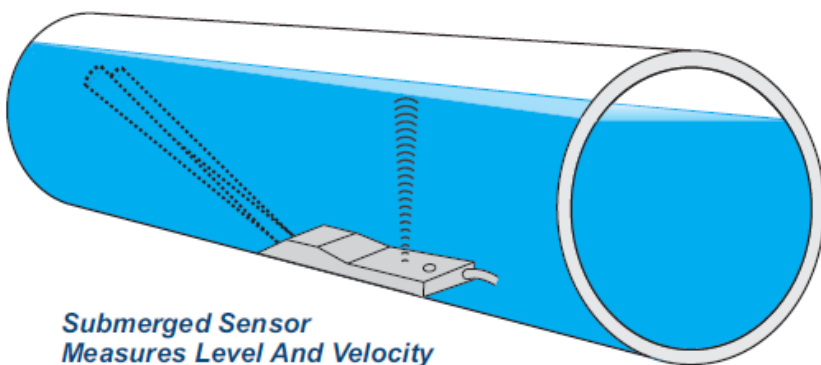


شرکت رایان تک سرو صنعت

فلومتر آلتراسونیک مدل AVFM



روش اندازه گیری:



Submerged Sensor  
Measures Level And Velocity

سنسور داخل آب سرعت و سطح آب را  
اندازه گیری میکند

### ویژگی ها

دیتالاگر با حافظه ۲۶ میلیون نمونه اطلاعات

دارای ۲ رله کنترل برای آلارم سطح یا پالس متناسب با جریان عبوری مایع برای نمونه برداری و کنترل

دارای ۳ خروجی mA ۲۰-۴

خروجی mA ۲۰-۴ قابل برنامه ریزی برای سرعت، ارتفاع یا دبی

مناسب اندازه گیری جریان در لوله های نیمه پر و کانال های با سطح مقطع دوزنقه ای، مستطیلی، تخم مرغی و دایره ای

پارامتر های کالیبراسیون، همچنین TOTAL دستگاه به هنگام قطع برق در حافظه دستگاه محفوظ می ماند

نمایشگر را میتوان تا ۱۵۰ متر دورتر از سنسور نصب نمود

AVFM جریان لحظه ای را همراه با مجموع جریان عبوری نمایش می دهد

دارای خروجی RS232

برای کالیبراسیون دستگاه لازم است:

قطر لوله با عرض کانال را وارد کرده و واحد اندازه

گیری را از لیست مربوطه انتخاب کنید، ارتفاع

سرعت و مقدار جریان بر مبنای متر

مکعب، لیتر، گالن و... قابل مشاهده است

مقاوم در مقابل شرایط جریان ها:

دستگاه AVFM توانائی اندازه گیری سرعت تا ۶

متر بر ثانیه را دارا می باشد

واحدهای اندازه گیری:

l/s, l/min, l/h, gal/min, gal/h, Us gal

s/min, US gals/h, Barrel/h, Barrel/

day

m<sup>3</sup>/s, m<sup>3</sup>/min, m<sup>3</sup>/h

### شرایط پیشنهادی کانال:

بهترین شرایط اندازه گیری فلو در وضعیت جریان یکنواخت و آرام بجزء جریان مغشوش میباشد. بعد از محل نصب سنسور نبایستی بلافاصله تغییری در ارتفاع کانال وجود داشته باشد. شیب لوله یا کانال ترجیحاً نبایستی بیش از ۳٪ باشد. فواصل قبل و بعد از محل نصب ترجیحاً به ترتیب ۱۰ و ۵ برابر ارتفاع آب کانال، بصورت مسیر مستقیم باشند. نصب بدون نیاز به توقف جریان.