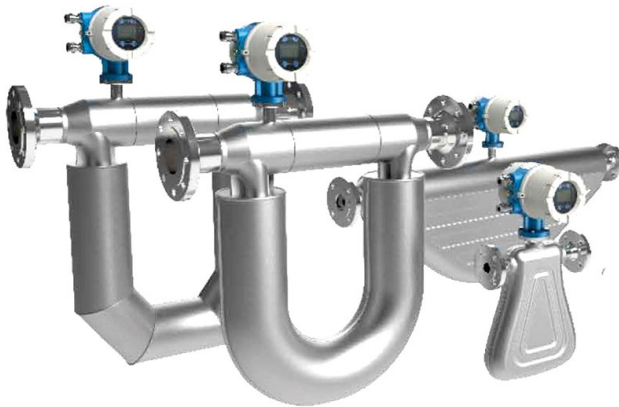




فلومتر کوریولیس

سری GICO



اندازه گیری جریان مایع یا گاز در این نوع فلومتر بر اساس نیروی کوریولیس می باشد.

اندازه گیری بدین صورت است که جریان گاز یا مایع سبب ایجاد ارتعاش در لوله ی جانبی فلومتر میشود که شدت این ارتعاشات با مقدار جریان متناسب است.

این ارتعاشات توسط دو سنسور الکترومغناطیسی اندازه گیری و برای محاسبه ی میزان جریان به ترنسmitter منتقل می شوند.

- دارای مدار یکپارچه خاص و سیستم تمام اتوماتیک.
- بدنه ی مقاوم برای تحمل فشار و آسیب های محیطی.
- دارای دقت بالا و درصد خطای بسیار پایین.
- دارای تکنولوژی محدود کننده لرزش های غیرخطی.

همچنین فن آوری تعادل لرزش دینامیکی (DVB) باعث افزایش ثبات سیستم جبران سازی دما و فشار فرآیند در تنظیمات خاص می شود.

مشخصات فنی	
قابلیت اندازه گیری	مایعات ، گازها ، لجن
مصرف برق	$20W \leq$
محدوده ی دمایی	$-240^{\circ}C / -300^{\circ}C$
جنس	بدنه
	لوله
	IP65, IP67, IP68
	PTFE , Hard Rubber
دقت	بسته به مدل از 0.1 تا 0.5
چگالی عملکرد مایع	دامنه
	خطا
	تکرارپذیری
	$100Kg/m^3 - 3000Kg/m^3$
	$\pm 0.5 kg/m^3$
	$\pm (0.2 kg/m^3)$

قابلیت ها

- کاهش فشار کمتر و جریان عبوری روان به دلیل لوله های متقارن و دیفرانسیل درون سازه ای
- حذف کامل نویزها و ارتعاشات اضافی
- مورد استفاده در فرآیند تصفیه آب
- اندازه گیری جریان دوغاب و مایعات دارای ذرات معلق
- قابل استفاده در مصارف زیر :
 - پتروشیمی
 - صنعت خودرو
 - صنعت smelting (جداسازی یک فلز از کانی)
 - صنایع کاغذسازی
 - صنایع داروسازی و بهداشتی
 - گازهای میعان شده
 - کنترل احتراق در دیگ های بخار
 - انتقال گاز اتیلن و دیگر گازها