

مدل: AZUH-107

فلومتر التراسونیک دستی

ویژگی ها

محدوده اندازه گیری گسترده: انواع مختلف ترانسیدیوسر برای انتخاب

باتری با ظرفیت بالا: مجهز به باتری قابل شارژ Ni-MH، با بیش از 12 ساعت عملکرد مداوم

اندازه گیری غیرتماسی: استفاده از ترانسیدیوسر گیره ای بدون نفوذ به لوله، بدون افت فشار و بدون ایجاد اختلال در جریان

صفحه نمایش LCD بزرگ: نمایش دبی لحظه ای، دبی تجمعی (مثبت، منفی و خالص)، سرعت جریان، وضعیت عملکرد و سایر اطلاعات



شرایط نصب لوله

Steel, Stainless steel, Cast iron, Copper, Cement pipe, PVC, Aluminum, Glass steel product, liner is allowed

جنس لوله

25...6000mm

قطر لوله

باید نصب ترانسیدیوسر مطابق با شرایط زیر انجام شود:
بالادست: حداقل 10D (10 برابر قطر لوله) لوله مستقیم قبل از ترانسیدیوسر.
پایین دست: حداقل 5D (5 برابر قطر لوله) لوله مستقیم بعد از ترانسیدیوسر.
از پمپ: ترانسیدیوسر باید حداقل 30D (30 برابر قطر لوله) از پمپ فاصله داشته باشد.

لوله مستقیم

سیال تحت سنجش

قابلیت اندازه گیری مایعات تک فاز که امواج صوتی را انتقال می دهند، از جمله:
آب: آب گرم، آب سرد، آب شهری، آب دریا، فاضلاب و ...
فاضلاب: با محتوای کم ذرات معلق
نفت: نفت خام، روغن روانکاری، گازوئیل، نفت کوره و ...
مواد شیمیایی: الکل و ...
فاضلاب صنعتی
نوشیدنی ها و مایعات فوق العاده خالص

نوع سیال

-30...160°C

دمای مایع

حداکثر 10,000 ppm و میزان حباب کم

کدورت

0...±10m/s

نرخ جریان

مشخصات فنی

Transit - time ultrasonic flowmeter

اساس کار

دقت: ±1%

دقت

خطی بودن: 0.5%

تکرارپذیری: 0.2%

LCD با ۱۶ x ۴ کاراکتر و نور پس زمینه

نمایشگر

رابط سریال RS232 عایق بندی شده: امکان ارتقای نرم افزار فلومتر از طریق کامپیوتر

رابط داده

محیط کاری

مبدل: 20- تا 60 درجه سانتی گراد
ترانسیدیوسر جریان: 30- تا 160 درجه سانتی گراد

دما

مبدل: حداکثر 85% رطوبت نسبی (RH)
ترانسیدیوسر جریان: IP67

رطوبت

مشخصات فنی

3AAA built-in Ni-MH batteries 1.2V (for over 12 hours of operation).
90V-260V AC adapter

منبع تغذیه

1.5W

مصرف برق

200 x 93 x 32 mm (convertor)

