



**فلومتر اولترا سونیک مدل IFX-F100 ثابت  
(جهت اندازه گیری دبی در لوله های سربسته و غیر قابل نفوذ)**



**ویژگی ها:**

- ✓ فرستنده جریان ، صفحه نمایش LCD با نور پس زمینه و ۵ کلید جهت برنامه نویسی
- ✓ مناسب جهت اندازه گیری هر مایعی متی
- ✓ مایعات بدون فاصیت هدایت الکتریکی
- ✓ منو کاربر پسند برای عملیات آسان و سریع
- ✓ اندازه گیری دو طرفه با عملکرد کامل.

## تئوری عملکرد:

از این فلومتر علاوه بر اندازه گیری دبی مایعات همگن جهت بررسی شرایط جریان مایعات فوق العاده خاص و غیر رسانا نیز استفاده می گردد.

همچنین سنسورهای متفاوتی برای اندازه گیری جریان مایعات در لوله هایی با قطر لوله DN10 تا DN3000 و تا درجه حرارت ۲۰۰ درجه سانتیگراد را ارائه می دهد.

اصول اندازه گیری این فلومتر جهت دقت بیشتر ترانزیت تایم و با تکنولوژی DSP انجام میگردد.

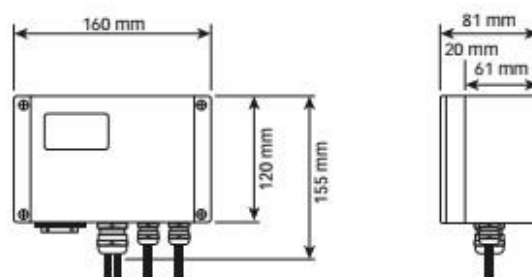
سنسورها بدون نفوذ و بدون هیچ بخش متحرک قادر به ارائه پاسخ سریع هستند.

جهت نصب سنسورهای دستگاه لازم است مشخصات لوله و سیال در نمایشگر وارد شود تا محل دقیق و فاصله آنها جهت نصب بر روی لوله مشخص گردد.

صفحه نمایش جریان، حجم، خروجی ۲۰-۴ میلی آمپر و نرم افزار برنامه نویسی را نشان می دهد.

مشخصات دستگاه:	
اصل اندازه گیری:	ترانزیت تایم
محدوده سرعت:	0,01 - 25 m/s
وضوح:	0,25 mm/s
تکرارپذیری:	0,15%
دقت (جریان / حجم):	۳%-۱± از مقدار اندازه گیری
دقت (سرعت):	۰,۵%± از مقدار اندازه گیری شده
رنج اندازه گیری:	۱ هرتز (استاندارد)
زمان پاسخ:	۱ ثانیه
رنج حفاظت:	IP66
وزن:	0.75 kg
جنس محفظه:	آلومینیم
دمای محیط:	-10 +60 °C (for electronics)
منبع تغذیه:	9-36VDC
زمان عملیات:	100-240VAC
صفحه نمایش:	تا ۲۴ ساعت (با باتری های کاملا شارژ شده)
مصرف برق:	LCD گرافیکی
زبانهای قابل اجرا:	<5W
قطر لوله اندازه گیری:	انگلیسی، اسپانیایی، ایتالیایی
منو کاربر پسند	DN10—DN3000

## ابعاد فلومتر IFX-F100:



## روش اندازه گیری

