

VIRA **MAKHZAN KHAZAR**



DESIGN AND MANUFACTURE OF PRESSURE VESSELS
LIQUID CARBON DIOXIDE
LIQUID PETROLEUM GAS
ANHYDROUS AMMONIA



آشنایی با شرکت ویرا مخزن خزر

این شرکت در زمینه طراحی و ساخت انواع مخازن تحت فشار اعم از گاز مایع، آمونیاک، دی اکسید کربن مایع، نیتروس اکساید، مخازن کرایوژنیک و سازه های فلزی پالایشگاهی و پتروشیمی، تاسیسات گاز مایع (شامل طراحی و اجرای تاسیسات ذخیره سازی و توزیع گاز مایع) و انواع سازه های فلزی مطابق با استانداردهای معتبر و رایج مهندسی فعال است. کلیه امور یاد شده با رعایت استانداردهای شناخته شده بین المللی، آمریکایی و اروپایی از جمله استانداردهای ASME (انجمن مهندسان مکانیک آمریکا)، NFPA (انجمن ملی حفاظت و کنترل آتش آمریکا)، ADR (مقررات حمل کالاهای خطرناک اروپا)، ISO (سازمان بین المللی استاندارد)، AD MERKBLATT (استاندارد مخازن تحت فشار آلمان) و... کلیه شاخه های مرتبط بنا به درخواست مشتری انجام می پذیرد.



مخزن گاز مایع (ثابت)

Liquid Petroleum Gas (LPG)

مشخصات (اصلی):

- طراحی، ساخت و گواهی نامه بر اساس استاندارد های
ASME SEC VIII DIV 1&2, EN13445, ADMERKBLATT, ISIRI841, NFPA58
- تنوع محصولات از نظر ابعاد و حجم طبق الزامات مشتری
- تهیه شیرآلات از برند رگو در صورت درخواست مشتری
- انجام آزمون های غیر مخرب مطابق با استاندارد های مرجع
- ارائه گواهی نامه بازرسی فنی از شرکت های مورد تایید سازمان ملی استاندارد ایران
- ارائه کتابچه ساخت (فاینال بوک) شامل آزمون ها و تست های انجام شده، گواهی نامه مواد مصرفی، گزارشات غیرمخرب، گزارش هیدرواستاتیک، تنش زدایی و...

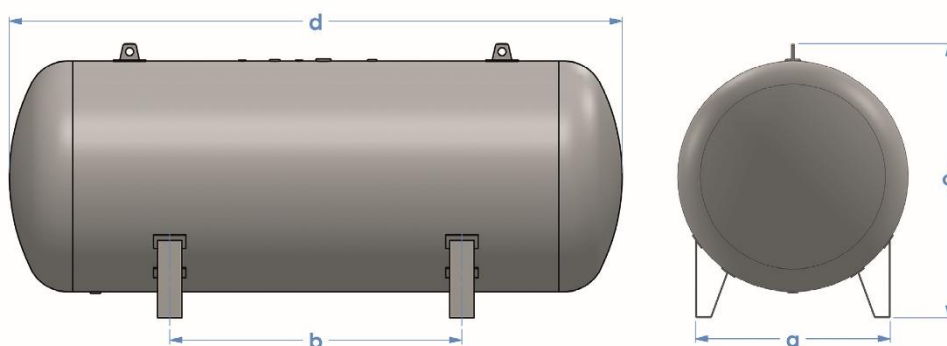
مشخصات (طراحی):

- استاندارد طراحی (Design code):
ASME SEC VIII DIV 1&2 / EN13445
- فشار طراحی (Design pressure):
250 PSI
- دمای طراحی (Design temperature):
-20°C to +50°C
- فولاد مصرفی (Material):
EN10028-3, ASME SEC II



جدول ظرفیت و ابعاد

(مخازن گاز مایع - ثابت)



ابعاد				واحد	ظرفیت
d	c	b	a		
۲۲۰۰	۱۴۴۰	۹۰۰	۹۰۰	گالن	۵۰۰
۳۶۷۰	۱۴۴۰	۲۴۰۰	۹۰۰	گالن	۱۰۰۰
۴۰۰۰	۱۷۰۰	۲۴۰۰	۱۱۰۰	گالن	۱۵۰۰
۵۳۰۰	۱۷۰۰	۳۰۰۰	۱۱۰۰	گالن	۲۰۰۰
۷۶۰۰	۱۷۰۰	۴۲۰۰	۱۱۰۰	گالن	۳۰۰۰

