



গ্যাসের সিলিন্ডার বিস্ফোরিত হওয়ার কারণ সমূহ

- সাধারণত সিলিন্ডারে গ্যাসের প্রচুর প্রেসার (৮-১০ বার) থাকে। তাই সামান্য লিকেজ তৈরী হলেই তা বিস্ফোরণে রূপ নেয়।
- হোস পাইপ তিন মিটারের বেশি হলে ঝুঁকি বেড়ে যায়।
- উচ্চতাপ যুক্ত স্থানে (যেমন: রান্নাঘর) রাখলে ঝুঁকির সম্ভাবনা বেড়ে যায়।
- অধিক উচ্চতায় সিলিন্ডার উঠালে ঝুঁকির পরিমাণ স্বাভাবিক ভাবেই বেড়ে যায়।

এই সকল কারণে রান্নাঘরে গ্যাসের সিলিন্ডার রাখার পরিবর্তে রেকটিকুলেশন সিস্টেম ব্যবহার করলে নানাবিধ ঝুঁকির পরিমাণ সহজেই কমিয়ে নেওয়া সম্ভব।

আমাদের ২৪/৭ বিক্রয়োত্তর সেবা

সম্মানিত ক্রেতাদের প্রয়োজনে যেকোনো কারিগরি সহায়তা প্রদানে আমরা সদা-প্রস্তুত। আমাদের দক্ষ টেকনিক্যাল টীম দ্রুততার সাথে এবং কার্যকরী উপায়ে উদ্ভূত যাবতীয় সমস্যা খুজে বের করে সমাধান করতে সক্ষম। এছাড়া, সরকারি ছুটির দিনগুলোতেও আমাদের সেবা কার্যক্রম অব্যাহত থাকে।

টারবো ইঞ্জিনিয়ারিং লিমিটেড আপনাদের বিশ্বস্ত ইঞ্জিনিয়ারিং সেবার অংশীদার

আমাদের অন্যান্য সেবাগুলো হলো

- ইলেক্ট্রিক্যাল সাব-স্টেশন ডিজাইন ও ইনস্টলেশন।
- বৈদ্যুতিক ও অগ্নি-নিরাপত্তা বিষয়ক ডিজাইন ও ইনস্টলেশন।
- অন্যান্য সেবা সমূহ সম্পর্কে জানতে আমাদের ওয়েবসাইট www.turboengineeringltd.com ভিজিট করুন।

ISO 9001 : 2015

সনদপ্রাপ্ত কোম্পানী



Turbo Engineering Limited

...For better future through innovation

যোগাযোগ করুন

- 📍 বাড়ি#৪৩, রোড#৪, ব্লক#ই, বনশ্রী, রামপুরা, ঢাকা
- ☎ 01942665875, 01756998880, 01671374370
- ✉ turboengineeringltd@gmail.com
- 🌐 www.turboengineeringltd.com



Turbo Engineering Limited



এল. পি গ্যাস রেকটিকুলেশন সিস্টেম

সংযোগের ঝামেলা বিহীন, নিরাপদ এবং সাশ্রয়ী দামে গ্যাস ব্যবহারের আধুনিক ও যুগোপযোগী পদ্ধতি।

www.turboengineeringltd.com

এল.পি গ্যাস রেটিকুলেশন সিস্টেম কী?

ইমারত অথবা যেকোনো স্থাপনায় গ্যাস লাইন স্থাপনের আধুনিক পদ্ধতি! এই পদ্ধতিতে বাসাবাড়ি, অফিস-স্থাপনা এবং রেস্টুরেন্ট ভবনের নিচের অংশে সিলিভার ব্যাংক বা বৃহদাকার ট্যাঙ্কে এল.পি. গ্যাস মজুদ করা হয়। উক্ত গ্যাস পাইপ লাইনের মাধ্যমে প্রতি তলার রান্না ঘরে সরবরাহ করা হয়। এখানে প্রতিটি রান্নাঘড়ের জন্য আলাদা মিটার স্থাপন করা হয়, যার মাধ্যমে প্রতি মাসের গ্যাস ব্যবহারের পরিমাণ নিরূপণ করা যায়। প্রচলিত সিলিভার গ্যাস ব্যবস্থার চেয়ে এটি অধিক নিরাপদ।

এই সিস্টেম কেনো ব্যবহার করবেন?

