



GSD-8P - Wodomierz standardowy z pierścieniem zaciskowym, co pozwoliło wyeliminować plombę łożowaną

GSD-8 - Wodomierz standardowy z pierścieniem zakręcany, zabezpieczony plombą łożowaną



GSD-8R - Wodomierz przystosowany do nadajnika impulsów (dostępny w wersji z pierścieniem zakręcany i wciskany - GSD-8P-R)



GSD-8R - Wodomierz wyposażony w nadajnik impulsów (dostępny w wersji pierścieniem zakręcany i wciskany - GSD-8P-R)

Wodomierz jednostrumieniowy, suchobieżny wyposażony w ośmiobębnekowe liczydło obracane o 360°. Wodomierz jest napędzany za pośrednictwem wzmacnionego „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. Występują dwie wersje wodomierza GSD8 - wersja standardowa z pierścieniem zaciskowym, co pozwoliło wyeliminować plombę łożowaną oraz opcjonalnie wersja z pierścieniem zakręcany, zabezpieczony plombą łożowaną. Jest zabezpieczony przed niskimi temperaturami pracy do -15°C. Wodomierz produkowany jest w klasie dokładności B - zbliżonej parametrami metrologicznymi do klasy C, w wersji do wody zimnej (30°C) oraz do wody ciepłej (90°C) w średnicach 1/2" i 3/4". Opcjonalnie wodomierz może być wyposażony w pierścień antymagnetyczny. 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

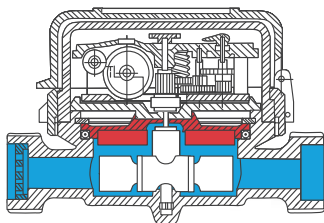
Deklarowane parametry według normy PN-EN 14154:

- klasa temperaturowa: T30, T30/90
- klasa straty ciśnienia: ΔP 25
- klasa ciśnieniowa: MAP 16
- klasa odporności na zaburzenia przepływu po str. dopływu: U5
- klasa odporności na zaburzenia przepływu po str. odpływowej: D3
- poziom narażeń środowiskowych wymagań klimatycznych mechanicznych: klasa C

Na życzenie klienta wodomierz może być wyposażony w :

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

Mod. **GSD8** Wodomierz jednostrumieniowy - suchobieżny



Klasa B-H/A-V

Zimna woda 30°C

Ciepła woda 90°C

Transmisja magnetyczna

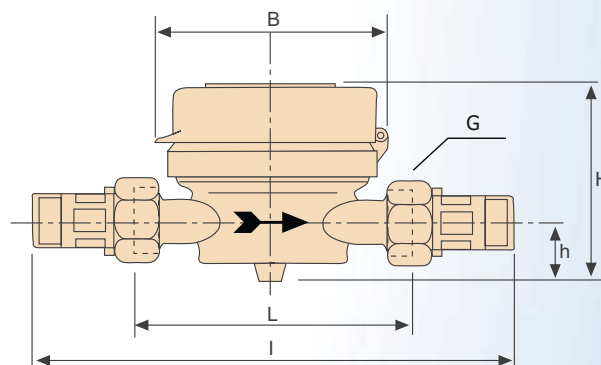
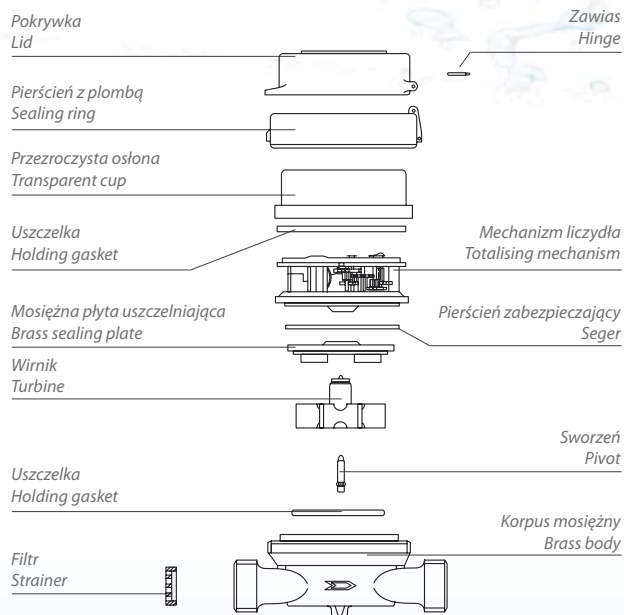
Ośmio bębnekowe liczydło

Obracane liczydło o 360°

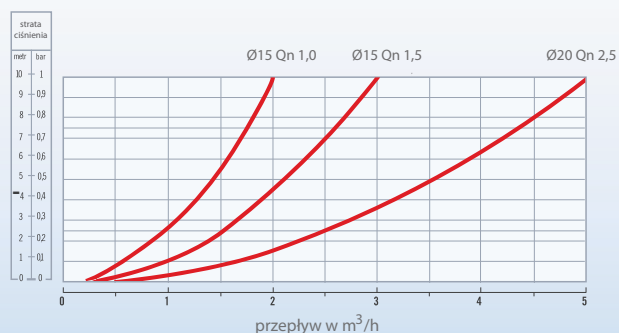
Średnica	DN	mm	15	15	20
		in	1/2"	1/2"	3/4"
Przepływ maksymalny	Q_{max}	m ³ /h	2	3	5
Przepływ nominalny	Q_n	m ³ /h	1	1.5	2.5
Dokładność graniczna	$\pm 2\% Q_t$	l/h	80	120	200
	$\pm 5\% Q_{min}$		20	30	50
Odczyt	min	l	0.05	0.05	0.05
	max	m ³	99999	99999	99999
Maks. ciśnienie pracy		bar	16	16	16

Średnica	mm	15	15	15	20
G	in	3/4"	3/4"	1"	1"
L	mm	80	110	130	130
I	mm	160	190	228	228
H*	mm	65	65	65	65
h	mm	18	18	18	18
B	mm	85	85	85	85
Waga ze śrub.	kg	0.60	0.65	0.85	0.85
Waga bez śrub.	kg	0.45	0.50	0.60	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

