

Przepływomierz Ultradźwiękowy Typ DW-S

- Brak ruchomych części
- Pełny przekrój bez przewężeń – brak strat ciśnienia
- Bardzo duża zakresowość pomiaru
- Duże prędkości przepływu
- Kompaktowy
- Długa żywotność
- Dobry stosunek ceny do możliwości



Zasada działania przepływomierza DW-S opiera się na dwóch sensorach ultradźwiękowych umieszczonych po obu stronach rurki.

Przesunięcie czasowe sygnału ultradźwiękowego jest zależne od przepływu. Każdy z sensorów pracuje naprzemiennie jako nadajnik i odbiornik. Różnica przesunięć czasowych jest proporcjonalna do prędkości przepływu. Będący w trakcie patentowania system HSW, w odróżnieniu od innych znanych do tej pory systemów ultradźwiękowego pomiaru, pracuje równolegle do strumienia cieczy. Daje to bardzo dużą dokładność, doskonałą rozpiętość zakresu i możliwość pomiaru bardzo dużych przepływów bez przewężeń przy kompaktowej budowie.

Dane techniczne:

Rozmiary przyłączy:	1/2", 1" i 2" gwint zewnętrzny
Sekcja pomiarowa:	Mosiądz (wykonanie 1/2"), stal nierdzewna 1.4571 (wykonanie 1" i 2")
Sensory:	Stal nierdzewna 1.4571
Obudowa:	Stop aluminium
Zakres pomiaru:	0,1 – 6 m/s, możliwość wyboru jednostek
Funkcje pomiarowe:	Prędkość przepływu, wydatek i sumator
Wyświetlacz:	2 x 16 cyfr podświetlony
Zasilanie:	24VDC ± 15%
Pobór prądu:	200 mA max.
Przełącznik:	30VDC/1A (2x) SPDT
Wyjście:	4-20mA, 0-10V, częstotliwościowe (nastawne max. 32 kHz)
Interface:	RS232, RS-485
Zasada pomiaru:	Pomiar metodą ultrasonnic transit time
Medium:	Ciecze przewodzące dźwięk, wtrącenia stałe ≤10 % objętości.
Sterowanie:	3 przycisku na panelu przednim
Kierunek przepływu:	opcja – obudowa obrotowa
Dokładność:	± 2% v. M.E. przy normalnych warunkach
Temperatura pracy :	-10 ... +60 °C
Temperatura medium :	-20° ... +100° C wyższa na zapytanie
Straty ciśnienia:	brak/ bez przewężeń
Max. ciśnienie:	25 bar

Wyłączny przedstawiciel na Polskę:

REKORD S.A.
ul. Sprawiedliwości 6, 05-800 Pruszków
tel. 22/ 759 85 88 lub 98
fax 22/ 759 62 97
office@rekordsa.pl www.rekordsa.pl



HSW GmbH
info@henkesasswolf.de
www.henkesasswolf.de