

راهنمای استفاده از رگولاتور کپسولی

User Manual of High Pressure Regulator



TR-200 LV



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 NVSS بیان شده است. لطفاً به دقت مطالعه فرمائید.

● معرفی محصول:

رگولاتور کپسولی (مانومتر) مدل NVSS 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 ثابت ۴/۵ بار ($\pm ۰/۵$)، جهت استفاده در اختیار کاربر قرار می دهد. در مدل های تک گیج، میزان فشار گاز داخل کپسول و یا همان فشار گاز ورودی به رگولاتور توسط گیج اول و در مدل های دو گیج، فشار خروجی از شیر رگولاتور توسط گیج دوم نمایش داده می شود.

● ویژگی های فنی محصول:

- مطابق با استاندارد TTi TdN (استاندارد تخصصی رگولاتور)
- گازهای قابل استفاده: اکسیژن VA 7 و هوای پزشکی A 7
- دارای شیر اهرمی دو حالت (باز / بسته)
- حداکثر فشار ورودی مجاز: ۲۰۰ بار
- فشار خروجی از رگولاتور: $۴/۵ \pm ۰/۵$ 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 باید شیر خروجی رگولاتور بسته باشد.
- رگولاتور کپسولی را 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 اول (درمدل های تک گیج)، فشار گاز ورودی را نشان دهد.
- در مدل های دو گیج، می توانید فشار گاز خروجی از رگولاتور را زمانی که شیر خروجی بسته باشد، توسط گیج دوم مشاهده نمایید.
- با باز کردن شیر روی خروجی رگولاتور، گاز خروجی با فشار ثابت ۴/۵ بار ($\pm 0/5$)، در اختیار شما خواهد بود.
- توصیه می گردد هنگامی که از رگولاتور کپسولی استفاده نمی کنید، آن را از کپسول جدا کنید.
- برای جدا کردن رگولاتور از کپسول، ابتدا شیر کپسول را ببندید.
- شیر خروجی رگولاتور را باز کنید تا گاز درون رگولاتور 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 شیر رگولاتور 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 خالی شده باشد.
- همواره قسمت های مختلف رگولاتور را از نظر عدم وجود نشتی بررسی کنید.

● 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 آّبکاری 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 ۲۰- تا ۶۰+ 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. سفت بودن قطعات و اتصالات

۲. عدم وجود نشتی

در صورت سقوط، قسمت‌های مختلف رگولاتور کنترل و بررسی شود.

• **گارانتی:**

رگولاتور کپسولی مدل NVSS 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 LV

• اطلاعات برچسب محصول:

Ref.	9130	Qty.	1
------	------	------	---

TR200/LV Pressure Regulator, O2
with On/Off Lever Valve

S/N: **R104000**

00/08

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

TR-200 LV
Oxygen Pressure Regulator

Made in IRAN

F1 MAX INLET PRESSURE 200 bar
F2 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	REF

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.



طراح تجهیز پویش
Tarah Tajhiz Pooyesh

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

◊ No.14, East Farzan Alley, Naji St., Dastgerdi St.,
Shariati St., Tehran / Iran Postal Code: 1918763813
☎ +98 21 22222150 📞 +98 21 22279153