*جهت کسب اطلاعات بیشتر از سایر ظرفیت ها، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

مخزن گاز مایع (حمل)

Liquid Petroleum Gas (LPG)

مشخصات (اصلی):

- طراحی، ساخت و گواهی نامه بر اساس استاندارد های
ASME SEC VIII DIV 1&2, ISIRI841, ADR, EN12493, DOT
- تنوع محصولات از نظر ابعاد و حجم طبق الزامات مشتری
- تهیه شیرآلات از برند رگو در صورت درخواست مشتری
- انجام آزمون های غیر مخرب مطابق با استاندارد های مرجع
- ارائه گواهی نامه بازرسی فنی از شرکت های مورد تایید سازمان ملی استاندارد ایران
- ارائه کتابچه ساخت (فاینال بوک) شامل آزمون ها و تست های انجام شده، گواهی نامه مواد مصرفی، گزارشات غیرمخرب، گزارش هیدرواستاتیک، تنش زدایی و...
- حداکثر ظرفیت بارگیری مخازن حمل گاز مایع مطابق با حمل و نقل جاده ای به علت وزن پایین مخازن

مشخصات (طراحی):

- استاندارد طراحی (Design code):
ASME / EN12493 / ADR / DOT MC331
- فشار طراحی (Design pressure):
250 PSI
- دمای طراحی (Design temperature):
-20°C to +50°C
- فولاد مصرفی (Material):
EN10028-3, ASME SEC II



مخزن گاز آمونیاک (ثابت)

Anhydrous Ammonia(NH3)

مشخصات(اصلی):

- طراحی، ساخت و گواهی نامه بر اساس استاندارد های
ASME SEC VIII DIV 1&2, EN13445, ADMERKBLATT, PD5500
- ارائه گواهی نامه بازرسی فنی از شرکت های مورد تایید سازمان ملی استاندارد ایران
- ارائه کتابچه ساخت (فاینال بوک) شامل آزمون ها و تست های انجام شده، گواهی نامه مواد مصرفی، گزارشات غیرمخرب، گزارش هیدرواستاتیک، تنش زدایی و...
- انجام آزمون های غیر مخرب مطابق با استاندارد های مرجع
- تنوع محصولات از نظر ابعاد و حجم طبق الزامات مشتری
- تهیه شیرآلات از برند رگو در صورت درخواست مشتری



مشخصات (طراحی):

- استاندارد طراحی (Design code):

ASME / EN13445 / AD / PD

- فشار طراحی (Design pressure):

265 PSI

- دمای طراحی (Design temperature):

-35°C to +50°C

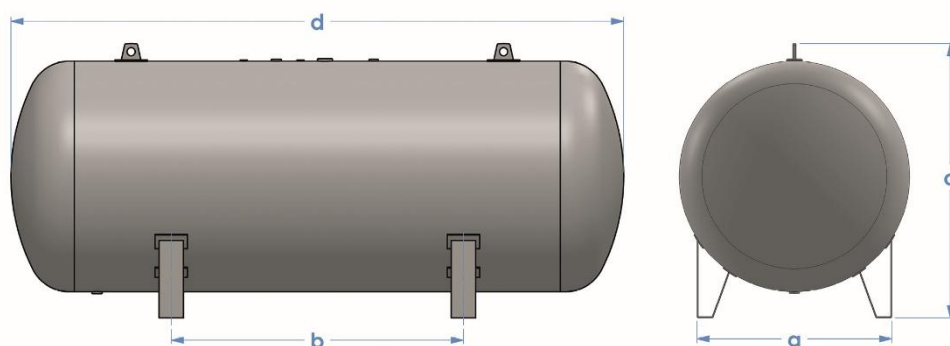
- فولاد مصرفی (Material):

EN10028-3, ASME SEC II



جدول ظرفیت و ابعاد

(مخازن گاز آمونیاک- ثابت)



