



شوفازکار

Chauffagekar

Industrial Co.

بویلر سوپر هیت و استار ۱۳۰۰



<< **1300** >>

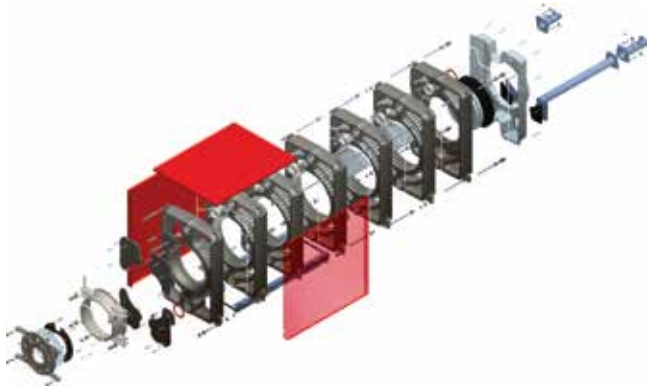


جنس دیگ

طراحی دیگ های ۱۳۰۰

با توجه به اینکه مصرف کنندگان در ساختمان های بلند یا سیکل های صنعتی فشار بالا برای رسیدن به فشار بیش از ۶ بار در گذشته به دنبال دیگ های غیر چدنی و به صورت یکپارچه بودند، لذا شرکت مصمم گردید که با اعمال تغییراتی در طراحی داخلی و روش مونتاژ دیگ های چدنی کارایی این محصول را جهت فشارهای بالا ممکن سازد. بنابراین با آنالیزی که روی قطعات انجام شد نوع آب بندی بین دو پره تغییر کرد و همچنین مقاومت مکانیکی پرها با عملیات حرارتی ویژه افزایش یافت.

هم اکنون دیگ های ۱۳۰۰ استار در محل نصب مطابق استاندارد های موجود تا ۱۶ بار یا ۱۶۰ متر ارتفاع ستون آب تست شده و پس از مدت زمان تست در حضور مشتری تأیید تحمل فشار ۱۰ بار اخذ می گردد.



مقاومت بدنه و فشار کار

از آلیاژ چدن آتشخوار بوده که علاوه برداشتن انتقال حرارت مناسب مقاومت بالایی در برابر اکسید شدن و عوامل شیمیایی تاثیر گذار بر سطح دارد. آلیاژ چدن مخصوص در برابر عوامل محیطی مانند رطوبت محیط و همچنین میعانات حاصل از احتراق، مقاومت مناسبی دارد به صورتی که می توان گفت دیگ های چدنی شرکت شوفاژ کار می تواند نسل بعد از نسل مورد استفاده قرار گیرد.

با توجه به اینکه مصرف کنندگان در ساختمان های بلند یا سیکل های صنعتی فشار بالا برای رسیدن به فشار بیش از ۶ بار در گذشته به دنبال دیگ های غیر چدنی و به صورت یکپارچه بودند، لذا شرکت مصمم گردید که با اعمال تغییراتی در طراحی داخلی و روش مونتاژ دیگ های چدنی کارایی این محصول را جهت فشارهای بالا ممکن سازد. بنابراین با آنالیزی که روی قطعات انجام شد نوع آب بندی بین دو پره تغییر کرد و همچنین مقاومت مکانیکی پرها با عملیات حرارتی ویژه افزایش یافت.

هم اکنون دیگ های ۱۳۰۰ استار در محل نصب مطابق استاندارد های موجود تا ۱۶ بار یا ۱۶۰ متر ارتفاع ستون آب تست شده و پس از مدت زمان تست در حضور مشتری تأیید تحمل فشار ۱۰ بار اخذ می گردد.

نحوه عملکرد دیگ

این دیگ مانند تمامی دیگ های چدنی آب گرم، نصب آسان و قابلیت کنترل بسیار خوبی دارد. تعمیرات ویژه ای نسبت به بقیه دیگ های آب گرم نیاز نداشته و به سادگی مانند دیگ های کوچک، قابل نصب است.

قابلیت تحمل فشار ۱۰ بار (در مدل استار) را به راحتی داشته و دمای ۱۰۵ درجه سانتی گراد در این دیگ ها قابل دریافت می باشد.

