

Model 801 - Młyniek elektromagnetyczny

Przepływomierz elektromagnetyczny Model 801 mierzy prędkość wody w kanale otwartym z wyjątkową dokładnością. Dostępne są dwa typy czujników, dostosowane do różnych wymagań aplikacji, ale oba oferują doskonałą trwałość, niezawodne, dokładne dane i są odpowiednie do stosowania we wszystkich środowiskach wodnych.

KARTA KATALOGOWA

Szczegóły Produktu



PRĄD



OPROGRAMOWANIE
CDU EXPRESS

Escort
TECHNOLOGY

Valeport Limited
St. Peter's Quay, Totnes,
Devon TQ9 5EW United
Kingdom
Telephone: +44 (0) 1803 869292
Email: sales@valeport.co.uk
www.valeport.co.uk

Dystrybucja w Polsce:
Escort Sp. z o.o.
ul. Gen. D. Chłapowskiego 8
70-103 Szczecin
Telefon: 914310400
Email: sales@escort.com.pl
www.escort-technology.com

V A L E P O R T

Specyfikacja

Model 801 - Typ cylindryczny

zakres	-5m/s - +5m/s
Dokładność	±0.5% odczytów plus 5mm/s

Stabilność zera <5mm/s

Objętość wykrywania	ok. 12cm dookoła czujnika
---------------------	---------------------------

Minimalna głębokość	15cm
---------------------	------

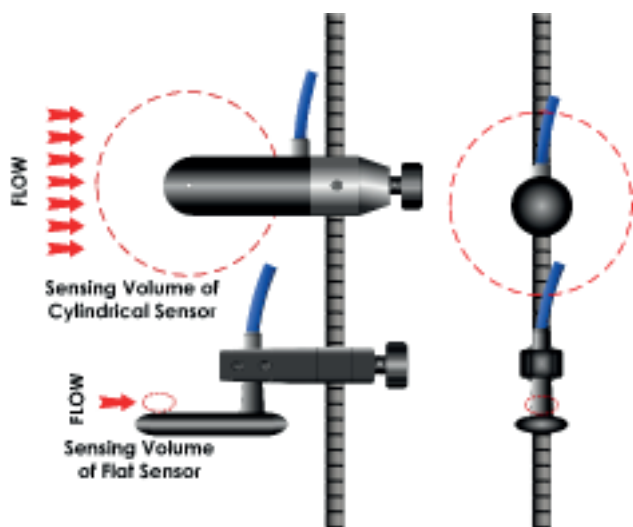
Model 801 - Typ płaski

Zakres	-5m/s - +5m/s
Dokładność	±0.5% odczytu plus 5mm/s

Stabilność zera <5mm/s

Objętość wykrywania	Cylindryczny ok. 20mm Ø x 10mm wysokości
---------------------	--

Minimalna głębokość	5cm
---------------------	-----



Co to za różnica?

Mniejsza objętość próbkowania płaskiego czujnika sprawia, że bardzo dobrze nadaje się on do płytkiego przepływu, lub pomiarów w ustalonych miejscach. Jest on jednak również znacznie bardziej czuły na burzliwe pływy, co może przejawiać się w pozornie głośniejszych odczytach w czasie rzeczywistym. Efekt ten można zminimalizować poprzez zastosowanie długiego (>30secs) średniego okresu. Większa objętość próbkowania cylindrycznego czujnika skutecznie eliminuje hałas turbulencyjny, ale oznacza również, że do pomiarów wymagana jest odpowiednia głębokość wody.

Pozyskiwanie danych

Przepływomierza Model 801 są dostarczane z dedykowanym wyświetlaczem Control Display Unit, który zarówno napędza czujnik, jak i zapewnia wyświetlanie danych o mierzonej prędkości wody. Dane są aktualizowane z częstotliwością 1 Hz i mogą być uśredniane w ciągu dowolnej liczby sekund od 1 do 600. Na wyświetlaczu pokazywane są w czasie rzeczywistym dane dotyczące prędkości z rozdzielczością 1mm/s, jak również wynik uśredniania danych, a także odchylenie standardowe w celu uzyskania dodatkowej pewności danych. Pamięć stanu zapisuje wszystkie wyniki (do 999 uśrednionych odczytów), a następnie dane mogą być pobierane do komputera PC za pomocą dołączonej do zestawu płyty interfejsu RS232.

Kalibracja

Oba instrumenty są skalibrowane w siedzibie Valeport z prędkością 1m/s. Pomiary wyższych prędkości oparte są na pomiarach liniowych. Kalibracje z dużymi prędkościami mogą być wykonywane na życzenie klienta przez inne firmy.

Wyświetlacz Rozmiar

244mm x 163mm x 94mm, 2kg

Środowisko

Ochrona IP67

Zasilanie

8x baterii alkalicznych, do 37 godzin pracy

Temperatura pracy

-5°C - +50°C (wyświetlacz)
-5°C - +40°C (czujnik)

Kalibracja

Oba instrumenty są dostępne jako ręczne "Wading Sets", z operatorem stojącym w kanale, trzymającym instrument w pozycji. System jest dostarczany z 1,5-metrowym zestawem żerdzi (3x 0,5m odcinki), z podziałką w cm i 3-metrowym kablem od przyrządu do wyświetlacza. Alternatywnie, dostępny jest system prętów do pracy "top-setting", który pozwala na ustawienie urządzenia w pozycji pionowej bez konieczności wyjmowania prętów z wody.

Oprogramowanie

System jest dostarczany z oprogramowaniem PC opartym na CDU Express Windows, służącym do pobierania danych z wyświetlacza. CDU Express jest wolny od licencji.

Transport

Standardy	62 x 42 x 34cm, 9kg
-----------	---------------------

Zamówienia

0801001-XX	Czujnik jednoosiowy - czujnik cylindryczny z wyświetlaczem sterującym, kablem interfejsu i instrukcją obsługi w obudowie tranzytowej ABS
0801002-XX	Pojedyncza oś - czujnik płaski z wyświetlaczem kontrolnym, z interfejsem i instrukcją obsługi w obudowie tranzytowej ABS

Powyższe systemy są dostarczane w zestawie:
-Kabel o długości -2, 5 lub 12 m (inne długości na żądanie)
-Zestaw żerdzi
-3x pręt z podziałką 0,5 m, podstawa i pokrętło kierunkowe, w torbie płóciennej

Uwaga	Gdzie XX = Długość kabla 2, 5 lub 12m
-------	---------------------------------------

Opcje

0801003	Zestaw żerdzi dostarczany w zestawie: -3x 0,5 m pręt z podziałką, podstawa i pokrętło kierunkowe, w worku z płótna
0001050	Zestaw dodatkowych żerdzi do użycia ze standardowym zestawem: • 3x 0,5m żerdzie z niezbędnym uchwytem i torbą płócienną
0801011	Duża torba transportowa na czujnik i żerdzie
0300EA3	Opcja zewnętrznego zasilania prądem stałym (zawiera przewód wejściowy zasilania prądem stałym)

Odniesienie do arkusza danych: Model 801 - przepływomierz EM | kwiecień 2020 r.

W ramach naszej polityki ciągłego rozwoju, Valeport Ltd. zastrzega sobie prawo do zmiany w dowolnym czasie, bez uprzedzenia, wszystkich cen, specyfikacji, wzorów i warunków sprzedaży wszystkich urządzeń - Valeport Ltd. © 2020.

