



Aquadis+ PE

Wodomierz objętościowy wody zimnej i ciepłej DN15

Aquadis+ PE jest nowoczesnym ekstraszuchym wodomierzem objętościowym. Posiada bardzo wysokie parametry metrologiczne (lepsze niż klasa C) i to dla każdej pozycji montażu (także w pionie). Przeznaczony jest do rozliczania i dystrybucji wody zimnej i ciepłej. Jest całkowicie obojętny na działanie silnego pola magnetycznego wytwarzanego przez magnesy neodymowe. Stosowany jest również jako element pomiarowy układu, wyznaczającego charakterystykę zużycia wody w budynku.

KLUCZOWE CECHY

- » Wysokie parametry metrologiczne (lepsze niż klasa C)
- » Certyfikat MID
- » Odporność na pole magnetyczne
- » Przystosowanie do zdalnego odczytu
- » Zwiększona odporność na zanieczyszczenia
- » Wiarygodność pomiaru w każdej pozycji montażu (także w pionie)
- » Nie wymaga stosowania odcinków prostych U0D0

Konstrukcja

Aquadis+ PE łączy w sobie zalety konstrukcji tłokowej oraz wiarygodności ekstraszuchego liczydła. Wysoka jakość oraz automatyzacja produkcji zapewnia dużą trwałość oraz niezawodność każdego egzemplarza. Obudowa licznika uniemożliwia ingerencję z zewnątrz.

Zakres pomiarowy

- » Bardzo niski próg rozruchu pozwalający wykryć wycieki
- » Bardzo szeroki zakres pomiarowy, zgodność z dyrektywą 2004/22/WE

Łatwość odczytu

Zaletami ekstraszuchego liczydła wodomierzy Aquadis+ PE są:

- » Możliwość obrotu o blisko 360°
- » 8 dużych rolek cyfrowych o kolorystyce ułatwiającej odczyt
- » Detektor wycieków znajdujący się na tarczy licznika, ułatwiający ich identyfikację
- » Przystosowanie do zdalnego odczytu

Wiarygodność

- » Wysokie parametry metrologiczne w każdej pozycji montażu
- » Norma PN-EN14154 - 2005 dla wodomierzy
- » Certyfikat badania typu MID na zgodność z dyrektywą 2004/22/WE
- » Obojętność na oddziaływanie bardzo silnego pola magnetycznego (w tym magnesów neodymowych)
- » Wodomierz posiada wymagane atesty higieniczne polskie i europejskie dla produktów pracujących w kontakcie z wodą pitną

TYPOWE PARAMETRY METROLOGICZNE

	Zimna woda	Ciepła woda
Średnica nominalna (DN)	mm	15
Próg rozruchu	L/h	poniżej 1
Dokładność ± 5% od	L/h	3
Dokładność ± 2% od	L/h	6
Maksymalne ciśnienie	bar	16
Działka elementarna	L	0,05
Zakres liczydła	m ³	99999,999
Maksymalna temperatura wody ciepłej	°C	90

ZATWIERDZONE WARTOŚCI ZGODNIE Z DYREKTYWĄ MID

	Zimna woda	Ciepła woda
Przepływ Q ₄	m ³ /h	3,1
Przepływ Q ₃	m ³ /h	2,5
Przepływ Q ₂	L/h	25
Przepływ Q ₁	L/h	15,6
Typowa wartość R (Q ₃ /Q ₁)		160
Spadek ciśnienia przy przepływie Q ₄	bar	<1
Certyfikat MID	LNE 13636	LNE 16946

WYMIARY

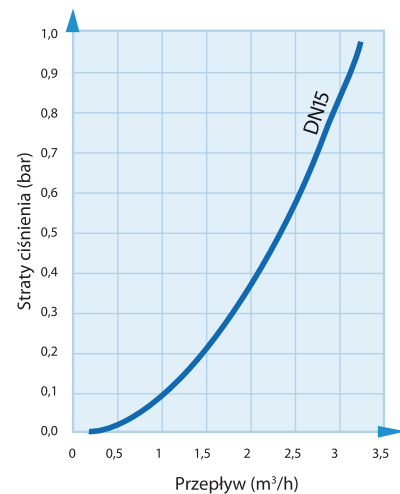
	Zimna woda	Ciepła woda
Średnica nominalna (DN)	mm	15
Gwint	cal	G 3/4"
Długość zabudowy - A (typowe wartości)*	mm	110

*Inne wykonania na specjalne zamówienie

MODUŁY ZDALNEGO ODCZYTU

Rodzaj modułu	Impulsowy	M-Bus	Radiowy (EquaScan)
Zasilanie	3,6 V bateria litowa	3,0 V bateria litowa	3,0 V bateria litowa
Żywotność baterii	10 lat	12 lat	12 lat + 1 rok (rezerwy)
Stopień ochrony obudowy	IP 65		
Temperatura pracy	od +5 °C do +55 °C		
Długość kabla	1,5 m (+5 cm/-0 cm)		
Przekrój przewodów	2x0,25 mm ² /zewn. D=3,6 mm		
Waga impulsów	10 lub 100 L/imp		
Protokół	PN-EN 1434-3		PN-EN 13757-3 PN-EN 13757-4
Transmisja	300 lub 2400 bodów		symetryczna 2-kierunkowa
Częstotliwość nośna	Transmisja: 868,95 MHz Odbiór: 869,525 MHz		

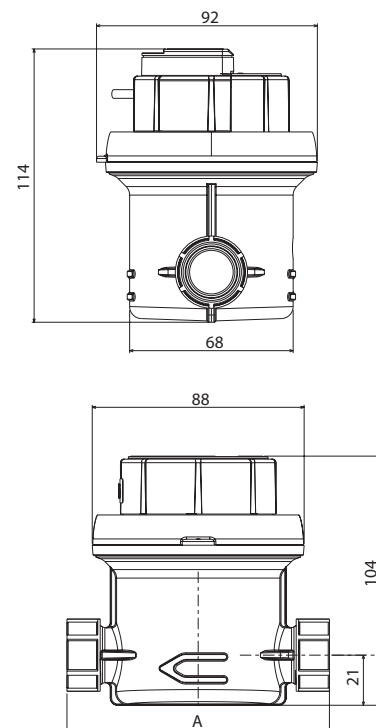
*Przy normalnych warunkach eksploatacji w zakresie podanej temperatury



Straty ciśnienia wodomierza Aquadis+ PE



Aquadis+ PE z zamontowanym modułem



Wymiary



Itron na świecie

Grupa Itron jest światowym liderem w produkcji i sprzedaży urządzeń pomiarowych i rozwiązań technologicznych związanych z gromadzeniem danych oraz systemów wspomagających zarządzanie energią. Współpracujemy z ponad 8 000 instytucji na świecie, które zaufały naszej technologii, aby optymalnie wykorzystywać i dostarczać energię oraz wodę. Wśród naszych produktów znajdują się liczniki energii elektrycznej, gazu, wody oraz energii cieplnej; systemy zbierania danych i komunikacji, w tym systemy automatycznego zdalnego odczytu danych pomiarowych z liczników (systemy AMR) oraz systemy dla zaawansowanych infrastruktur pomiarowych (AMI).

www.itron.pl

© Copyright 2014, Wszystkie prawa zastrzeżone - Itron zastrzega sobie prawo dokonywania zmian i ulepszeń w produkowanych urządzeniach - WA-0103.1-PL-12.14

ITRON POLSKA SP. Z O.O.

30-702 Kraków
ul. T. Romanowicza 6

tel: +48 12 257 10 27 do 29
fax: +48 12 257 10 25
e-mail: wodaicieplo@itron.pl