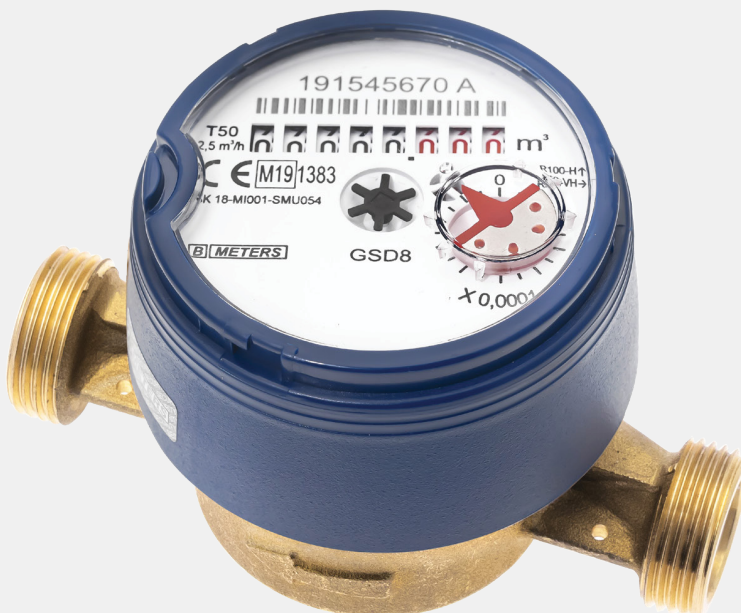


# GSD8-I

Jednostrumieniowy, suchobieżny  
z interfejsem indukcyjnym



## Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny z interfejsem indukcyjnym

Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny z interfejsem indukcyjnym, wyposażony w ośmiobębnekowe liczydło obracane o 360°. Urządzenie napędzane jest za pośrednictwem wzmacnionego, czteropolowego sprzęgła magnetycznego, które eliminuje jego zerwanie oraz poślizg. Dodatkowo zwiększa dokładność pomiaru wodomierza poprzez utrzymanie wirnika w hydromagnetycznym balansie. Kamień szafirowy, który jest umiejscowiony w podporze mechanizmu liczydła zapewnia urządzeniu większą czułość metrologiczną na niskie przepływy wody oraz wydłuża trwałość licznika.

Wodomierz produkowany jest według dyrektywy 2014/32/EU w wersji z pierścieniem zaciskowym. W standardzie wodomierz jest wyposażony w pierścień antymagnetyczny. Występuje w zakresie pomiarowym R160-H lub R100-H i R50-VH (MID), zarówno do wody zimnej (50°C) jak również do wody ciepłej (90°C), w średnicach 1/2" i 3/4". Model GSD8-I zgodnie z Atestem Higienicznym jest dopuszczony do pomiaru zużycia wody przeznaczonej do spożycia. Wodomierz GSD8-I można doposażyć w moduł radiowy IWM-TX5.

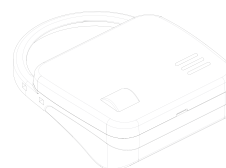


Dostępny również w wersji  
do ciepłej wody 30-90°C

### Deklarowane parametry według normy PN-EN14154

- klasa temperaturowa: T50, T30/90 (MID)
- klasa straty ciśnienia:  $\Delta p_{63}$  (MID)
- klasa ciśnieniowa: MAP16
- klasa odporności na zaburzenia przepływu po stronie dopływu: U0
- klasa odporności na zaburzenia przepływu po stronie odpływu: D0
- zakres pomiarowy wodomierza:  
R160-H↑, R50-VH→ lub R100-H↑, R50-VH→

### Dostępne moduły dodatkowe:

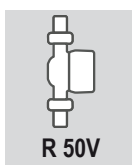
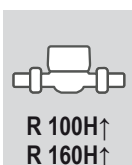


IWM-TX5  
**M-Bus**  
wireless

# Charakterystyka techniczna

| Rozmiar DN                        |                              |    | mm<br>in | 15<br>(1/2") | 15<br>(1/2") | 20<br>(3/4") |
|-----------------------------------|------------------------------|----|----------|--------------|--------------|--------------|
|                                   | Przepływ maksymalny          | Q4 | m³/h     | 2            | 3,12         | 5            |
|                                   | Ciągły strumień objętości    | Q3 | m³/h     | 1,6          | 2,5          | 4            |
| R160-H ↑                          | Pośredni strumień objętości  | Q2 | l/h      | –            | 25           | 40           |
|                                   | Minimalny strumień objętości | Q1 | l/h      | –            | 15,63        | 25           |
| R100-H ↑                          | Pośredni strumień objętości  | Q2 | l/h      | 25,6         | 40           | 64           |
|                                   | Minimalny strumień objętości | Q1 | l/h      | 16           | 25           | 40           |
| R50-VH ↑                          | Pośredni strumień objętości  | Q2 | l/h      | 51,2         | 80           | 128          |
|                                   | Minimalny strumień objętości | Q1 | l/h      | 32           | 50           | 80           |
| Odczyt minimalny                  |                              |    | L        | 0,05         |              |              |
| Odczyt maksymalny                 |                              |    | m³       | 99.999       |              |              |
| Maksymalne dopuszczalne ciśnienie |                              |    | bar      | 16           |              |              |

## Pozycje montażu



| Średnica |                  | mm<br>in | 15<br>(1/2") | 15<br>(1/2") | 20<br>(3/4") |
|----------|------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| L        |                  | mm       | 80           | 110          | 130          |
| I        |                  | mm       | 160          | 190          | 228          |
| H        |                  | mm       | 73           | 73           | 73           |
| h        |                  | mm       | 18           | 18           | 18           |
| B        |                  | mm       | 74           | 74           | 74           |
| D Gwint  |                  | in       | 3/4"         | 3/4"         | 1"           |
| Waga     | ze<br>śrubunkami | kg       | 0,60         | 0,65         | 0,85         |
|          | bez<br>śrubunków | kg       | 0,45         | 0,50         | 0,60         |

Gwint - EN ISO 228-1:2003

## Standardowa wersja

- Maksymalna dokładność R100-H↑ i R50-VH→
- Dla zimnej 0-50° C i ciepłej wody 30-90°C
- Czteropolowe sprzęgło magnetyczne
- Bezpośredni odczyt na 8 bębnowym liczydło
- Obracane liczydło o 360°
- Zabezpieczenie antymagnetyczne

## Na życzenie

- Maksymalna dokładność R160-H↑ i R50-VH→

