



Ardestan Gas Company

Ardestan Medical Industrial
and laboratory Gas Company

اسکوپ‌های بازرسی و آزمون آزمایشگاه مجتمع گاز های طبی و صنعتی اردستان

INSO 6792 < بازرسی و آزمون دوره‌ای سیلندر هاوتیوب های فولادی و آلومینیومی بدون درز

ISIRI 869 < آتش خاموش کن های پودری و دستی

ISIRI 9424-2 < بازرسی و آزمون آتش خاموش کن های چرخ دار و قابل حمل

INSO 18753 < بازرسی و آزمون دوره‌ای سیلندر های گاز جوشکاری شده از جنس آلومینیوم،

فولاد کربنی و فولاد زنگ نزن

ISIRI 841-1 < بازرسی و آزمون دوره‌ای سیلندر های فولادی با ساختمان جوش شده برای

گاز مایع (LPG)

INSO 14953 < بازرسی و آزمون دوره‌ای سیلندر های کامپوزیتی گاز

INSO 8237 < بازرسی و آزمون دوره‌ای سیلندر های قابل حمل ویژه استیلن

www.ardestangas.com



ضرورت بازرسی و آزمون سیلندر های گاز

آلیاژ سیلندر های گاز با توجه به خواص شیمیایی گاز موجود در آنها و به علت قرار گرفتن دائم تحت فشار گاز به مرور زمان دچار خوردگی و خستگی می شود. بدین منظور کنترل و بازرسی دوره ای سیلندر ها از الزامات بسیار مهم در استفاده از کپسول های گاز می باشد.

آزمون دوره ای سیلندر های گاز با توجه به متریکال سیلندر ها و یکپارچه بودن یا درزدار بودن مطابق با استاندارد های ملی و بین المللی صورت می پذیرد.

شرکت گاز اردستان در سال ۱۳۹۰ پیرو ضرورت بازرسی و آزمون سیلندر های فولادی تحت فشار بر آن شد تا با بهره بردن از دانش فنی مهندسی خود و تجهیز نمودن دستگاه های آزمایشگاهی دقیق همکاری خود را با سازمان ملی استاندارد ایران در زمینه بازرسی و آزمون انواع سیلندر های گاز تحت فشار آغاز نمود.

همچنین آزمایشگاه این مجموعه تولیدی در سال ۱۳۹۷ موفق به اخذ گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه مطابق با استاندارد ISO 17025 از سازمان ملی تایید صلاحیت ایران گردیده است.

Tel :

+9831 - 3386 - 3330

+9831 - 3387-3330

Address:

Esteghlal Square - Imam Khomeini Street

Isfahan - IRAN

INSO 18753
● بازرسی و آزمون دوره‌ای سیلندرهای گاز جوشکاری شده از جنس آلومینیوم، فولاد کربن و فولاد زنگ نزن

هدف از تدوین این استاندارد تعیین حداقل الزامات مورد نیاز برای بازرسی و آزمون دوره‌ای سیلندرهای گاز از جنس فولاد کربنی قابل حمل با ساختمان جوش شده مختص ذخیره سازی گازهای متراکم، مایع شونده‌ی تحت فشار می باشد.

www.ardestangas.com

INSO 14953
● بازرسی و آزمون دوره‌ای سیلندرهای کامپوزیتی گاز

هدف از تدوین این استاندارد تعیین حداقل الزامات مورد نیاز برای بازرسی و آزمون دوره‌ای سیلندرهای کامپوزیتی کمرپیچ و تمام پیچ قابل حمل گاز، دارای لایه داخلی فولادی، آلومینیومی و غیرفلزی یا بدون لایه داخلی با ظرفیت آبی تا ۴۵۰ لیتر، برای ذخیره سازی گازهای فشرده یا مایع شونده می باشد.



ISIRI 869
● بازرسی و آزمون آتش خاموش کن های پودری و دستی

هدف از تدوین این استاندارد تعیین ویژگی های ساخت و روش های آزمون خاموش کننده های قابل حمل پودری دستی محتوی پودر قابل پر شدن مجدد است.

INSO 8237
● بازرسی دوره‌ای و آزمون سیلندرهای قابل حمل ویژه استیلین

هدف از تدوین این استاندارد تعیین الزامات بازرسی دوره‌ای سیلندرهای استیلین بر مبنای الزام حمل کالاهای خطرناک و همچنین تعمیر و نگهداری سیلندر همراه با بازرسی دوره‌ای است.

ISIRI 841-1
● بازرسی و آزمون سیلندرهای فولادی با ساختمان جوش شده برای گاز مایع LPG

هدف از تدوین این استاندارد مشخص کردن فواصل زمانی، دستورالعمل‌های بازرسی و آزمایش دوره‌ای سیلندرهای فولادی قابل حمل و پرکردن مجدد با ساختمان جوش شده، مختص گاز مایع به ظرفیت آبی ۵/۰ لیتر تا ۱۵۰ لیتر می باشد.



INSO 6792
● بازرسی و آزمون دوره‌ای سیلندرهای بدون درز آلومینیومی و فولادی

هدف از تدوین این استاندارد تعیین حداقل الزامات بازرسی و آزمون دوره‌ای برای تصدیق سالم بودن سیلندرهای بدون درز فولادی و آلومینیومی بدون درز قابل حمل (منفرد یا مجموعه) برای ذخیره گازهای فشرده و گاز مایع شده تحت فشار می باشد. این استاندارد ملی الزامات مربوط به بازرسی و آزمون‌های دوره‌ای و به منظور تایید سیلندرها برای بهره برداری مجدد را تعیین می نماید. فهرست روش‌های اجرایی برای آزمون و بازرسی دوره‌ای استاندارد ۶۷۹۲ به شرح زیر می باشد:

. شناسایی (تعیین هویت) سیلندر و آماده سازی برای بازرسی و آزمون

. تخلیه فشار گاز داخل سیلندر

. آزمون نشتی شیر

. بازرسی چشمی خارج سیلندر

. بازرسی چشمی داخل سیلندر

. آزمون بررسی وزن سیلندر

. بازرسی رزوه‌ها و گلویی سیلندر (برای سیلندرهای حاوی گازهای مایع شونده)

. آزمون فشار هیدرواستاتیک

. آزمون ضخامت سنجی التراسونیک