

C.G.S & TBS STATIONS




**SHIRAZ MECHANIC
INDUSTRIAL GROUP**

www.shirazmechanic.com

 www.shirazmechanic.com

دفتر مرکزی: تهران، سعادت آباد بلوار فرهنگ، خیابان معارف، ساختمان بیژن واحد ۱۷
تلفن: ۲۲۰۷۲۶۶۶ - ۲۲۰۷۲۴۵۴ (۲۱) ۹۸+ فاکس: ۲۲۰۸۷۵۵۳ (۲۱) ۹۸+

دفتر شیراز: بلوار چهل مقام ساختمان شماره ۱۵ طبقه دوم
تلفن: ۲۲۸۲۴۰۲ - ۲۲۶۱۰۷۱ (۷۱۱) ۹۸+ فاکس: ۲۲۶۱۰۷۰ (۷۱۱) ۹۸+

آدرس کارخانه: شیراز، جاده بیضا، شهرک صنعتی ملوسجان، خیابان اول،
پلاک ۱۵ تلفن: ۷۹۱۸۱۶۲ - ۴ (۷۱۲) ۹۸+

Head Office :No 17.BIJAN building, MAAREF st. Farhang Blvd. SAADAT ABAD.
TEHRAN IRAN .Tel : + 98(21) 220 724 54 - 220 772 66 Fax : + 98(21) 220 875 53

Shiraz Office : Second Floor. 15 building CHEHEL MAGHAM Blvd. Shiraz.
IRAN. Tel : + 98 (711) 228 24 02 - 226 10 71 Fax : + 98 (711)22610 70

Factory : No. 15, First St. , Maloosjan Industrial Zone , Beyza Shiraz-
IRAN Tel : +98 (712) 791 81 62





**C.G.S & TBS
STATIONS**



C.G.S

We develop ,plan ,design and deliver complete city gas stations (C.G.S) and town Border Station (T.B.S) for open –air systems.

Cabinets, skid – mounted systems and turnkey systems.

We manufacture individual components such as: filters, heaters and odorizers.

TBS

Cabinet type and flat type

- Easy maintenance
- Low cost
- Lightweight
- Low volume
- Control of gas pressure
- Safe operation

As all SHMG group products they are covered by Our guarantees.

- One and multiple line
- One and multiple stage
- With or without preheating
- With all conventional gas measuring unit
- With equipment for process visualization and data processing
- With or without remote operation
- Control of gas pressure
- Safe operation



**SHIRAZ MECHANIC
INDUSTRIAL GROUP
FIELD OF ACTIVITY**

- OIL , GAS & PETROCHEMICAL UNITS
- PERESSURE VESSELS & FILTRATION PACKAGES
- PRESSURE REDUCING (C.G.S & T.B.S) & METERING STATION
- PUMPING STATIONS & DISTRIBUTION SYSTEMS





ایستگاههای تقلیل فشار TBS (درون شهری)

این ایستگاهها در دو نوع کابینتی و FLAT طبق آخرین استانداردهای شرکت ملی گاز ایران طراحی و ساخته می‌شوند و با توجه به ظرفیت آنها در دو نوع ۲ خطی و ۳ خطی طراحی شده اند.

نوع ۲ خطی، هر خط از ۱۰۰٪ ظرفیت و نوع ۳ خطی، هر خط ۵۰٪ ظرفیت کل ایستگاه را می‌تواند از خود عبور دهد، در حالی که المانهای اساسی عبور گاز از خطوط برجای خود باقی می‌ماند.



ایستگاههای تقلیل فشار CGS (برون شهری)

در این نوع ایستگاه بنا به درخواست کارفرما از فیلتر گاز خشک یا فیلترهای جدا کننده جهت اجرای عملیات فیلتراسیون استفاده می‌شود که به طور کلی در این شرکت ساخته می‌شوند و همچنین در خصوص بودارکننده های مورد کاربرد در این نوع ایستگاهها لازم بذکر است که در دو نوع کنارگذر و تزریقی ساخته می‌شوند که نوع کنارگذر (BY PASS) مطابق با استاندارد IGS شرکت ملی گاز ایران فقط تا ظرفیت SCMH 10/000 ساخته می‌شوند لیکن نوع تزریقی از لحاظ ظرفیت محدودیتی ندارد.

ایستگاههای ترکیبی CGS/TBS:

این ایستگاهها که ترکیبی از دو نوع ایستگاه CGS/TBS می‌باشند توسط این شرکت ساخته و جهت بهره برداری ارائه می‌گردند.



امروزه استفاده از گاز به عنوان یکی از مهمترین منابع تامین انرژی جایگاه ویژه ای را در زندگی روزمره مردم سراسر جهان به خود اختصاص داده است.

جمهوری اسلامی ایران با بیش از ۱۳.۶ تریلیون متر مکعب ذخایر گاز طبیعی شناخته شده یکی از غنی ترین کشورهای جهان از نظر ذخایر مورد نظر می‌باشد (رتبه دوم در جهان). صنعت گاز از مرحله اکتشاف شروع و تا مصرف ادامه دارد. این فرایند را می‌توان به ۶ مرحله زیر تقسیم نمود:

۱. اکتشاف و حفاری
۲. تولید
۳. پالایش
۴. انتقال
۵. گاز رسانی
۶. بهره برداری و مصرف

در اینجا به طور مختصر ایستگاه های گاز رسانی را معرفی می‌کنیم.

ایستگاههای تقلیل فشار گاز بخش مهمی از سیستم گازرسانی بوده که با اشکال و تجهیزات متفاوت طراحی و نصب می‌گردند. با پیشرفت علوم و فن آوری، ساخت این تجهیزات به طور مرتب تغییر و ارتقا می‌یابد. در یک تقسیم بندی کلی جهت هماهنگی مشخصات گاز موجود در خطوط لوله با مشخصات گاز مورد نیاز مصرف کنندگان، ایستگاههای تقلیل فشار گاز به دو نوع ایستگاههای برون شهری (CGS) و ایستگاههای درون شهری (TBS) طراحی و ارائه می‌گردند.

در این راستا گروه صنعتی شیراز مکانیک با تکیه بر پشتوانه علمی و فنی خود افتخار دارد انواع ایستگاههای تقلیل فشار را در ظرفیت های مختلف با بالاترین استانداردهای بین المللی طراحی و تولید نماید.

