



**GSD-8P** - Wodomierz standardowy z pierścieniem zaciskowym, co pozwala wyeliminować plombę ołowianą



**GSD-8R** - Wodomierz przystosowany do nadajnika impulsów



**GSD-8R** - Wodomierz wyposażony w nadajnik impulsów

Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny wyposażony w ośmiobębnekowe liczydło obracane o 360°. Wodomierz jest napędzany za pośrednictwem wzmocnionego „cztero-polowego” sprzęgła magnetycznego eliminującego zerwanie oraz poślizg, dodatkowo zwiększa swoją dokładność pomiaru poprzez utrzymanie wirnika w hydromagnetycznym balansie. Kamień szafirowy umiejscowiony w podporze mechanizmu liczydła zapewnia urządzeniu większą czułość metrologiczną na niskie przepływy wody oraz wydłuża trwałość licznika. Wodomierze GSD8 występują w wersji z pierścieniem zaciskowym, co pozwoliło wyeliminować plombę ołowianą. Opcjonalnie wodomierz na życzenie klienta może być wyposażony w pierścień antymagnetyczny. Wodomierz produkowany jest w zakresie pomiarowym R160-H lub R100-H i R50-V (MID), w wersji do wody zimnej (30°C) oraz do wody ciepłej (90°C) w średnicach 1/2" i 3/4". Model GSD8 zgodnie z Atestem Higienicznym jest dopuszczony do pomiaru zużycia wody przeznaczonej do spożycia.

Wodomierz jest dostępny w trzech wersjach:

- standardowy wodomierz
- wodomierz przystosowany do montażu nadajnika impulsów
- wodomierz wyposażony w nadajnik impulsów - współpracujący z systemami zdalnego odczytu

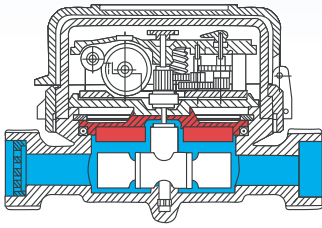
Deklarowane parametry według normy PN-EN 14154:

- klasa temperaturowa: T30, T30/90
- klasa straty ciśnienia:  $\Delta P$  25
- klasa ciśnieniowa: MAP 16
- klasa odporności na zaburzenia przepływu po str. dopływu: U0
- klasa odporności na zaburzenia przepływu po str. odpływowej: D0
- zakres pomiarowy wodomierza: R160-H, R50-V lub R100-H, R50-V

Na życzenie klienta wodomierz może być wyposażony w :

- pierścień antymagnetyczny
- wskaźnik pola MFI
- osłonę liczydła
- hermetyczne liczydło
- nadajnik impulsów
- oraz może być przystosowany do zdalnego odczytu danych.

