

فلومتر های اولتراسونیک

مدل دیواری آنلاین GIWU



فلومتر اولتراسونیک دستگای منحصر بفرده برای اندازه‌گیری جریان عبوری مایعات (دبی) از درون لوله‌ها با قطر 25mm تا 1.2m است.

اساس کار این دستگاه با استفاده از اندازه‌گیری Transit Time امواج فراصوت می‌باشد.

- نصب و راه‌اندازی آسان (بدون نیاز به برش لوله)
- هزینه نگهداری پایین بدلیل عدم تماس با مایع
- دارای دقت بالا و درصد خطای بسیار پایین
- قابل استفاده برای تمامی مایعات با شرایط دمایی و فشاری مختلف

ویژگی مهمی که این فلومتر را از اکثر فلومترهای موجود متمایز می‌کند این است که می‌تواند به راحتی در خارج از جریان مایع نصب گردد.

این قابلیت برای اندازه‌گیری جریان مایعات خورنده و اکسنده مانند اسیدها که نمی‌توان سنسور را درون جریان قرار داد، بسیار کارایی دارد.

قابلیت ها

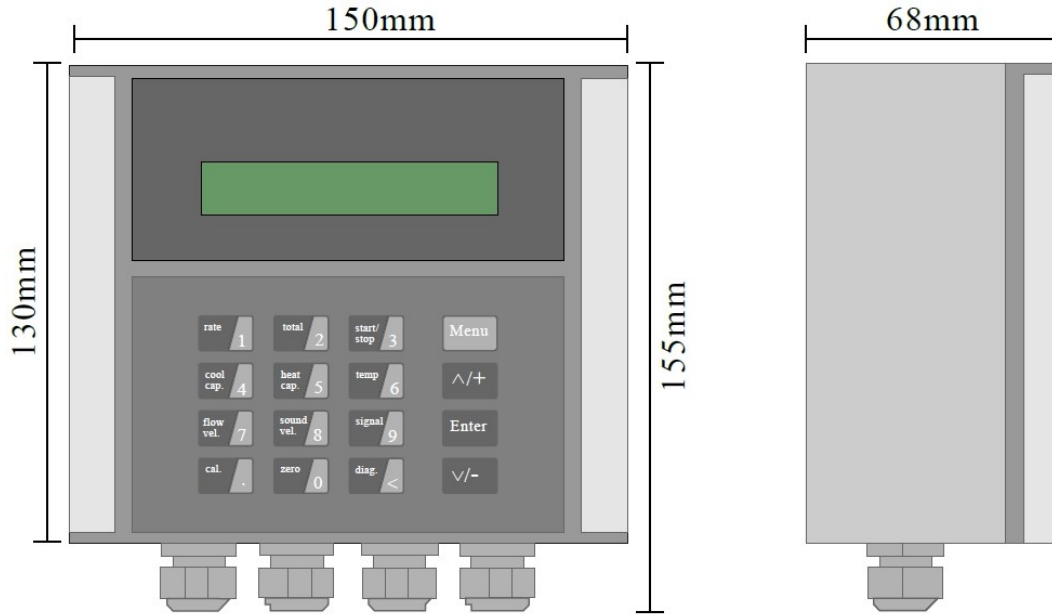
- منوی کاربری بسیار آسان جهت استفاده‌ی اپراتور.
- قابلیت استفاده برای محاسبه کل جریان روزانه، ماهانه، سالانه.
- قابلیت انتقال مقدار جریان کل بصورت پالسی و فرکانسی از طریق رله و گردآورنده باز.
- عملکرد موازی برای اندازه‌گیری جریان مثبت، منفی و خالص با ضریب مقیاس (span)
- اجزای سخت افزاری کم.
- انتقال پالس ولتاژ پایین.
- توان مصرفی کم.
- بدون ایجاد افت فشار.
- صفحه نمایش ۷ رقمی.

مشخصات فنی

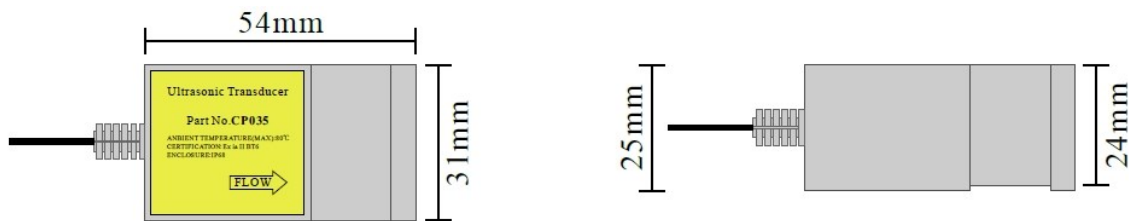
ترنسمیتر: -10°C to 50°C	دما	محدوده اندازه‌گیری
سنسور: 0°C to 80°C		
$\pm 0.01\text{m/s} \sim \pm 12\text{m/s}$	دبی	
25mm ~ 1200mm	قطر	
$\pm 1.0\%$		دقت اندازه‌گیری
خروجی ۴ تا ۲۰ میلی آمپر 750Ω max load		خروجی آنالوگ
LCD		نمایشگر
محدوده 0-5000 Hz		خروجی پالس OCT
10-36 VDC / 1A		منبع تغذیه
IP68 مقاوم در برابر ضربه، رطوبت و گرد و خاک		مقاومت بدنه
طول ۱۵۰ میلی متر	طول	ابعاد دستگاه
عرض ۱۳۰ میلی متر	عرض	
قطر ۶۸ میلی متر	قطر	

مدل GIWU

سایز و شکل ترنسمیتر فلومتر اولتراسونیک



اندازه و شکل سنسور اولتراسونیک



کانکتورهای ورودی و خروجی دستگاه

