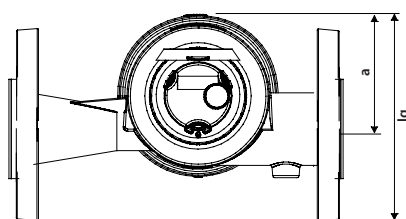
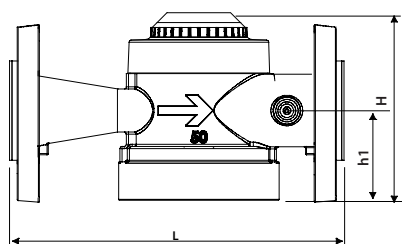
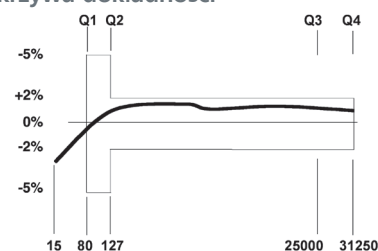
Rodzaj	Waga impulsów
Pulsar	10 litrów*
*Inne wartości na życzenie	

zakres temperatur i ciśnień

Graniczne temp. otoczenia/magazynowania	od 20° C do 70° C
Temp. min. i maks. wody w obiegu	od 0° C do 50° C
Maks. ciśnienie. robocze/próby	16 bar / 32 bar
Ciśnienie rozrywające	90 bar (DN 50)
Liczydło	szklane w obudowie metalowej

wymiary, przyłącza i ciężar

Rozmiar DN [mm]	50	65	80	100
Długość L [mm]	300	300	350	350
Szerokość a [mm]	106	106	150	150
Szerokość lg [mm]	189	199	251	260
Wysokość h1 [mm]	83	93	101	110
Wysokość H [mm]	173	183	208	216
Ciężar [kg]	8,77	9,36	16,9	18,7
Średnica kołnierza D [mm]	165	185	200	220
Kołnierz standardowy	kołnierz płaski PN 16			

wymiary zewnętrzne**krzywa dokładności****Dostosowanie do instalacji DN 60 mm:**

Na żądanie klienta, wodomierz DN 65 może być dostarczony wraz ze specjalnymi kołnierzami pozwalającymi na podłączenie do rur DN 60.

Opcje dodatkowe:

Wodomierz Aquila V4 na życzenie może być wyposażony w ujęcie ciśnienia, które znajduje się na boku rury wylotowej. Umożliwia to

zamontowanie w każdej chwili czujnika ciśnienia bez potrzeby przerywania przepływu wody.

Długości odcinków prostych:

Aquila V4 nie wymaga prostych odcinków, ani na wejściu ani na wyjściu. Wodomierz został zatwierdzony UO DO zgodnie z normami OIML R49, EN 14154.

MIROMETR

Mirometr Sp. z o.o.

ul. Harcerska 11, 43-400 Cieszyń

T +48 33 851 04 39

F +48 33 852 16 75

mirometr@mirometr.com.pl

 smart in solutions

www.mirometr.com.pl