## Mod. **GSD8** Wodomierz jednostrumieniowy - suchobieżny



R160-H, R50-V  
R100-H, R50-V

Zimna woda 30°C  
Ciepła woda 90°C

Transmisja magnetyczna

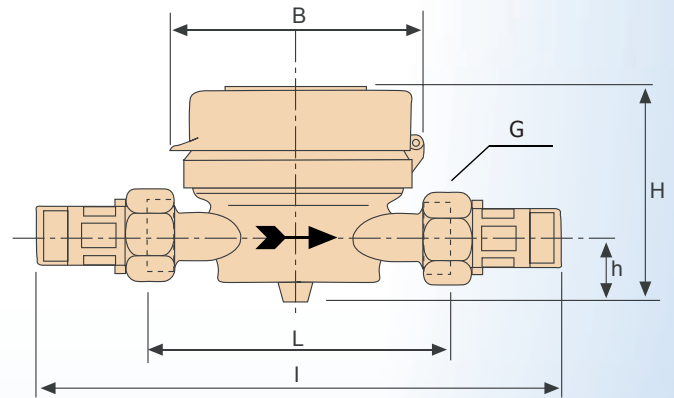
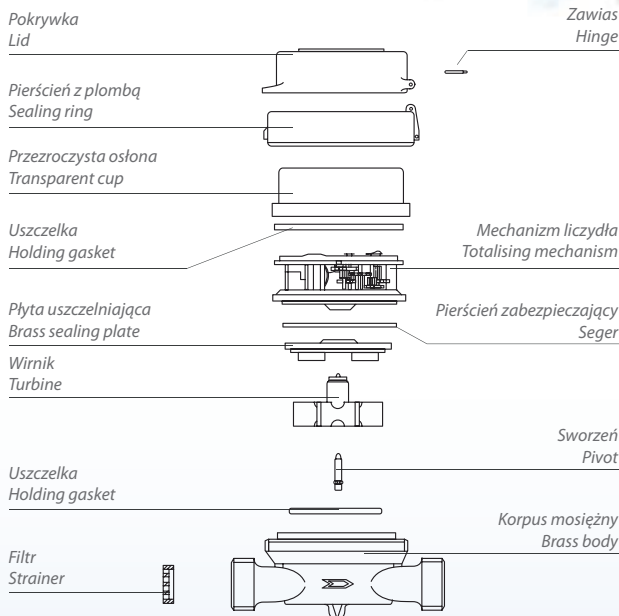
Ośmio bębnekowe liczydło  
Obracane liczydło o 360°

wg dyrektywy MID 2004/22/WE

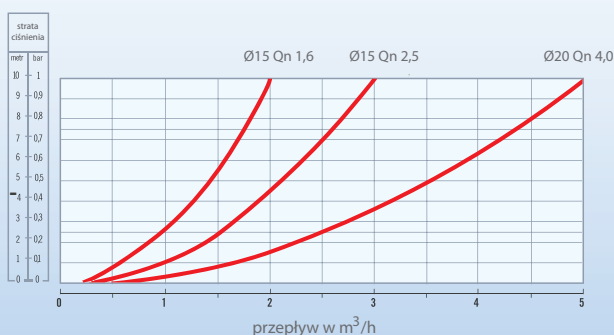
| Średnica              | DN             | mm                  | 15        | 15        | 20        |
|-----------------------|----------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|
|                       |                | in                  | 1/2"      | 1/2"      | 3/4"      |
| Przepływ maksymalny   | Q <sub>4</sub> | m <sup>3</sup> /h   | 2.0       | 3.125     | 5.0       |
| Przepływ nominalny    | Q <sub>3</sub> | m <sup>3</sup> /h   | 1.6       | 2.5       | 4.0       |
| Dokładność graniczna  | R160-H         | ± 2% Q <sub>2</sub> | —         | 25        | 40        |
|                       |                | ± 5% Q <sub>1</sub> | —         | 16        | 25        |
| Dokładność graniczna  | R100-H         | ± 2% Q <sub>2</sub> | 25        | 40        | 64        |
|                       |                | ± 5% Q <sub>1</sub> | 16        | 25        | 40        |
| Dokładność graniczna  | R50-V          | ± 2% Q <sub>2</sub> | 51        | 80        | 128       |
|                       |                | ± 5% Q <sub>1</sub> | 32        | 50        | 80        |
| Odczyt                | min            | l                   | 0.05      | 0.05      | 0.05      |
|                       | max            | m <sup>3</sup>      | 99999.999 | 99999.999 | 99999.999 |
| Maks. ciśnienie pracy |                | bar                 | 16        | 16        | 16        |

| Średnica       | mm | 15   | 15   | 20   |
|----------------|----|------|------|------|
| G              | in | 3/4" | 3/4" | 1"   |
| L              | mm | 80   | 110  | 130  |
| I              | mm | 160  | 190  | 228  |
| H*             | mm | 65   | 65   | 65   |
| h              | mm | 18   | 18   | 18   |
| B              | mm | 75   | 75   | 75   |
| Waga ze śrub.  | kg | 0.60 | 0.65 | 0.85 |
| Waga bez śrub. | kg | 0.45 | 0.50 | 0.60 |

\* wysokość wodomierza bez klapki (wysokość wodomierza z klapką H+4mm)



Krzywe strat ciśnienia dla wodomierzy Ø 15 i Ø 20 mm



Typowa krzywa błędów wirnika wodomierza

