

# راهنمای استفاده از رگولاتور وکیوم

User Manual of Vacuum Regulator



## TS-1000



طراح تجهیز پویش  
Tarah Tajhiz Pooyesh

## بنام خدا

### **فهرست مطالب:**

۲	..... معرفی محصول
۲	..... ویژگی های فنی محصول
۲	..... دستورالعمل استفاده
۴	..... توصیه های ایمنی
۴	..... روش های نظافت و ضدعفونی کردن
۵	..... انبارش
۵	..... نگهداشت و بازدید
۵	..... گارانتی
۶	..... اطلاعات برچسب محصول

### **تولید کننده:**

#### **شرکت طراح تجهیز پویش مانا**

آدرس: تهران - خیابان شریعتی - خیابان دستگردی (ظفر) - خیابان ناجی  
کوچه فرزاد - پلاک ۱۴ - تلفن: ۰۲۱-۲۲۲۲۲۱۵۰

### مصرف کننده گرامی

ضمن عرض تشکر از انتخاب شما، در این راهنمای کاربری، نکات لازم و مهم جهت استفاده صحیح و همچنین روش های مناسب نظافت و نگهداری از رگولاتور وکیوم مدل IPOCO بیان شده است. لطفاً به دقت مطالعه فرمائید.

### ● معرفی محصول:

رگولاتور وکیوم IPOCO وسیله ای پزشکی است به منظور اندازه گیری و کنترل میزان وکیوم که لازمست بوسیله آداباتور به یک منبع وکیوم متصل شود و همراه با یک مخزن جمع آوری و شلنگ رابط مورد استفاده قرار بگیرد.

### ● ویژگی های فنی محصول:

- مطابق با استاندارد PCCbgIT (استاندارد تخصصی رگولاتور وکیوم)
- واحد نمایش فشار منفی: و
- مجهز به مخزن اطمینان و فیلتر آنتی باکتریال با اثربخشی ۹۹/۹۹۵ درصد
- مجهز به اهرم N بر روی بدنه
- دارای شماره سریال حک شده پشت بدنه

### ● دستورالعمل استفاده:

- رگولاتور وکیوم باید توسط فرد آموزش دیده استفاده شود.
- از سالم بودن ظاهری رگولاتور وکیوم اطمینان حاصل نمائید.
- قبل از وصل کردن رگولاتور به آتلت، شیر کنترل وکیوم بسته باشد.
- اهرم N را در حالت قرار دهید (سر ولوم قرمز رنگ بیرون باشد).

## راهنمای استفاده از رگولاتور وکیوم TS-1000

- رگولاتور را با استفاده از آدابتور مناسب به آلت متصل نموده و قسمت خروجی رگولاتور (خروجی فیلتر باکتریال) را بوسیله شلنگ مناسب، به سرشلنگ خور روی درب مخزن وکیوم متصل نمایید.
- اهرم N را در حالت قرار دهید (سر ولوم سبز رنگ بیرون باشد).
- خروجی روی درب مخزن وکیوم را مسدود نموده و با بازکردن شیر کنترل در قسمت جلوی بدنه، میزان وکیوم دلخواه را تنظیم نمایید.
- با وصل نمودن شلنگ بیمار به قسمت خروجی روی درب مخزن وکیوم، رگولاتور با میزان وکیوم تنظیم شده آماده استفاده می باشد.
- جهت توقف لحظه ای وکیوم، می توانید با استفاده از اهرم N این کار را انجام دهید. بیرون بودن سرولوم قرمز رنگ به معنی قطع شدن وکیوم بوده که با فشردن سرولوم قرمز بداخل و بیرون آمدن سرولوم سبز، مجدداً وکیوم با همان تنظیم قبلی، در دسترس می باشد.
- برای توقف طولانی مدت وکیوم، شیر کنترل وکیوم روی دستگاه را ببندید و اهرم را در وضعیت قرار دهید (سرولوم قرمز رنگ بیرون باشد).
- مخزن اطمینان مجهز به شناور قطع کن می باشد تا در صورت عمل نکردن احتمالی شناور قطع کن مخزن جمع آوری اصلی، مایعات وارد شده به مخزن اطمینان، وارد رگولاتور و در ادامه شبکه سانترال نشود.
- نصب فیلتر: آن را در جای خود به آرامی فشار دهید تا محکم شود.
- جدا سازی فیلتر: با چرخاندن آن به آرامی، به سمت بیرون بکشید.
- جهت دفع فیلتر، مطابق با شرایط استاندارد عمل کنید.

هرا باید متمماً از فیلتر آنتی باکتریال استفاده کرد  
در مین عمل ساکشن، ذرات ریز و معلق تولید می شوند که باعث عفونی شدن  
رگولاتور وکیوم، اتصالات، دیواره آنت، شلنگها و دستگاه وکیوم مرکزی می گردد. در  
صورت عدم استفاده از فیلتر، باکتری ها می توانند متی در حالت عدم وجود جریان  
وکیوم، آزادانه در کل مسیر سیستم حرکت کنند و باعث گسترش آلودگی به داخل  
سیستم وکیوم مرکزی گردند.

