

# فلومتر الکترومغناطیسی سری MF300

## Electromagnetic Flowmeter (MF300 Series)

محصول دانش بنیان بومی، طراحی و تولید در فراسنج ابزار



دفتر مرکزی:

ایران، تهران، خیابان جمالزاده شمالی، نرسیده به خیابان فاطمی، پلاک ۳۵۵، واحد ۲  
تلفن تماس: ۰۲۱۶۶۹۰۵۶۲۹ و ۰۲۱۶۶۹۰۵۶۳۰ - واتساپ: ۰۹۳۰۸۶۰۰۶۸۵

کارخانه و خط تست و کالیبراسیون:

جاجرود، شهرک صنعتی کمرد، خیابان صنعت شرقی، خیابان نهم روشن، کوچه ارسطو، پلاک ۵

تلفن تماس: ۰۲۱۷۶۲۶۶۱۸۹



اندازه اسمی (DN)	۲۰ تا ۱۴۰۰ میلی‌متر (سه‌چهارم تا ۵۶ اینچ) (سایزهای بزرگتر طبق سفارش قابل تولید هستند)
تکرارپذیری و درستی	0.5% F.S. ≤ (سفارشی: ±0.25%)
میزان رسانش سیال	تمامی سیالات رسانا با حداقل میزان هدایت الکتریکی 5μS/cm
کلاس‌های حساسیت پروفیل جریان	U5D3
کلاس دما	T60 (در حالت نمایشگر جدا وابسته به جنس لاینینگ تا ۱۸۰ درجه سانتیگراد تحمل دما دارد)
خروجی‌ها	4-20mA آنالوگ و RS485 Modbus, Pulse دیجیتال
منبع تغذیه	۸ وات، AC:110-230V (فرکانس ۵۰ هرتز)، DC: 9-36V
جنس لاینینگ	پلی یورتان، تفلون، لاستیک سخت، سرامیک (طبق سفارش مشتری)
جنس بدنه	استیل ۳۱۶ یا ۳۰۴ (طبق سفارش مشتری)
جنس فلنج	فولاد کربنی (استنلس استیل طبق سفارش مشتری)
جنس سنسورها	Platinum, Hastelloy (C-22 and C4), Tantalum, Titanium, SS316
واحدهای نمایش	لیتر بر ثانیه، لیتر بر دقیقه، لیتر بر ساعت، مترمکعب بر ثانیه، مترمکعب بر دقیقه، مترمکعب بر ساعت، گالن بر ثانیه، گالن بر دقیقه، گالن بر ساعت

ویژگی‌های فنی دستگاه

- ✓ مناسب برای صنایع آب و فاضلاب، پالایشگاه‌ها و پتروشیمی‌ها، نیروگاه‌ها، سدها و...
- ✓ عملکرد بر اساس استانداردهای OIMLR49-1 و ISO4064-1 و INSO19191-1
- ✓ درجه حفاظت: IP67 برای فرستنده و IP68 برای سنسور
- ✓ دارای ۴ سنسور برای اندازه‌گیری دبی، ارت و تشخیص خالی بودن لوله
- ✓ قابلیت نمایش وضعیت خالی بودن لوله با استفاده از چراغ هشدار
- ✓ نمایش جریان لحظه‌ای و حجم کل جریان عبوری به همراه واحد اندازه‌گیری
- ✓ قابلیت نصب نمایشگر به صورت یکپارچه (گامپکت) یا جداگانه (راه دور)
- ✓ اندازه‌گیری جریان سیال به صورت مستقل از چگالی و دمای سیال و رطوبت محیط
- ✓ دارای دقت بالا در دبی‌های بسیار پایین و افت فشار ناچیز
- ✓ فاقد هرگونه قطعه متحرک و دارای استحکام مکانیکی بسیار بالا
- ✓ قابلیت نصب به صورت عمودی و افقی، اندازه‌گیری جریان در دو جهت مستقیم و برعکس
- ✓ دارای مدار محافظ برای جلوگیری از آسیب به دستگاه در برابر نوسانات ولتاژ و جریان
- ✓ دارای پوشش رنگ سه لایه با ضخامت ۳۰۰ میکرومتر (آبی اولترامارین)