

راهنمای استفاده از رگولاتور کپسولی

User Manual of High Pressure Regulator



TR-200



طراح تجهیز پویش
Tarah Tajhiz Pooyesh

بنام خدا

فهرست مطالب:

۲	معرفی محصول
۲	ویژگی های فنی محصول
۳	دستورالعمل استفاده
۴	نکات 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 جهت استفاده صحیح و همچنین روش های مناسب نظافت و نگهداری از رگولاتور کپسولی مدل NTRR بیان شده است. لطفاً به دقت مطالعه فرمائید.

● معرفی محصول:

رگولاتور کپسولی (مانومتر) وسیله ای است پزشکی به منظور اتصال به کپسول با فشار بالا (حداکثر ۲۰۰ بار) که فشار خروجی از کپسول را کاهش داده، گاز با فشار پایین و ثابت، جهت استفاده در اختیار کاربر قرار می دهد. گیج رگولاتور، میزان فشار گاز داخل کپسول و یا همان فشار گاز ورودی به رگولاتور را نشان می دهد.

● ویژگی های فنی محصول:

- مطابق با استاندارد SSeScN5 (استاندارد تخصصی رگولاتور)
- گازهای قابل استفاده: اکسیژن TA 7 و هوای پزشکی A 7
- حداکثر فشار ورودی مجاز: ۲۰۰ بار
- واحد نمایش فشار: و
- واحد نمایش فلو: لیتر بر دقیقه A 7P
- دقت فلوی خروجی: $\pm 1.0\%$ مقدار نمایش داده شده
- فشار خروجی از رگولاتور: $4/5 \pm 0/5$ بار
- دارای سوپاپ اطمینان داخلی
- دارای شماره سریال حک شده بر روی بدنه
- دمای کاربری: ۲۳ درجه سانتی گراد

● دستورالعمل استفاده:

- از سالم بودن ظاهری رگولاتور کپسولی و بویژه قسمت اتصال شفت رگولاتور به شیر کپسول و مهره روی شفت اطمینان حاصل نمایید.
- قبل از وصل کردن رگولاتور به کپسول، شیر کپسول را مدت زمان کوتاهی باز کنید تا ناخالصی احتمالی درون کپسول خارج شود. سپس شیر را ببندید.
- اورینگ انتهایی شفت را کنترل کنید که سالم بوده و پارگی نداشته باشد.
- قبل از اتصال رگولاتور به کپسول بررسی نمایید که شیر کنترل روی فلومتر بسته و گوی داخل لوله مدرج روی عدد صفر قرار گرفته باشد.
- رگولاتور کپسولی را بصورت عمودی به کپسول وصل نمایید.
- مهره روی شفت را بوسیله دست روی شیر کپسول ببندید و در صورت نیاز برای سفت کردن آن از آچار استفاده کنید.
- شیر روی کپسول را به آرامی باز کنید تا گاز وارد رگولاتور شده و عقربه گیج، فشار گاز ورودی را نشان دهد.
- در صورت نیاز به اکسیژن مرطوب، مخزن همودیفایر و در صورت نیاز به اکسیژن خشک، سرشلنگ خور مناسب را به خروجی فلومتر متصل نمایید.
- با باز کردن شیر روی فلومتر میزان فلوی دلخواه را تنظیم نمایید.
- توصیه می گردد هنگامی که از رگولاتور کپسولی استفاده نمی کنید، آن را از کپسول جدا کنید و آب داخل مخزن همودیفایر را خالی نمایید.
- برای جدا کردن رگولاتور از کپسول، ابتدا شیر کپسول را ببندید.
- شیر کنترل فلومتر را باز کنید تا گاز درون رگولاتور و فلومتر خارج شود.
- مهره شفت رگولاتور را باز کنید و رگولاتور را از کپسول جدا نمایید.

