

Model: GPM-DC / GPM-DR
GPM-D / GPM

Doc: Instal

شرایط محیطی نصب دستگاه

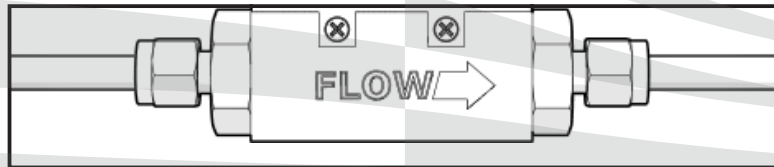
شرایط محیطی مناسب برای دریافت کاربری بهینه از دستگاه از قرار ذیل میباشد:

- ۱- دمای ۲۳ درجه سانتیگراد یا دمای کالیبراسیون دستگاه مطابق با سفارش خریدار
- ۲- رطوبت محیطی کمتر از ۶۰ درصد.

شرایط اتصالات مکانیکی

جهت نصب اتصالات مکانیکی به موارد ذیل توجه شود:

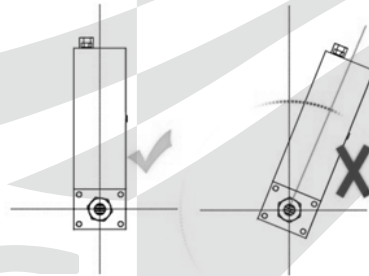
- ۱ - فشار کاری اتصالات مورد استفاده برابر یا بیشتر از فشار کاری دستگاه اندازه گیری خریداری شده باشد و نوع اتصالات مورد استفاده برای ورودی و خروجی دستگاه مطابق با مشخصات فنی مندرج در برگ خرید انتخاب گردد.
- ۲ - استفاده از نوار درزگیر پیش از نصب اتصالات ورودی و خروجی جهت ممانعت از بروز نشتی در اتصالات الزامی است.
- ۳ - هنگام نصب اتصالات به جهت ورود و خروج گاز توجه گردد.



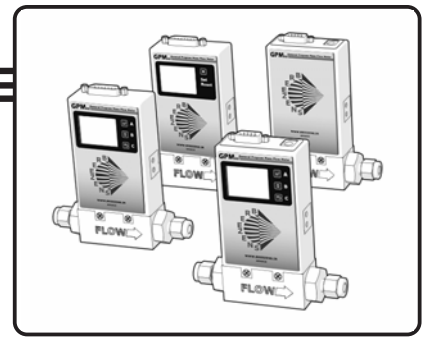
- ۴ - گاز تحت اندازه گیری میبایست خشک، تمیز و غیر خورنده باشد؛ بنابراین استفاده از فیلتر هوا، آب و روغن مناسب پیش از ورودی دستگاه اندازه گیری ضروری است.

- ۵ - استفاده از فیلترهای داخلی، با مشبندی ۱۵ الی ۲۰ میکرون، پیش از رسیدن گاز به دستگاه اندازه گیری پیشنهاد می گردد.

- ۶ - زاویه قرارگیری دستگاه نسبت به افق میبایست حتماً امکان ۹۰ درجه و یا مطابق با شرایط کالیبراسیون سفارش داده شده توسط کاربر باشد. هرگونه زاویه نامناسب دستگاه نصب شده نسبت به افق، باعث خروج دستگاه از وضعیت تنظیم می گردد و نیاز به تنظیم مجدد توسط تولید کننده برای این وضعیت نصب دارد.

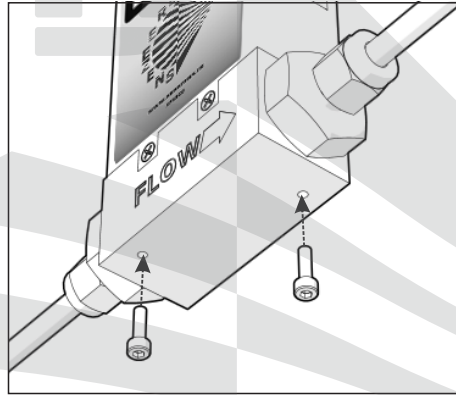


- ۷ - در نصب دستگاه توجه شود که دستگاه نزدیک به پرخشهای شدید ایجاد شده در مسیر گاز قرار نگیرد. پدیده تجمع گاز در نقاطی همانند زانوییها در لولهکشی، باعث ایجاد اختلال در استفاده مناسب از دستگاه میگردد.



Model: GPM-DC / GPM-DR
GPM-D / GPM
Doc:Instal

۸- رای ثابت کردن دستگاه روی میز کار از دو عدد پیچ و مهره M3 با طول مناسب با میز کار استفاده شود.



شرایط اتصالات الکتریکی

دستگاه کنترل دبی جرمی GPC نیازمند منبع تغذیه‌های جهت تامین برق مورد نیاز است. منبع تغذیه مورد استفاده میبایست قابلیت تامین حداقل ۴۰۰ میلی آمپر جریان را داشته باشد و در مقابل نوسانات برق شهری مقاوم باشد. مقدار مجاز نوسانات ولتاژ منبع تغذیه مورد استفاده حداکثر $\pm 5\%$ ولت است.

I (DC)	400 mA
V (DC)	+24V ($\pm 0.5V$)
Ripple	50 mV _{P-P}

توجه! جهت جلوگیری از بروز هرگونه اختلالات مربوط به اثرات الکترومغناطیسی، تمامی اتصالات الکتریکی و کابل‌ها می‌بایست دارای پوشش عایق مقاوم به امواج الکترومغناطیسی باشند.

توجه! برای سهولت در نصب اتصالات الکتریکی فضای کافی در اطراف دستگاه تعبیه گردد.

توجه! به منظور اجتناب از هرگونه نویز در تغذیه دستگاه حتی الامکان مسیر کابل کشی تا محل دستگاه، از داخل میزهای آزمایشگاهی و خارج از دسترس افراد یا دور از محل عبور مرور افراد باشد.

توجه! افزایش بیش از حد طول کابل اتصال منبع تغذیه و دستگاه موجب افت ولتاژ و ایجاد اختلال در عملکرد دستگاه می‌شود. بیشینه طول مجاز کابل منبع تغذیه ۲۰۰ سانتی متر است.