ابعاد				واحد	ظرفیت
d	c	b	a		
۲۲۰۰	۱۴۴۰	۹۰۰	۹۰۰	گالن	۵۰۰
۳۶۷۰	۱۴۴۰	۲۴۰۰	۹۰۰	گالن	۱۰۰۰
۴۰۰۰	۱۷۰۰	۲۴۰۰	۱۱۰۰	گالن	۱۵۰۰
۵۳۰۰	۱۷۰۰	۳۰۰۰	۱۱۰۰	گالن	۲۰۰۰
۷۶۰۰	۱۷۰۰	۴۲۰۰	۱۱۰۰	گالن	۳۰۰۰

*جهت کسب اطلاعات بیشتر از سایر ظرفیت ها، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

مخزن گاز آمونیاک (حمل)

Anhydrous Ammonia (NH₃)

مشخصات (اصلی):

- طراحی، ساخت و گواهی نامه بر اساس استاندارد های ASME, EN14025, ADR, DOT MC331
- تنوع محصولات از نظر ابعاد و حجم طبق الزامات مشتری
- انجام آزمون های غیر مخرب مطابق با استاندارد های مرجع
- ارائه گواهی نامه بازرسی فنی از شرکت های مورد تایید سازمان ملی استاندارد ایران
- ارائه کتابچه ساخت (فاینال بوک) شامل آزمون ها و تست های انجام شده، گواهی نامه مواد مصرفی، گزارشات غیرمخرب، گزارش هیدرواستاتیک، تنش زدایی و...
- ظرفیت بارگیری مخازن حمل گاز آمونیاک از ۷۵۰۰ لیتر تا ۵۰۰۰۰ لیتر
- تهیه شیرآلات از برند رگو در صورت درخواست مشتری

مشخصات (طراحی):

- استاندارد طراحی (Design code):
ASME / EN14025 / ADR / DOT MC331



- فشار طراحی (Design pressure):
265 PSI
- دمای طراحی (Design temperature):
-35°C to +50°C
- فولاد مصرفی (Material):
EN10028-3, ASME SEC II

مخزن گاز کربنیک مایع (ثابت و حمل)

Liquid Carbon Dioxide (LCO2)

مشخصات (اصلی):

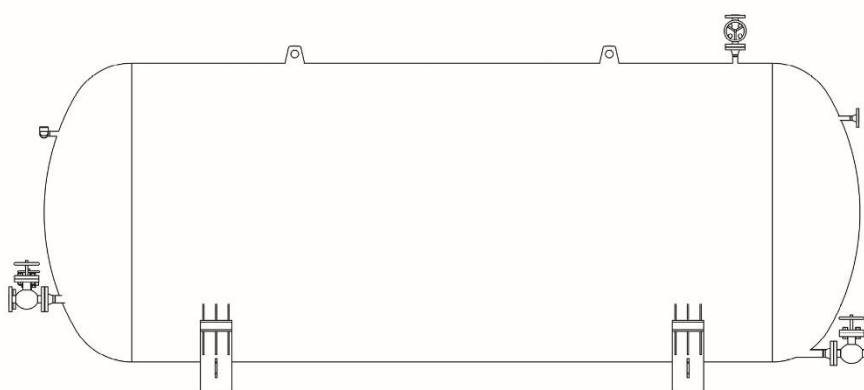
- طراحی، ساخت و گواهی نامه بر اساس استاندارد های ASME, EN13445, ADR, EN14197, DOT
- تنوع محصولات از نظر ابعاد و حجم طبق الزامات مشتری
- انجام آزمون های غیر مخرب مطابق با استاندارد های مرجع
- ارائه گواهی نامه بازرسی فنی از شرکت های مورد تایید سازمان ملی استاندارد ایران
- ارائه کتابچه ساخت (فاینال بوک) شامل آزمون ها و تست های انجام شده، گواهی نامه مواد مصرفی، گزارشات غیرمخرب، گزارش هیدرواستاتیک، تنش زدایی و...
- استفاده از فولاد مناسب برای دمای پایین
- استفاده از شیرآلات سازگار با دی اکسید کربن مایع
- پوشش عایق استاندارد و با ضخامت محاسبه شده جهت نگهداری مایع در فشار و دمای مورد نظر
- تنظیم و کالیبراسیون سوپاپ های اطمینان با فشار ذکر شده در استاندارد مرجع توسط آزمایشگاه های ذیصلاح و مورد تایید سازمان ملی استاندارد ایران
- پوشش استیل یا آلومینیومی بر روی عایق

مشخصات (طراحی):

