

کنترل گاز آلتراسونیک



ویژگی ها

- بهره‌گیری از امواج آلتراسونیک برای اندازه‌گیری
- اندازه‌گیری بازه وسیعی از حجم گاز مصرفی، با افت فشار بسیار اندک
- دقت بسیار بالا به دلیل حساسیت زیاد سنسور آلتراسونیک
- فاقد قطعات مکانیکی و در نتیجه عدم وجود سایش و خوردگی
- قابلیت اندازه‌گیری جریان گاز در هر دو جهت
- قابلیت اندازه‌گیری دبی پایین و خطای صفر
- قابلیت خودآزمونی و تشخیص خطاهای داخلی با استفاده از داده‌های بدست آمده
- قابل سفارش با باتری لیتیوم داخلی و یا باتری AA قابل تعویض
- حساسیت کمتر به غبار و رسوبات به دلیل عاری بودن از قطعات متحرک
- قابلیت کار کردن با گازهای مرطوب
- عدم حساسیت به تغییرات در ترکیب و اجزای تشکیل‌دهنده گاز
- فرسایش اندک و طول عمر بالا
- تبدیل آسان به کنترلر هوشمند و قرائت از راه دور، تنها با اتصال یک سیستم رادیویی
- اندازه‌گیری هوشمند برای سیستمهای
- قابلیت تکرار پذیری بالا
- کالیبراسیون آسان
- ابعاد کوچک (1/3 سایز کنتورهای گاز دیافراگمی)
- وزن کم (1/2 وزن کنتورهای گاز دیافراگمی)

Model		UG-2.5	UG-4	UG-6
Maximum Flow		2.5 m ³ /h	4.0 m ³ /h	6.0 m ³ /h
Minimum Flow		0.016 m ³ /h	0.025 m ³ /h	0.04 m ³ /h
Working Pressure Range		0.5 - 10 kPa		
Maximum Pressure Loss with valve		250 Pa		
Accuracy	Q _{min} ≤ Q ≤ 0.1Q _{max}	± 3%		
	0.1Q _{max} ≤ Q ≤ Q _{max}	± 1.5%		
Minimum Measurement	Using	0.001 m ³		
Working Voltage	Alkaline battery	4.5V(3x5# Alkaline Batteries)		
Meter connection external thread		M30*2 mm		
Distance between connection center		130 mm		
IC Card Seat lifetime (Prepaid Gas Meter)		> 10000 Times		
IC Card lifetime (Prepaid Gas Meter)		> 10000 Times		
Valve lifetime		> 10000 Times		
LCD showing range	Used volume	0000.000-9999999 m ³		
	Gas flow	0.0000-10.000 m ³		
Operation current		< 350 uA		
Working environment temperature		-10 to 40°C		
Storage environment temperature		-20 to 60°C		
Relative humidity		≤ 95%		
Net weight		1.3 kg		
Meter shell material		Steel		