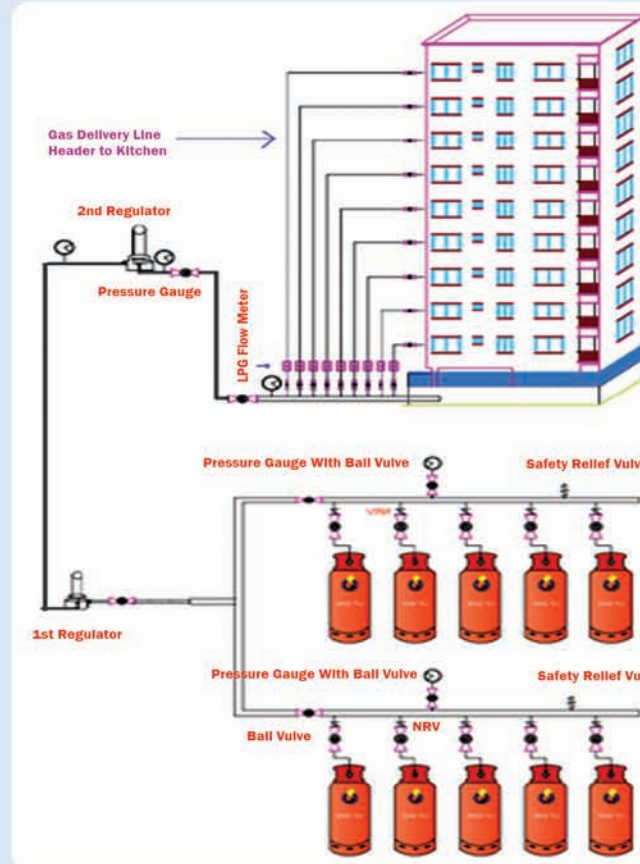
সরকারি প্রজ্ঞাপন অনুযায়ী, আর কোনো নতুন গ্যাস সংযোগ বা লোড বৃদ্ধি করা হবে না। বর্তমানে দেশ জুড়ে গড়ে উঠা নতুন সব স্থাপনায় পাইপযুক্ত গ্যাস সরবরাহ সীমিত হয়ে আসছে। গবেষণায় উঠে এসেছে, ঢাকা ও চট্টগ্রামের মাত্র ৩ লক্ষ গ্রাহকের প্রিপেইড গ্যাস মিটার রয়েছে; বিপরীতে ৪৩ লক্ষ গ্রাহকের জন্য গ্যাস কোম্পানী হতে সংযোগ প্রয়োজন। দেশে প্রাকৃতিক গ্যাসের স্বল্পতার দরুন, এই বিপুল চাহিদা সরকারি গ্যাস কোম্পানী দ্বারা পূরণ করা দুরূহ বিধায় ঢাকা ও চট্টগ্রামের মতো জনবহুল শহরগুলো নিরবিচ্ছিন্ন গ্যাস সরবরাহ পেতে এল.পি.জি স্টেশন স্থাপনের দিকে ঝুকছে। এই ক্রমবর্ধমান চাহিদা মেটাতে, রেটিকুলেটেড গ্যাস সিস্টেম হতে পারে যুতসই ও বিকল্প সমাধান।



তাছাড়া, রান্নাঘরে এল.পি গ্যাস সিলিভারের ব্যবহার ঝুঁকি পূর্ণ হওয়ায়, জনগণের জানমালের নিরাপত্তা নিশ্চিত করতে, সরকার জনসাধারণকে বিস্ফোরক পরিদপ্তরের নীতি অনুযায়ী রেটিকুলেটেড সিস্টেমের মাধ্যমে এল.পি গ্যাস ব্যবহারের নির্দেশনা দিয়েছেন।

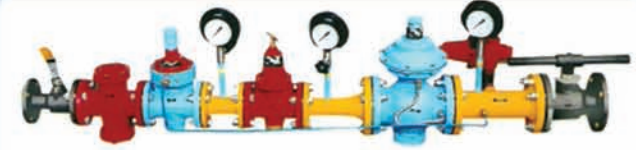
রেটিকুলেটেড সিস্টেম কোথায় ব্যবহার করা যায়?

