

Orifice Flow Computer

AFP

شرکت مهندسی آرمان فرا پژوهان

PR5618-OFC



اوریفیس فلو کامپیوتر

- ✓ پشتیبانی از آخرین نسخه استانداردهای AGA3 - AGA8 - NX19
- ✓ دقت بالا در اندازه‌گیری سیگنال‌های ورودی
- ✓ استفاده و تنظیمات سریع و راحت با استفاده از صفحات گرافیکی لمسی
- ✓ کالیبراسیون نرم افزاری بدون نیاز به کالیبراسیون سخت افزار
- ✓ نگهداری و تعمیرات آسان با استفاده از ماژول‌های سخت افزاری و نرم افزاری
- ✓ قابلیت مشاهده، بررسی و خروجی گرفتن دیتاهای ذخیره شده بدون نیاز به رایانه

Orifice Flow Computer

PR5618-OFC

مشخصات فنی

- نمایشگر لمسی رنگی
- محاسبه فلو بر اساس استاندارد AGA3
- محاسبه ضریب تراکم پذیری گاز بر اساس استانداردهای NX19,AGA8
- قابلیت اتصال به آنالایزر گاز جهت بروز رسانی مقادیر آنالیز گاز
- توتالایزر بسیار دقیق
- ثبت نامحدود اطلاعات سیگنال‌های ورودی و نتایج میانی و نهایی محاسبات
- امکان بازبینی اطلاعات و انتقال به کامپیوتر
- امکان نمایش مختلف اطلاعات: گراف، دیجیتال، بارگراف و ...
- ۸ کانال ورودی یونیورسال ایزوله ۱۶ بیتی
- قابلیت اتصال انواع ترمورزیستانس، میلی آمپر، ولتاژ و فرکانس
- حداکثر خطای قدر مطلق اندازه‌گیری ورودی‌ها: $<0.1\%$
- ۲ خروجی آنالوگ برنامه پذیر با امکان استفاده بعنوان ترانسمیتر یا کنترلر PID
- ۸ رله کنتاکت خروجی کاملاً قابل برنامه‌ریزی
- دارای پورت سریال RS485 با پروتکل Modbus-ASCII & RTU
- دارای پورت اترنت با پروتکل Modbus-TCP
- طراحی شده در سایز استاندارد 144×144 میلی‌متر



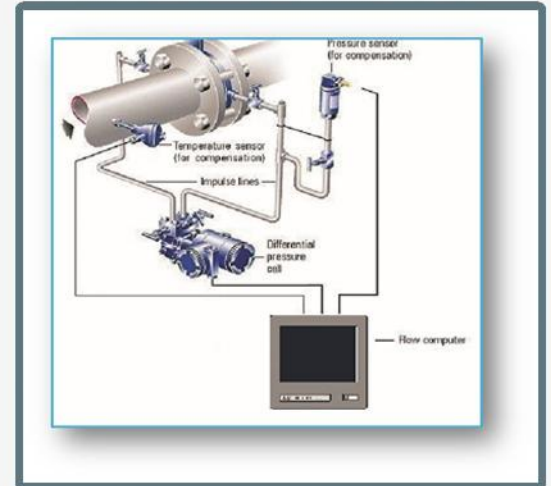
کاربردها

- اندازه‌گیری فلوی انواع گاز و بخار از طریق اتصال به فلو مترهای نوع اوریفیس
- تصحیح کننده ضریب PTZ فلو جهت استفاده در فلومترهای مختلف
- کنترل کننده فلوی گاز و بخار

Orifice Flow Computer

MAIN FEATURES

- Modular hardware architecture
- Enhanced data logging functionality
- Calculations according to AGA3, AGA8/NX19
- Digital/Bar graph/Trend display
- High accuracy totalizer
- Process performance calculation
- Communication protocols: Modbus (ASCII, RTU & TCP)
- USB front panel interface
- Low power consumption
- Accurate & Repeatable Flow Metering
- No moving parts



Technical data

Number of streams	Up to 2 runs
Calculation cycle	1 second
Calculations	Compressibility factor: NX19 & AGA 8 (full gas composition) Flow rate: AGA3
Data logging	Measurement archives ; flexible data logging structure with a very large database size
Data communication	1 USB interface on the front panel for parameterization and servicing purposes 1 TCP/IP interface, serial interfaces (RS485)
Ethernet communication	Modbus TCP
Serial communication	Modbus (ASCII, RTU)
Boot time	1 second after power up
Input	8 universal signal inputs (RTD, mA , Voltage, Frequency) , full isolated , 16 bit ADC, 10 sample/second
Output	10 relays (NC & NO , 3A-24VDC, 3A-120VAC), 2 Analog outputs(0/4- 2-mA, full isolated)
Display	5.6 inch full-color wide screen display with 640 x 480 pixels with LED backlight and operation: touch screen display
Hardware architecture	ARM CORTEX-M7 32-bit at 480 MHz; 64MB RAM; min. 8GB flash memory
Power supply	80 ~ 260VAC or 24 V DC +/- 20% , power consumption up to 15 W
Operating	Operating Temperature -10°C to +50°C Operating Humidity to 90% non-condensing
Dimension	144mm*144mm * 200mm, Panel mounted

AFP

شرکت مهندسی آرمان فرا پژوهان

ارتباط با ما

● تلفن: ۰۳۱۳۳۹۳۲۴۰۵

● فکس: ۰۳۱۳۳۹۳۲۴۰۶

● سایت: www.arman-afp.com

● پست الکترونیک: info@arman-afp.com

● آدرس: اصفهان، بلوار دانشگاه صنعتی اصفهان، شهرک علمی و تحقیقاتی

ساختمان فن آفرینی یک، واحد ۲۳۵-۲۳۶

