

SVP 70

Stała sonda prędkości dźwięku



Sonda prędkości dźwięku RESON SVP 70 została opracowana do stałego montażu na statkach nawodnych, urządzeniach wiertniczych, okrętach podwodnych, autonomicznych pojazdach podwodnych, zdalnie kierowanych pojazdach podwodnych i innych platformach z własnym napędem. W sondzie SVP 70 wykorzystano najnowocześniejsze rozwiązania elektroniczne oraz innowacyjną budowę mechaniczną, opracowując w ten sposób kompaktowy, solidny, a mimo to wyróżniający się dużą elastycznością produkt.



W sondzie SVP 70 wykorzystano technikę sondowania akustycznego po bezpośredniej ścieżce, która służy do natychmiastowej kompensacji temperatury i ciśnienia czujnikami wewnętrznymi.

Sonda SVP 70 dostarczana jest wraz z wodoszczelną skrzynią z uchwytami do mocowania, 3-metrowym kablem do akcesoriów, śrubami i instrukcją obsługi zawierającą opis sytemu. Dostępne są także dodatkowe zestawy adapterowe i elementy oprofilowania.

CHARAKTERYSTYKA

- Dokładne i niezawodne pomiary prędkości dźwięku w wodzie morskiej
- Kompaktowa obudowa z tytanu zapewniająca ochronę przeciw korozji i wysoką wytrzymałość
- Budowa mechaniczna ułatwiająca czyszczenie, zapewniająca optymalny przepływ i elastyczną integrację
- Wiele interfejsów komunikacyjnych z separacją galwaniczną w standardzie
- Technika ultradźwiękowego sondowania akustycznego po bezpośredniej ścieżce z elementem przetwornikowym 2 MHz
- Natychmiastowa elektroniczna kompensacja temperatury i ciśnienia czujnikami wewnętrznymi
- Zintegrowany układ elektroniczny i głębokość znamionowa do 6000 m

DANE TECHNICZNE SYSTEMU SVP 70

Prędkość dźwięku

Zakres:	1350–1800 m/s
Rozdzielczość:	0,01 m/s
Dokładność:	(0–50 m ±0,05 m/s)
Dokładność:	(6000 m) ±0,25 m/s
Częstotliwość próbkowania:	20 Hz i mniej, wartość programowalna
Tryb próbkowania:	Na życzenie, ciągły

Interfejsy we-wy

Złącza:	Birns MCBH9MTT* (tytan)
Wyjście:	(MCBH9M) True RS-232 i True RS-422
Szybkość transmisji danych w bodach:	2400–115200
Separacja galwaniczna:	Tak
Opcje wyjścia:	Bezpośredniość, filtracja, prawidłowość
Formaty wyjściowe:	Uniwersalne programowalne ASCII, Valeport, AML, SVP24, NMEA i inne

Dane elektryczne

Napięcie:	9–55 V pr. st.
Moc:	typowa 1,1 W, maksymalna 1,5 W

Dane fizyczne

Średnica:	44 mm (maksimum)
Długość:	165 mm (bez złączki)
Wysokość zaślepki:	69 mm (maksimum)
Złącza (MCBH9M):	52,5mm × Ø 23 mm
Masa:	ok. 1,0 kg (bez kabla)

Dane środowiskowe

Ciśnienie:	0–630 barów
Temperatura:	-20 do +55°C

Sprzedawany pakiet

900-63-0000-00 — sonda SVP 70

904-63-0800-00 — zestaw akcesoriów (5 szt. DIN912 M6*10, 5 szt. DIN933 M6*10, 4 × mocowanie o-ringi, 7,5 ml oleju silikonowego do złączy, ściereczka z mikrofibry

7211C03 — 2 × wsporniki mocujące z membraną gumową

904-63-0801-00 — skrzynia transportowa z tworzywa sztucznego

904-63-0802-00 — podręcznik eksploatacji

904-63-0803-00 — skrócona instrukcja obsługi

904-63-0804-00 — kabel testowy 1,5 m zakończony złączkami RS232 i RS232 D-sub

904-63-0808-00 — kabel „mokry” 25 m ze złączką

906-63-0800-00 — tuleja zabezpieczająca żeńska MCA

Kable opcjonalne (wszystkie przewody elastyczne „mokre” ze złączkami)

904-63-0805-00 — 1,5 m • 904-63-0806-00 — 5 m • 904-63-0807-00 — 10 m •

904-63-0808-00 — 25 m • 904-63-0809-00 — 60 m

Aby uzyskać więcej szczegółów, odwiedź stronę internetową www.teledyne-reson.com lub skontaktuj się z regionalnym biurem Teledyne RESON. Firma Teledyne RESON zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych bez powiadomienia. 2015©Teledyne RESON

Teledyne RESON A/S

Dania
Tel.: +45 4738 0022
info@teledyne-reson.com

Teledyne RESON Inc.

USA
Tel.: +1 805 964-6260
sales@teledyne-reson.com

Teledyne RESON Ltd.

Szkocja, Wielka Brytania
Tel.: +44 1224 709 900
sales@reson.co.uk

Teledyne RESON B.V.

Holandia
Tel.: +31 (0) 10 245 1500
info@reson.nl

Teledyne RESON GmbH

Niemcy
Tel.: ++49 421 3770 9600
info@teledyne-reson.com

Teledyne RESON Shanghai Office

Szanghaj
Tel.: +86 21 64186205
shanghai@teledyne-reson.com