● نکات ایمنی بسیار مهم هنگام استفاده از کپسول اکسیژن :

- اپراتور می بایست به اصول کارکردن با گازهای طبی آگاهی کامل داشته باشد.
 - نزدیک وسیله سیگار نکشید و از آن در نزدیکی منبع آتش استفاده نکنید.
 - هرگز از گریس و روغن در قسمت‌های مختلف رگولاتور استفاده نکنید.
 - با دستان چرب رگولاتور و شیر کپسول را لمس ننمایید.
 - خروجی فلومتر را مسدود نکنید.
 - هنگامی که شیر کپسول باز و رگولاتور تحت فشار می باشد، هیچ قطعه ای را از رگولاتور جدا نکنید.
 - قبل از باز کردن رگولاتور از کپسول، باید حتما شیر کپسول کاملاً بسته بوده و گاز باقیمانده درون رگولاتور و فلومتر خالی شده باشد.
 - اطمینان حاصل نمائید که رگولاتور در حالت عمودی قرار گرفته باشد.
 - همواره قسمت های مختلف رگولاتور را از نظر عدم وجود نشتی بررسی کنید.
- تذکر مهم:** هنگام حمل رگولاتور دارای مخزن مرطوب کننده، مراقب باشید آب درون مرطوب کننده به داخل فلومتر و رگولاتور وارد نشود.

● روش های نظافت و ضدعفونی کردن :

- همیشه قبل از نظافت و ضدعفونی، وسیله را از منبع گاز جدا نمایید.
- برای تمیز کردن سطوح خارجی وسیله می توانید از دستمال تمیز و مرطوب استفاده نمایید، سپس آنرا خشک کنید.
- چنانچه می خواهید از مواد ضدعفونی کننده استفاده کنید، حتماً از سازگاری آن با قطعات پلاستیکی و برنجی آبکاری شده اطمینان حاصل نمائید.

- هرگز وسیله را در زیر آب غوطه ور ننمایید.
- هرگز از مواد شوینده زمین برای تمیز کردن وسیله استفاده نکنید.

• انبارش:

وسیله را در دمای بین ۱۰- تا ۴۰+ درجه سانتیگراد در یک مکان خشک و تمیز نگهداری نمائید.

• نگهداشت و بازدید:

با توجه به میزان استفاده از وسیله، هر ۱ الی ۳ سال موارد زیر را کنترل و بازرسی نمائید:

۱. دقت فلوی خروجی
 ۲. سفت بودن قطعات و عدم وجود نشتی
- در صورت سقوط، قسمت‌های مختلف رگولاتور و فلومتر کنترل و بررسی شود.

• گارانتی:

رگولاتور کپسولی مدل NTRR در صورت استفاده و انبارش صحیح دارای ۲ سال گارانتی در برابر نشتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشد.

تذکر مهم:

با توجه به عملکرد رگولاتور با فشار گاز بالا، هرگونه سرویس و تعمیر وسیله باید فقط توسط واحد خدمات پس از فروش شرکت و یا نماینده مجاز انجام پذیرد.

راهنمای استفاده از رگولاتور کپسولی TR-200


• اطلاعات برجسته محصول:


Ref.	9107	Qty.	1
------	------	------	---


TR-200 Pressure Regulator, O2
with TF-15 Flowmeter
15 L/Min - 9/16 Outlet

S/N: **R100000**

xxx/xxx








Tarah Tajhiz Pooyesh Mana
#14, Farzan, Naji, Zafar, Tehran, IRAN
Tel: +9821 - 22222150
e-mail: info@tpooyesh.com


TR-200
Oxygen Pressure Regulator

Make in IRAN

P1 MAX INLET PRESSURE 200 bar
P2 OUTLET PRESSURE 4.5 bar
RELIEF VALVE PRESSURE 7 bar

Tarah Tajhiz Pooyesh Mana Co.
14, Farzan, Naji, Zafar, Tehran, IRAN
Tel: 021-22222150

مفهوم	علامت
راهنمای کاربری	
هشدارهای توصیه ای	
کد کالا	

مفهوم	علامت
شرکت سازنده	
تاریخ تولید	
از روغن یا گریس استفاده نکنید.	

خواهشمندست در صورت نیاز به سرویس وسیله و یا بروز هرگونه مشکل با شرکت طراح تجهیز پویش مانا تماس حاصل نمایید.
شماره تماس ۰۲۱-۲۲۲۲۲۱۵۰



طراح تجهیز پویش
Tarah Tajhiz Pooyesh

تهران . خیابان دکتر شریعتی . خیابان دستگردی (ظفر) . خیابان ناجی
کدپستی: ۱۹۱۸۷۶۳۸۱۳ ۱۴ کوچه فرزانه شرقی . پلاک
(۰۲۱) ۲۲۲۷۹۱۵۳ ۲۲۲۲۲۱۵۰ خط ویژه (۰۲۱)

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