● **توصیه های ایمنی:**

- همیشه قبل از استفاده، دستگاه را تست کنید.
- از ضربه زدن به گیج خودداری نمائید.
- جهت ایمنی گیج، رگولاتور وکیوم را همیشه بصورت عمودی حمل نمائید.
- همیشه دستگاه را با فیلتر آنتی باکتریال استفاده نمائید.
- برای هر بیمار و یا درصورت استفاده طولانی برای یک بیمار، فیلتر را تعویض نمائید.

● **روش های نظافت و ضدعفونی کردن :**

- در شرایط نرمال بدلیل وجود فیلتر آنتی باکتریال، وسیله به ضدعفونی کردن نیاز ندارد.
- جهت نظافت سطوح خارجی دستگاه، می توانید از مایع آب و صابون استفاده کرده و سپس آنرا خشک نمائید. هرگز رگولاتور را داخل آب فرو نبرید.
- درصورت استفاده از مواد ضدعفونی کننده حتماً مطمئن شوید که ماده مورد نظر با قطعات پلاستیکی سازگاری داشته باشد.
- هرگز از مواد شوینده زمین برای تمیز کردن وسیله استفاده نکنید.
- مخزن اطمینان بدلیل دارا بودن فیلتر آنتی باکتریال نیازی به استریلیزاسیون ندارد.

## راهنمای استفاده از رگولاتور وکیوم TS-1000

- اگر مایع وارد مخزن اطمینان گردد و یا فیلتر آنتی باکتریال ورودی سوراخ شده باشد، مخزن اطمینان باید بروش زیر ضدعفونی و یا استریل گردد:
  ۱. ابتدا مخزن اطمینان را از دستگاه و سپس درب مخزن را از روی آن جدا کنید.
  ۲. کلیه قطعات مخزن اطمینان را در یک محلول ضدعفونی کننده سازگار با پلاستیک قرار دهید. به توصیه های سازنده محلول در رابطه با نحوه و مدت زمان لازم برای شستشو و خشک کردن توجه نمایید.
  ۳. پس از انجام ضدعفونی کامل، کلیه قطعات را به مدت یک دقیقه در آب شستشو دهید و سپس آنها را خشک نمایید.
  ۴. سپس کلیه قطعات باز شده را مجدداً در جای خود نصب کرده و مخزن اطمینان را به رگولاتور متصل نمایید.
  ۵. مخزن اطمینان قابل اتوکلاو در دمای ۱۲۱ درجه سانتیگراد می باشد.

### • انبارش:

- دستگاه را می توانید در دمای بین ۱۰- تا ۴۰+ درجه سانتیگراد در یک مکان خشک و تمیز نگهداری نمایید.

### • نگهداشت و بازدید:

- با توجه به میزان استفاده، هر ۱ الی ۳ سال موارد زیر را کنترل نمایید:
  ۱. گیج وکیوم ۲. سفت بودن قطعات و عدم وجود نشتیدر صورت سقوط، قسمت‌های مختلف رگولاتور و گیج کنترل و بررسی شود.

### • گارانتی:

- رگولاتور وکیوم IPOCOO در صورت استفاده و انبارش صحیح دارای ۲ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشد.

## راهنمای استفاده از رگولاتور وکیوم TS-1000

### • اطلاعات برجسب محصول:



برجسب روی بدنه شامل:

نام و مدل دستگاه، آدرس و کشور سازنده



برجسب روی بسته بندی شامل:

کد، نام و مشخصات فنی محصول

شماره سریال و ماه و سال تولید

دمای مجاز انبارش

اخطار مطالعه دفترچه راهنما

مشخصات سازنده محصول

مفهوم	علامت
راهنمای کاربری	
هشدارهای توصیه ای	

مفهوم	علامت
شرکت سازنده	
تاریخ تولید	

خواهشمندست در صورت نیاز به سرویس وسیله و یا بروز هرگونه مشکل با شرکت طراح تجهیز پویش مانا تماس حاصل نمایید.



طراح تجهیز پویش  
Tarah Tajhiz Pooyesh

تهران . خیابان دکتر شریعتی . خیابان دستگردی (ظفر) . خیابان ناجی  
کدپستی: ۱۹۱۸۷۶۳۸۱۳ ۱۴ کوچه فرزانه شرقی . پلاک  
+۹۸ ۲۱ ۲۲۲۲۱۵۰ (۰۲۱) خط ویژه +۹۸ ۲۱ ۲۲۲۷۹۱۵۳ (۰۲۱)

No.14, East Farzan Alley, Naji St., Dastgerdi St.,  
Shariati St., Tehran / Iran Postal Code: 1918763813  
+98 21 2222150 +98 21 22279153