- | | |
|--|----------------------------------|
| • دمای طراحی (Design temperature): | • استاندارد طراحی (Design code): |
| -40°C to +50°C | ASME / EN13445, EN14197 / AD |
| • فشار طراحی (Design pressure): | • فولاد مصرفی (Material): |
| 24 Bar | EN10028-3, ASME SEC II |
| • عایق بندی (Insulation): | |
| PU insulated, 100~200 mm, covered by Aluminium | |

جدول ظرفیت و ابعاد

(مخازن گاز کربنیک مایع- ثابت)



ظرفیت مخزن (لیتر)	وزن تقریبی مخزن خالی (کیلوگرم)	قطر (میلی متر)	طول کل (میلی متر)
۳۱۰۰	۱۱۲۰	۱۴۲۰	۲۲۹۰
۵۵۰۰	۱۷۶۵	۱۴۲۰	۳۷۹۰
۷۱۰۰	۲۱۶۰	۱۶۰۰	۴۲۹۶
۹۱۰۰	۲۵۶۰	۱۶۰۰	۴۸۹۶
۱۱۱۰۰	۲۹۴۴	۱۶۰۰	۵۸۹۶
۱۴۵۰۰	۴۳۶۱	۱۹۰۰	۵۵۷۰
۱۸۸۰۰	۵۳۹۶	۱۹۰۰	۷۰۷۰
۳۰۶۰۰	۸۵۴۳	۲۳۸۰	۷۳۱۰
۳۷۳۰۰	۱۰۱۶۲	۲۳۸۰	۸۸۱۰
۵۷۳۰۰	۱۵۰۲۰	۲۳۸۰	۱۳۳۱۰

نمونه مخازن ویرا مخزن خزر

(مخازن گاز کربنیک مایع)



مخزن گاز کربنیک مایع ثابت (افقی)



مخزن گاز کربنیک مایع ثابت (عمودی)



مخزن گاز کربنیک مایع حمل

شیرآلات مخزن گاز مایع (LPG Tank Accessories)



شیر پرکن (Filler Valve)



شیر مرکب (Multi Valve)



شیر تخلیه اضطراری (Chek-Lok Valve)



شیر اطمینان (Safety Valve)

شیرآلات مخزن گاز آمونیاک (NH3 Tank Accessories)



شیر مرکب پرکن
(Multi Valve For Filling)



شیر تخلیه مایع
(Liquid Withdrawal Valve)



شیر اطمینان
(External Relief Valve)



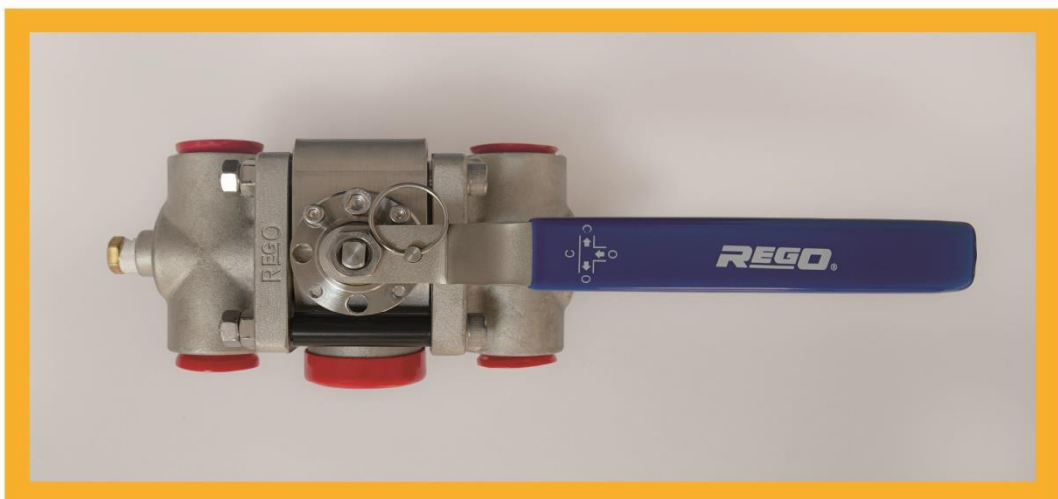
شیرآلات مخزن گاز کربنیک مایع (LCO2 Tank Accessories)



شیر گلاب (Globe Valve)



شیر اطمینان (Relief Valve)



شیر سه راهه (Diverter Valve)

