

تجهیزات کنترل گازهای خالص و فوق خالص

گاز خالص در مسیر تحقیق و آزمایش



High Purity Gas Control Equipment

A Pure Experiment

Advantages
High precision with safety
Function
Related Industries

raitec.ir



۱ حفظ خلوص گاز تا گرید ۶٫۰

۲ ایمنی در هنگام استفاده از گازهای خنثی
اشتعال‌پذیر و سمی

۳ تنظیم دقیق فشار یا جریان گاز

۴ ویژه‌سازی طراحی با توجه به محل مصرف

۵ به حداقل رساندن درصد در آزمایش‌ها

۶ استحکام بالای تجهیزات در برابر فشار گاز

1
Advantages

دقت بالا همراه با حفظ ایمنی

خالص و فوق خالص کمتر از اهمیت خرید گاز با کیفیت برای انجام آزمایش‌ها نیست. رایتك پویا با بیش از ۱۵ سال تجربه در تأمین تجهیزات کنترل گازهای خالص، محیط امنی برای کاربران فراهم کرده است. با استفاده از تجهیزات رایتك امکان تنظیم دقیق فشار گاز همراه با جریان مورد انتظار در آزمایشگاه مهیا می‌شود.

گازهای خالص و فوق خالص استفاده گسترده‌ای در آزمایشگاه‌ها و آنالایزرها دارند. عموماً گازهای خالص بسیار گران قیمت بوده و خلوص آن‌ها در نتایج آزمایش تاثیر مستقیم دارند. بنابراین حفظ خلوص در تمام مسیر انتقال گاز اهمیت بالایی دارد. رگلاتورها و تجهیزات کنترل گازیکی از عوامل تاثیرگذار در حفظ خلوص هستند. بنابراین اهمیت انتخاب صحیح رگلاتور برای گازهای

موارد استفاده:

۱ دستگاه‌های آنالایزر مانند GC، AA و TS

۲ انکوباتورهای کشت سلولی

۳ سیستم خنثی‌سازی با گاز N2

۴ آزمایشگاه تست خوردگی (SSCC و HIC)

