

فلومتر الکترومغناطیسی پریسماتک با لاینینگ تفلون (PTFE)

فلومتر الکترومغناطیسی پریسماتک مدل PTMag، با لاینینگ تفلون (PTFE) انتخابی مناسب جهت اندازه گیری میزان فلوئیدهای مایعات، پوره ها و دوغاب های خورنده دارای هدایت الکتریکی (حداقل کانداکتیویته $5\mu\text{s}/\text{cm}$) می باشد. از این مدل می توان در صنایع غذایی، دارویی و شیمیایی، صنایع پتروشیمی و نفت، صنایع فولاد و صنایع مربوط به نیرو و معادن استفاده کرد. این دستگاه از یک واحد سنسور از جنس استیل یا فولادی و یک واحد ترنسmitter با بدنه ای از جنس آلومینیوم آنودایز شده یا استیل 304 ساخته شده است. فلومترهای با لاینینگ تفلون انتخابی مناسب جهت اندازه گیری دبی سیالات خورنده در دماهای نسبتا بالا می باشند.



کاربردها و ویژگی ها

- ✓ دارای پوشش داخلی (Lining) از جنس PTFE و الکتروود از جنس تیتانیوم.
- ✓ بدنه اصلی از جنس استیل 304 و بدنه ترنسmitter از جنس آلومینیوم آنودایز شده یا استیل.
- ✓ استفاده از میکرو کنترلر 32 بیتی و مبدل آنالوگ به دیجیتال 24 بیتی با دقت بالا.
- ✓ مقاوم در برابر مواد خورنده اسیدی و قلیایی.
- ✓ قابلیت نصب توسط کانکشن های استاندارد مانند کلمپ، مهره ماسوره، فلنج و ...
- ✓ قابلیت تحمل دما تا 100 درجه سانتیگراد.
- ✓ قابلیت اندازه گیری فلو در جریان مستقیم و معکوس.
- ✓ دارای IP68 برای سنسور و IP67 برای نمایشگر.

PrismaTech® Electromagnetic Flowmeter

Technical Properties

مشخصات فنی

Transmitter Specifications

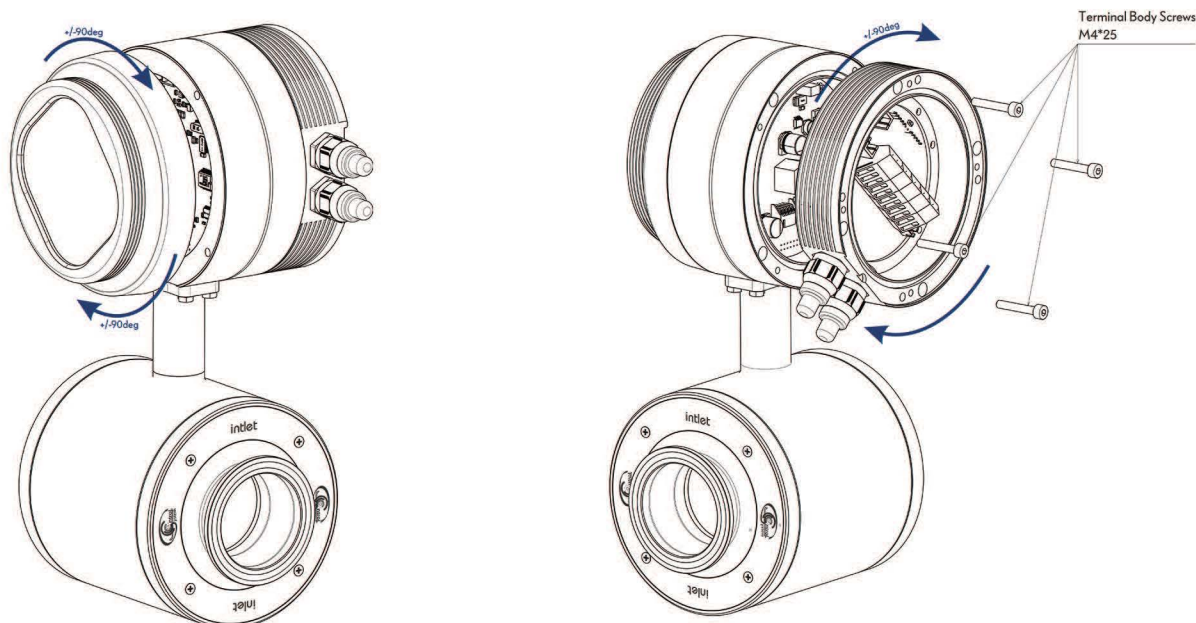
Display	320*240 TFT Color LCD
Power Supply	22 ~ 26VDC
Communication	Wifi, Modbus RTU
Analog output	0/4 ~ 20mA one unit (max 1Kohm)
Digital output	Two units (Pulse/Frequency/Alarm)
Digital input	Two units (Hold/Total. Reset/MRS)
Totalizer	2 independent (with selectable units)
Alarms	Empty pipe, AQ open loop low conductivity, etc.

Mechanical Specifications

Electrode Material	Titanium
Inner Lining	PTFE, PFA
Measurement Accuracy	±0.4% Full Scale
Process Critical Condition	100°C, 12bar
Sensor Body Material	AISI316L, AISI304, Carbon Steel
Process Connection	ASME_B 16.5 Cl150 Flange, 3A Clamp, ...
Sensor Protection	IP68
Transmitter Protection	IP67

Display and terminal cap angle rotations

تنظیم زاویه نمایشگر و ترمینالها



Applications and Features

- PTFE/PFA Lining, Titanium electrodes, AISI304/316 stainless steel sensor body
- Perfect choice for relatively high temperature, corrosive fluids
- Different output/input options (Serial, Analog, Digital ,etc)
- Unique design with touch keys, high quality graphical color display with user friendly menus
- Reset the totalizers manually using menu parameters, by limits and using digital inputs
- Various standard connection sizes and types with (ASME_B 16.5 CL150 standard flanges, 3A Clamp, etc.)
- Positive, negative and bi-directional flow measurement