





سرین فلز

شرکت سرین فلز اولین دارنده پروانه بهره برداری و گواهینامه ISO9001_2008 در زمینه ساخت تانکهای ضربه گیر با بهره گیری از دانش فنی روز و تجهیزات مدرن و با تیمی مجرب از متخصصین و پرسنل کار آزموده محصولات خود را در فازهای طراحی و ساخت تانکهای ضربه گیر و اجرای سیستم ابزار دقیق ارائه می نماید.

طراحی تانکهای ضربه گیر بر اساس استانداردهای روز دنیا در زمینه تولید مخازن تحت فشار ، بکار گیری تجهیزات CNC و کاملاً اتوماتیک جهت فرایندهای برشکاری و جوشکاری ، تنش زدایی مخازن تحت فشار و تانکهای ضربه گیر جهت یکسان سازی ساختار میکروسکوپی و از بین بردن تنشهای پسماند حاصل از فرایند تولید و همچنین طراحی و اجرای سیستم های ابزار دقیق و مانیتورینگ جهت تسهیل بهره برداری از تانکهای ضربه گیر موادی هستند که شرکت سرین فلز را در این صنعت متمایز نموده اند.



شرکت سرین فلز کلیه مراحل بازرسی را بر اساس استاندارد مرجع طراحی و همچنین الزامات در نظر گرفته شده در طراحی تانک ضربه گیر، در بخشهای زیر به انجام می رساند:

- کنترل و بازرسی مواد اولیه مورد استفاده
- کنترل ابعادی در مراحل مختلف تولید
- کنترل فرایند جوشکاری مطابق با WPS تایید شده و انجام تستهای NDT بر روی
- جوشهای اجرا شده شامل یک یا چند تست مختلف مانند تستهای RT . UT . MT . PT
- کنترل سند بلاست با حداقل گرید SA2.5 و تست چسبندگی و ضخامت سنجی رنگ
- تست هیدرواستاتیک

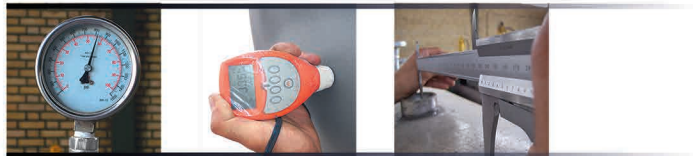


برای تولید تانکهای ضربه گیر و مخازن تحت فشار با کیفیت مورد نظر استانداردهای طراحی، علاوه بر طراحی و محاسبه دقیق کلیه اجزاء و تامین مواد اولیه مناسب و با کیفیت، مهمترین مسئله انتخاب فرایند های تولید مناسب می باشد .

فرایند های پرشکاری ، نورد کاری ، جوشکاری و تمیز کاری و رنگ آمیزی از فرایندهای اصلی تولید بوده که در این بین انتخاب صحیح فرایند جوشکاری از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد .



شرکت سرین فلز با دارا بودن تمامی امکانات و تجهیزات جوشکاری متداول، به منظور بالا بردن کیفیت جوش و کاهش خطای انسانی در حین جوشکاری ، فرایند جوش زیر پودری با کمک تجهیزات کاملاً اتوماتیک و نیمه اتوماتیک را به عنوان فرایند غالب جوشکاری های خود برگزیده و بخش اعظمی از جوش مخازن تحت فشار و تانکهای ضربه گیر را به کمک این تجهیزات اجرا می نماید که این امر موجب به حداقل رسیدن عیوب جوش شده و فرایند جوشکاری را برای این شرکت تبدیل به نقطه قوت نموده است.