- হোটেল ও রেস্টুরেন্ট।
- এপার্টমেন্ট ও বসত-বাড়ি।
- শিল্প-কলকারখানা।
- অটো-গ্যাস স্টেশন।
- একাধিক এপার্টমেন্ট বা নির্দিষ্ট কোনো এলকার জন্য সেন্ট্রাল এল.পি গ্যাস সাপ্লাই সিস্টেম খুবই উপযোগী।
- শিল্প-কারখানা এবং সি.এন.জি পাম্প স্টেশন সহ যেসব জায়গায় পাইপ লাইনের মাধ্যমে প্রাকৃতিক গ্যাস ব্যবহার করা হচ্ছে, সেখানে গ্যাস স্বল্পতার সমস্যা দূর করতে সি.এন.জি হতে এল.পি.জি কনভারশন প্রযুক্তির মাধ্যমে এই সিস্টেম ব্যবহার করা যায়।
- এছাড়াও যেখানে পাইপযুক্ত গ্যাস সরবরাহের ব্যবস্থা নেই।



রেটিকুলেটেড সিস্টেম ব্যবহারের উপকারিতা

- উপযুক্ত পাইপ ও কারিগরি ভাবে সঠিক যন্ত্রপাতি ব্যবহারের মাধ্যমে, প্রতিটি ফ্ল্যাট/এপার্টমেন্টে ২৪ ঘন্টা নির্ধারিত প্রেসারে নিরবিচ্ছিন্ন গ্যাস সরবরাহ করা হয়।
- দুই স্তরের নিরাপত্তার জন্য- যদি ১ম স্তর গ্যাসের প্রেসার নিয়ন্ত্রনে ব্যর্থ হয়, তবে ২য় স্তর Slam Shut-off Valve এর মাধ্যমে ২য় স্তরের রেগুলেটরকে Shutdown করে দিবে এবং SRV (সেফটি রিলিফ ভল্ভ) এর মাধ্যমে Residual Gas বের করে দিবে, যা অধিকতর নিরাপত্তা নিশ্চিত করে।



TWO STAGE PRESSURE REDUCING UNIT

- মিটার যুক্ত থাকায় ব্যবহারের পরিমাণ অনুযায়ী খরচ নির্ধারিত হয়। অর্থাৎ No Use, No Pay
- রান্নাঘরে সিলিভার রাখা এবং প্রতি মাসে গ্যাস সিলিভার পরিবর্তনের ঝামেলা হতে মুক্তি লাভ।
- আমাদের রেটিকুলেটেড সিস্টেমের একটি বিশেষত্ব হলো- নিরাপদ ও দামে সাশ্রয়ী। উদাহরণ স্বরূপ, একটি পরিবারের জন্য সাধারণত মাসিক খরচের পরিমাণ হবে ৮০০-৯০০ টাকা।
- API 650, ASME 31.2, NFPA 58-2004 (এল.পি গ্যাস কোড) অনুযায়ী আমাদের সকল কার্যক্রম পরিচালিত হয়ে থাকে।
- আমাদের রেটিকুলেটেড সিস্টেমের ডিজাইন/ড্রাইয়িং ও ইন্সটলেশনের যাবতীয় বিষয়াদি গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের বিস্ফোরক পরিদপ্তর হতে অনুমোদিত, যা ইঞ্জি: মো. রফিকুল ইসলাম কর্তৃক ডিজাইনকৃত।

