

# TD8

## Wodomierz objętościowy w klasie D do ciepłej wody, odporny na magnesy neodymowe



► TD8 Woda ciepła



► TD8 liczydło

TD8 jest tłokowym, ekstrasukowym wodomierzem spełniającym wymagania klasy D we wszystkich pozycjach montażu. Przeznaczony jest do stosowania w budynkach mieszkalnych (wielomieszkaniowych). Precyzyjny pomiar objętości umożliwia uzyskanie prawidłowego bilansu wody.

### Konstrukcja

Wodomierz TD8 składa się z liczydła oraz komory pomiarowej wraz z mimośrodowo obracającym się tłokiem. Wysoka dokładność wykonania gwarantuje trwałość oraz pewność, że każdy cykl obrotu tłoka reprezentuje ustaloną objętość wody.

### Wiarygodność

- Klasa D we wszystkich pozycjach montażu
- Europejskie zatwierdzenie typu na zgodność z dyrektywami 79/830/EWG
- Odporność na oddziaływanie bardzo silnego pola magnetycznego (w tym magnesów neodymowych)

### Zakres pomiarowy

- Bardzo niski próg rozruchu pozwalający wykryć przecieki
- Bardzo duży zakres pomiarowy dający współczynnik  $Q_{max}/Q_{min} > 360$  ( $Q_n = 1.5 \text{ m}^3/\text{h}$ )

### Łatwość odczytu

Zaletami ekstrasukowego liczydła wodomierza TD8 są:

- Możliwość obrotu o  $355^\circ$
- 8 dużych rolek cyfrowych o kolorystyce ułatwiającej odczyt
- Zabezpieczenie obudowy: IP 68
- Przystosowanie do zdalnego odczytu

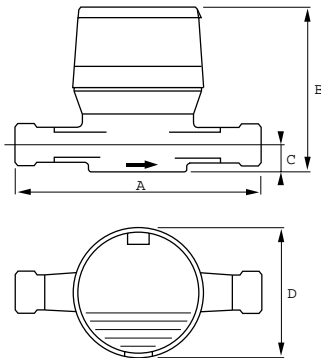
### Zdalny odczyt

Każdy wodomierz TD8 jest wstępnie przystosowany do zamontowania w przyszłości modułu Cyble służącego do zapamiętywania i przesyłania danych. System Cyble jest nową koncepcją transmisji danych, która eliminuje dotychczasowe wady impulsatora kontaktronowego. Cyble jest odporny na zalanie wodą (IP68), zewnętrzne pole magnetyczne, ponadto rozpoznaje kierunek przepływu. Jako rozwiązanie elektroniczne nie zużywa się w czasie użytkowania. Cyble jest opatentowany przez Actaris i zuniifikowany do stosowania przy odczycie różnych wodomierzy w zakresie średnic DN15 do DN500.

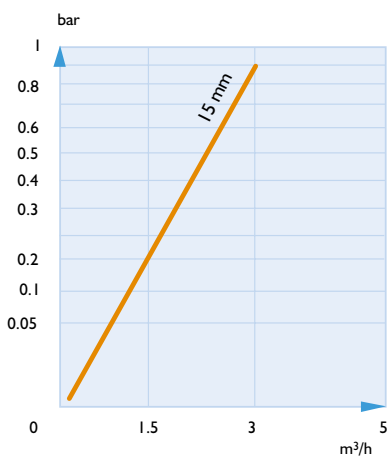
Obecnie dostępne są następujące moduły komunikacyjne:

- Cyble Sensor (wyjście impulsowe z kompensacją wstecznego przepływu)
- Cyble MBUS (komputerowa dwukierunkowa transmisja danych zgodna z PN-EN1434-3)
- Cyble RF (radiowa dwukierunkowa transmisja danych zgodna z dyrektywą 1999/5/EWG)

## Wymiary



## Strata ciśnienia



## Parametry techniczne

Średnica nominalna (DN)	mm	Ciepła woda
		15
	cal	1/2"
Próg rozruchu	L/h	1
Dokładność ± 5%	L/h	5
Dokładność ± 3% woda ciepła	L/h	7
Działka elementarna	L	0.05
Zakres liczydła	m³	99999.999
Maksymalna temperatura	°C	95
Maksymalne ciśnienie	bar	16
Wartość impulsu Cyble HF	L	1

### Zatwierdzone wartości zgodne z dyrektywą 79/830/EWG

Średnica nominalna (DN)	mm	15
Klasa metrologiczna		Klasa D w każdej pozycji
Przepływ maksymalny Q <sub>max</sub>	m³/h	3
Przepływ nominalny Q <sub>n</sub>	m³/h	1.5
Przepływ pośredni Q <sub>t</sub>	L/h	22.5
Przepływ minimalny Q <sub>min</sub>	L/h	15
Strata ciśnienia przy Q <sub>max</sub>	bar	1
Maksymalna temperatura	°C	90
Zatwierdzenie europejskie		F01 392.003

## Wymiary

Średnica nominalna (DN)	mm	15
Gwint	cal	G 3/4"
A	mm	110*
B	mm	116
C	mm	20
D	mm	88
Waga	kg	1

\*Możliwe także wykonanie G1", 130 mm (zastosowanie redukcji).

## TD8 może być wyposażony w:

- Blokadę wstecznego przepływu
- Moduł Cyble