تولیدات شرکت سرین فلز



جهت کسب اطلاعات بیشتر در خصوص اتصالات تولیدی شرکت سرین فلز به کاتالوگ اتصالات این شرکت مراجعه فرمایید

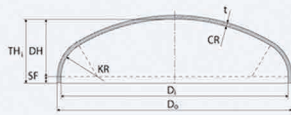
نصب و راه اندازی تانکهای ضربه گیر به عنوان آخرین مرحله قبل از بهره برداری ، از اهمیت ویژه ای برخوردار است و تضمین کننده عملکرد صحیح تانگ ضربه گیر در دوره بهره برداری خواهد بود. شرکت سرین فلز با استفاده از تیم هایی مجرب و آشنا به نحوه ی عملکرد هیدرولیکی تانکهای ضربه گیر و سیستمهای ابزار دقیق مرتبط با آن ، تجربه بالایی در زمینه نصب و راه اندازی تانکهای ضربه گیر و تست عملکرد آنها داشته و پروژه های متعددی را در سطح کشور اجرا نموده است.





شرکت سرین فلز با در اختیار داشتن تجهیزات روز دنیا در زمینه طراحی و ساخت عدسی های مورد نیاز صنایع نفت ، گاز ، پتروشیمی و صنعت آب ، خود را از بسیاری از تولید کنندگان مخازن تحت فشار متمایز نموده است . این شرکت با توانایی تولید عدسی هایی تا قطر ۶۰۰۰ میلیمتر و ضخامت ۵۰ میلیمتر به روش **press & flanging** دارای یکی از قویترین تجهیزات تولید عدسی به این روش می باشد .

Ellipsoidal head



Shape 2:1

$$D_i = D_o - 2 \times t$$

$$CR = 0,9 \times D_i$$

$$KR = 0,17 \times D_i$$

$$SF = \text{acc. specification}$$

$$DH = 0,25 \times D_i$$

$$TH_1 = SF + DH$$

Shape 1,9:1

$$D_i = D_o - 2 \times t$$

$$CR = D_i / 1,16$$

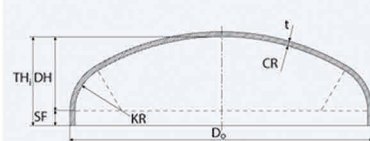
$$KR = D_i / 5,39$$

$$SF = \text{acc. NF E81-103}$$

$$DH = D_i / 3,8$$

$$TH_1 = SF + DH$$

Semi ellipsoidal head DIN 28013



$$CR = 0,8 \times D_o$$

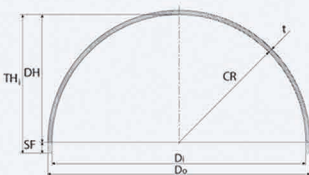
$$KR = 0,154 \times D_o$$

$$SF \geq 3 \times s$$

$$DH = 0,255 \times D_o - 0,635 \times t$$

$$TH_1 = SF + DH$$

Hemispherical head



$$D_i = D_o - 2 \times t$$

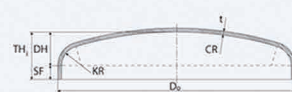
$$CR = 0,5 \times D_i$$

$$SF = \text{acc. to customer's requirements}$$

$$DH = CR$$

$$TH_1 = SF + DH$$

Standard-type / flat dished head



$$CR = D_o \text{ (standard-type head)}$$

$$CR = 1,3 \times D_o \text{ (flat dished head)}$$

$$KR = 15 - 50 \text{ mm (0,59 - 1,97")}$$

$$\text{depending on size}$$

$$SF \geq 3,5 \times t$$

$$DH = \text{dished height}$$

$$TH_1 = SF + DH$$



دفتر مرکزی : کرج - میدان مادر - جنب بانک پارسیان - برج سپند - واحد ۱۳
تلفکس : ۳۲۷۵۵۷۴۲ (۰۲۶) ۳۲۷۷۴۲۶۶ (۰۲۶) کد پستی : ۳۱۳۳۶۱۴۶۵۷

کارخانه : استان قزوین - بوئین زهرا - شهرک صنعتی آراسنج - خیابان رازقی
تلفن : ۸-۰۷-۳۴۳۵۷۲۰۷ (۰۲۸) فکس : ۳۴۳۵۷۲۰۹ (۰۲۸)

www.sarinfelez.ir



طراح و سازنده تانکهای ضربه گیر و انواع اتصالات آبرسانی تحت فشار