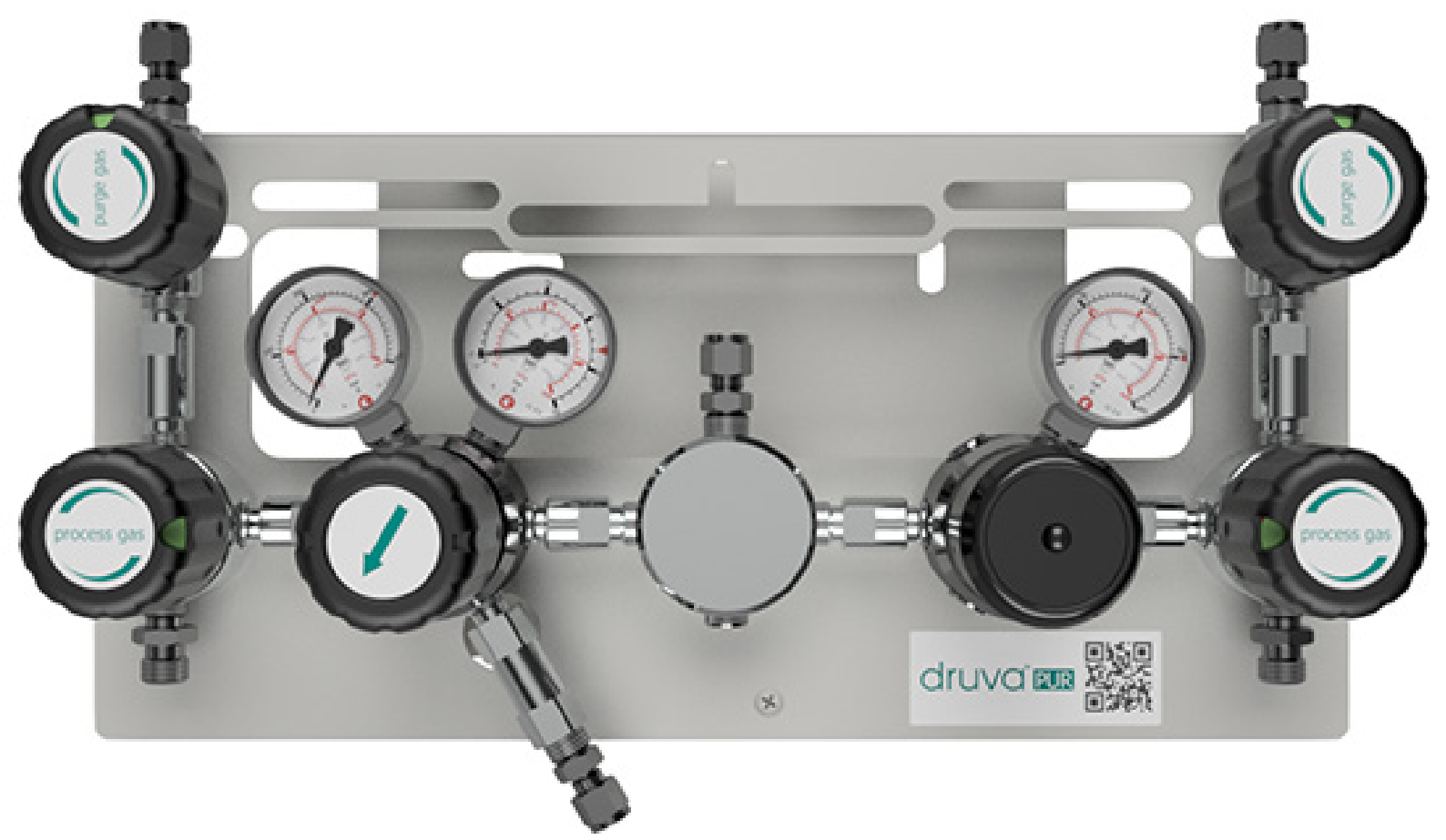
۵ دستگاه‌های سنجش آلاینده‌ی خودرو

2

High precision with safety



برند محصول



High Purity Gas Control Equipment | A Pure Experiment

در انتها تمامی تجهیزات پس از ساخت، در محیطی عاری از ناخالصی، با گاز هلیوم تست می‌شوند تا نشتی بدنه نداشته باشند.

ایمنی: جهت جلوگیری از بروز حوادث، در طراحی و ساخت این تجهیزات موارد زیادی مورد توجه قرار گرفته است. به عنوان مثال فشار کاری این تجهیزات مطابق فشار گاز در نظر گرفته می‌شود. انتخاب جنس بدنه به گونه‌ای است که هیچ واکنش‌پذیری‌ای با گاز مورد نظر نداشته باشد.

به دلیل استفاده از مواد ضد استاتیک، احتمال بروز جرقه و آتش‌سوزی در این محصولات نیز وجود ندارد.

مهم‌ترین ویژگی تجهیزات گازهای خالص حفظ خلوص گاز و تأمین ایمنی است. بنابراین در طراحی و ساخت این تجهیزات این دو نکته مورد توجه قرار گرفته است.

حفظ خلوص گاز: تمامی تجهیزات گاز خالص به گونه‌ای طراحی شده‌اند که کمترین نشتی بدنه را داشته باشند. بدنه تمامی تجهیزات گاز خالص کاملاً صیقل بوده و کمترین Dead Space در این تجهیزات وجود دارد. همچنین جنس بدنه در راستای حفظ خلوص گاز انتخاب می‌شود. برای مثال دیافراگم تمامی این تجهیزات از جنس Hastelloy است.

• خدمات پس از فروش

- پشتیبانی و خدمات پس از فروش ۱۰ ساله
- گارانتی ۱ ساله سلامت کالا

• گواهینامه استانداردها

- BAM
- TSSA
- ISO 2503
- EN ISO 7291
- EN 562
- FDA

• لیست تجهیزات و خصوصیات

- پنل‌های تأمین گاز
- رگلاتورهای سرکپسولی
- رگلاتورهای بین خطی
- رگلاتورهای نقطه مصرف
- هوزهای قابل انعطاف فشار بالا
- پنل‌های کنترلی
- شیرهای دیافراگمی
- اتصال شیر سیلندر



High Purity Gas Control Equipment | A Pure Experiment

صنایع مرتبط

- صنایع نفت
- صنایع غذایی
- صنایع فولاد
- صنایع پزشکی
- صنایع خودروسازی
- صنایع داروسازی
- دانشگاهی و تحقیقاتی
- صنایع گاز و پتروشیمی

5 Related Industries



Flexible Hose جهت اتصال ایمن سیلندر به پنل



انواع رگلاتورهای سرکیپسولی بین خطی و نقطه مصرف



Cylinder Connection جهت اتصال ایمن و بدون نشستی سیلندر گاز به رگلاتور



Regulating/Shut-Off valve جهت تنظیم و قطع یا وصل جریان



رایتک پویا | روی خط صنعت شما

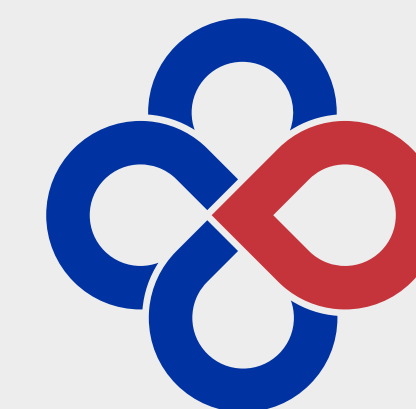
● برای آشنایی بیشتر با این محصول **«کلیک» کنید.**

بیش از ۱۵ سال سابقه | بیش از ۱۰ شریک خارجی | ۷۲۰ مشتری
پوشش ۲۰ صنعت | ۶ گروه محصول | ۳ راه حل جامع
بیش از ۱۰۰ پروژه | بیش از ۱۰۰۰ مشاوره فنی رایگان

ما در رایتک، با شناخت دقیق نیازهای شما مسیر خود را شروع می‌کنیم و با توجه به الزامات ایمنی و استانداردهای موجود، محصولات و راه‌حل‌های مناسب را پیشنهاد می‌کنیم. در ادامه مسیر با نظارت دقیق، خدمات خود را پشتیبانی می‌کنیم تا هر لحظه از صحت عملکرد تمامی تجهیزات ارائه شده مطمئن باشید.

برای کسب اطلاعات بیشتر از طریق شماره تماس و ایمیل زیر، در دسترس شما هستیم:

۰۲۱-۸۸۳۵۲۰۲۵ info@raitec.ir www.raitec.ir



RAITEC
Engineering & Trading Co.