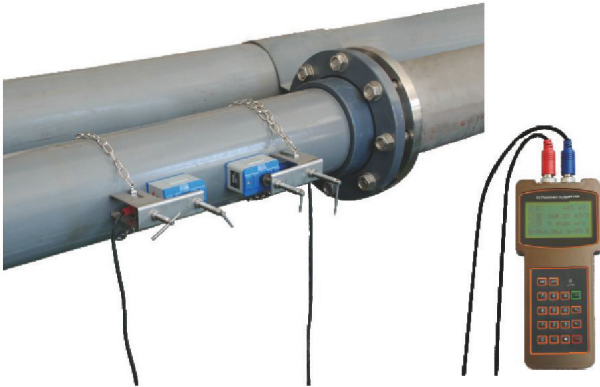
ابعاد

ABS

جنس بدنه

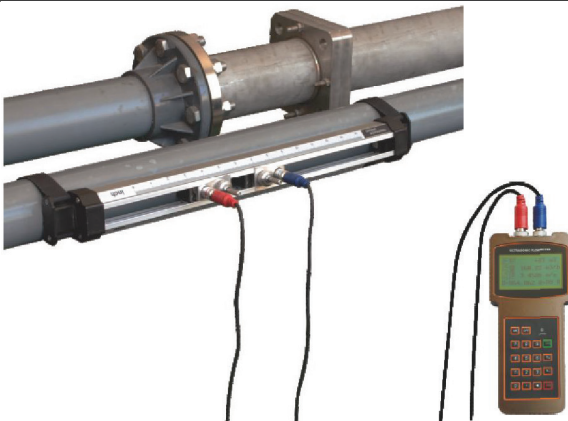
نمودار اندازه‌گیری

Clamp on Transducers



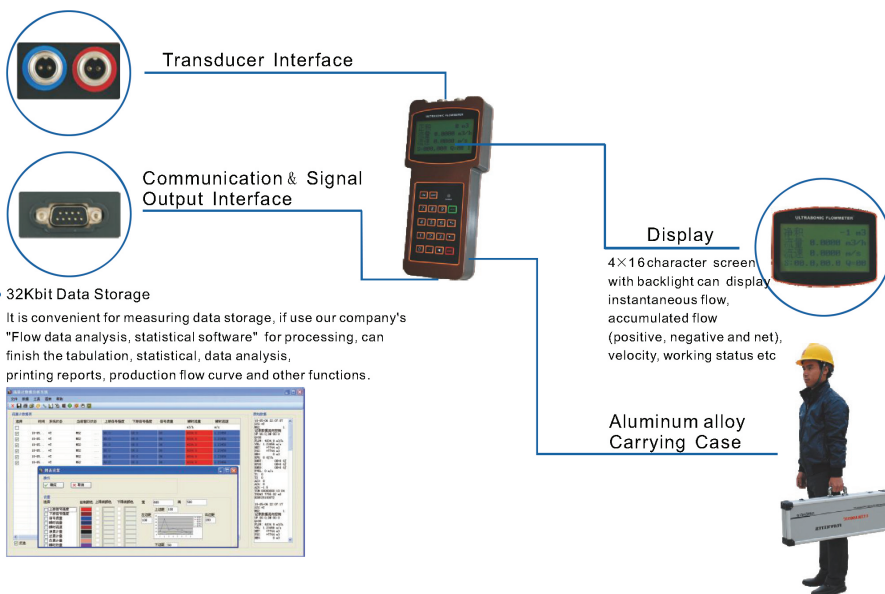
نصب آسان: ترانسدیوسر گیره‌ای (دارای آهنربا) روی لوله نصب می‌شود و اندازه‌گیری جریان را بدون افت فشار و بدون نیاز به قطع لوله امکان‌پذیر می‌کند.
انواع مختلف ترانسدیوسر: قابل انتخاب برای اندازه‌گیری لوله‌هایی با قطر DN15mm تا DN600mm.
تنوع در انتخاب ترانسدیوسر: گزینه‌های مختلف متناسب با نیاز کاربر.

Clamp on Mounting Bracket Transducers



ترانسدیوسر پایه‌دار فرآیند نصب فلومتر اولتراسونیک را ساده کرده، زمان نصب را کاهش داده و دقت نصب را افزایش می‌دهد.
نصب آسان: ترانسدیوسر پایه‌دار گیره‌ای (دارای آهنربا) به راحتی روی لوله نصب شده و اندازه‌گیری جریان را بدون افت فشار و بدون نیاز به قطع لوله انجام می‌دهد.
انواع مختلف ترانسدیوسر پایه‌دار: مناسب برای لوله‌هایی با قطر DN15mm تا DN700mm.
گزینه‌های متنوع ترانسدیوسر پایه‌دار: مناسب برای اندازه‌گیری دما در محدوده -30°C تا 160°C .

شرح قطعات



ترانسدیوسرهای انتخابی

Types	Picture	Spec.	Model	Measurement Range	Temperature	Dimension
Clamp on		Small size	TS-2	DN15~DN100	-30...90°C	45 x 25 x 32mm
		Medium size	TM-1	DN50~DN700	-30...90°C	64 x 39 x 44mm
		Large size	TL-1	DN300~DN6000	-30...90°C	97 x 54 x 53mm
High Temperature Clamp on		Small size	TS-2-HT	DN15~DN100	-30...160°C	45 x 25 x 32mm
		Medium size	TM-1-HT	DN50~DN700	-30...160°C	64 x 39 x 44mm
		Large size	TL-1-HT	DN300~DN6000	-30...160°C	97 x 54 x 53mm
Mounting Bracket Clamp on		Small size	HS	DN15~DN100	-30...90°C	318 x 59 x 85mm
		Medium size	HM	DN50~DN300	-30...90°C	568 x 59 x 85mm
		Extended	EB-1	DN300~DN700	-30...90°C	188 x 59 x 49mm
High Temperature Mounting Bracket Clamp on		Small size	HS-HT	DN15~DN100	-30...160°C	318 x 59 x 110mm
		Medium size	HM-HT	DN50~DN300	-30...160°C	568 x 59 x 110mm
		Extended	EB-1-HT	DN300~DN700	-30...160°C	188 x 59 x 49mm