



# Aquadis+ PE

Wodomierz objętościowy wody zimnej i ciepłej DN15

Aquadis+ PE jest nowoczesnym ekstrasuchym 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.

## Konstrukcja

Aquadis+ PE łączy w sobie zalety konstrukcji tłokowej oraz wiarygodności ekstrasuchego 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

## Łatwość odczytu

Zaletami ekstrasuchego 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

## 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)

## 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 <sup>3</sup>	99999,999
Maksymalna temperatura wody ciepłej	°C	90

## ZATWIERDZONE WARTOŚCI ZGODNIE Z DYREKTYWĄ MID

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

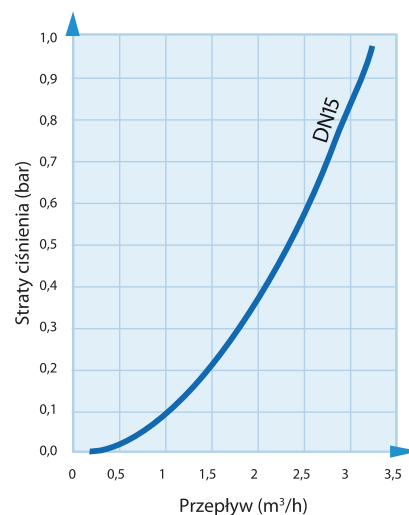
## WYMIARY

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

\* Inne wykonania na specjalne zamówienie

## MODUŁY ZDALNEGO ODCZYTU

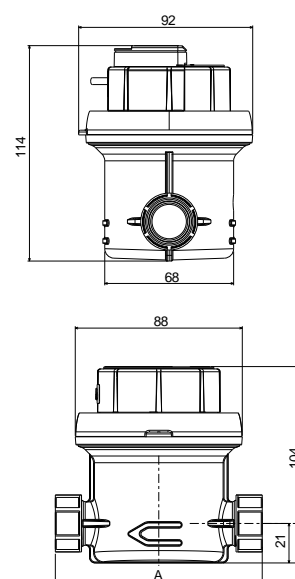
	Impulsowy	M-Bus
Zasilanie	3,6V bateria litowa	3V bateria litowa
Żywotność baterii	10 lat	12 lat
Stopień ochrony obudowy		IP 65
Długość kabla		1,5 m (+0,05/-0,00)
Przekrój przewodów		2x0,25 mm <sup>2</sup> /zewn. D=3,6 mm
Temperatura pracy		od +5 °C do +55 °C
Protokół		PN-EN 1434-3
Prędkość transmisji		300 lub 2400 bodów
Waga impulsów		10 lub 100 L/imp



Straty ciśnienia wodomierza Aquadis+ PE



Aquadis+ PE z zamontowanym modulem



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).



**Itron Polska Sp z o.o.**  
30-702 Kraków  
ul. T. Romanowicza 6

www.itron.pl, e-mail: wodaacieplo@itron.pl

**tel** +48 12 257 10 27  
+48 12 257 10 28  
+48 12 257 10 29  
**fax** +48 12 257 10 25