موارد مصرف و کاربری

دیگ های ۱۳۰۰ استار با اطمینان در ساختمان هایی تا ارتفاع ۱۰۰ متر مورد استفاده قرار می گیرد.

هم اکنون در محل هایی که موتورخانه های زیر زمینی دارند و دیگ های فولادی یکپارچه در آن محل ها دچار اشکالات اساسی هستند و باید تعویض گردند، دیگ های ۱۳۰۰ بدون نیاز به تخریب برای ایجاد مسیر دسترسی به موتور خانه قابل جایگزینی می باشند.

در سیکل های صنعتی فشار بالا، این دیگ ها به سادگی عمل کرده و به دلیل قطعه ای بودن می توان در هنگام سرویس و نگهداری به تمامی قطعات با باز کردن دیگ دسترسی داشت.

در سیکل های تولید سرمایش و در ژنراتور چیلرهای جذبی تک اثره نیز قابلیت کارکرد در فشار بالا را دارند.

بازرسی و تمیزکاری جهت سرویس

علاوه بر قابلیت بازرسی محفظه احتراق دیگ توسط درب جلو، تمیزکاری نیز از همین راه میسر می گردد. همچنین با باز کردن متعلقات دودکش از پشت می توان به راحتی در هر زمان می توان بویلر را تحت سرویس زودن ضایعات احتراق از کوره و پاس های دود قرار داد.

عملیات زودن ضایعات احتراق با توجه به ساختار دیگ بسیار راحت از دیگ های یکپارچه می باشد، بنابراین جهت حصول راندمان مناسب اگر شرایط احتراق مشعل نباشد، می توان دوره های سرویس را در مدت زمان کمتری تکرار نمود.

گواهی نامه های استاندارد و مدت گارانتی

مدل دیگ							واحد	مشخصات
۱۳۰۰-۱۳	۱۳۰۰-۱۲	۱۳۰۰-۱۱	۱۳۰۰-۱۰	۱۳۰۰-۹	۱۳۰۰-۸	۱۳۰۰-۷		
۸۶۵,۰۰۰	۸۰۳,۰۰۰	۷۴۱,۰۰۰	۶۷۹,۰۰۰	۶۱۷,۰۰۰	۵۵۶,۰۰۰	۴۹۴,۰۰۰	kcal/hr	ظرفیت حرارتی
۲۵۸	۲۴۲	۲۲۶	۲۱۱	۱۹۵	۱۷۹	۱۶۳	cm	طول دیگ
۲,۶۳۵	۲,۴۴۵	۲,۲۵۵	۲,۰۶۵	۱,۸۷۵	۱,۶۸۵	۱,۴۹۵	kg	وزن دیگ
۱۰ (مدل استار) - ۶ (مدل سوپر هیت)							bar	حداکثر فشار
۱۴۵ (مدل استار) - ۸۷ (مدل سوپر هیت)							Psi	کالیبر
۱,۰۰۰ (مدل استار) - ۶۰۰ (مدل سوپر هیت)							kPa	کالیبر مجاز
۱۰۵							°C	حداکثر دمای کاری مجاز

دیگ های چدنی ۱۳۰۰ شرکت صنعتی شوفاژ کار دارای استانداردهای اجباری ۴۴۷۳ و ۴۴۷۲ و همچنین گواهی نامه مدیریت کیفیت ISO 9001: 2015 از کمپانی SGS سوئیس می باشند.

کارکرد این دیگ به مدت ۱۰ سال گارانتی می گردد و این ضمانت، در صورت نصب توسط تکنیسین های مجاز شرکت شوفاژ کار، بی قید و شرط بوده و پره های صدمه دیده تعویض می شود.

توجه: نصب دیگ های ۱۳۰۰ در کلیه نقاط کشور به صورت رایگان انجام می گیرد.

حمل و نقل

دیگ های ۱۳۰۰ به صورت پره پره می باشند که قابلیت حمل از طریق آسانسور یا راه پله به محل نصب را دارد و خریدار کمترین نیاز به جرئتقیل جهت نصب محصول خواهد داشت.