FARAFAN KASRA

تولید و عرضه قطعات یدکی و مصرفی
مورد نیاز صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی
از قبیل انواع واشرهای صنعتی

Manufacturing and Supplying
gas and spare parts of oil
petrochemical industries

Turbulator

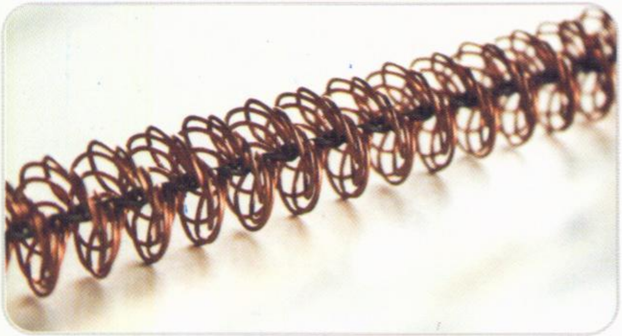
Turbulators are designed to create and maintain turbulent flow and help to increase the tube-side heat transfer efficiency A turbulator is a device which is inserted on the tube side of fire tube boilers, shell & tube heat exchangers and other types of heat transfer equipment.Won't harm boilers or heat exchangers-Eliminates laminar flow and promotes turbulence Increases heat transfer efficiency-Cost Effective.

غالبا انباشتگی رسوب در جداره داخلی دیگ بخار منجر به تغییر شکل در دیواره لوله می گردد.

اگر جریان آرام باشد این اتفاق شروع به گسترش می کند . این رسوب گذاری باعث باریکتر شدن تدریجی لوله شده و به یک افت موثربزرگ تبدیل می شود. توربلاتورها با آشفته کردن پرده غشادیواره لوله ، جریان را مغشوش نموده و باعث جارو شدن رسوبات قبل از ته نشین شدن می شوند.

این کاهش قابل توجه رسوب ، پریود مورد نیاز برای اورهال را طولانی تر می نماید.

همچنین موجب افزایش ضریب انتقال حرارت شده و راندمان کلی را بالا می برد و نهایتاً عملکرد مبدل بهبود می یابد.



Helcoflex

The sealing principle of the HELICOFLEX family of seals is based upon the plastic deformation of a jacket of greater ductility than the flange materials. This occurs between the sealing face of a flange and an elastic core composed of a close-wound helical spring. The spring is selected to have a specific compression resistance.

واشر فلزی با فنر داخلی که جهت آب بندی در فشار بالا مورد استفاده قرار میگیرد ، از فرمت دبل جکت برای این نوع واشرها استفاده شده و قابلیت ارتجاعی بسیار بالایی رادارا می باشد.

FARAFAN KASRA

FARAFAN KASRA Sealing Materials Co.,Ltd is a crystallization of Iranian seals, owns three manufacturers of sealing products and two holding factories of heat insulation.

شرکت فرا فن کسری به شماره ۴۴۷۱ در تاریخ ۱۳۸۱/۰۸/۲۷ در اداره ثبت شرکتهای اراک به ثبت رسیده است.

مدیر عامل این شرکت در سال ۱۳۷۴ با همراهی جمعی از متخصصین مجرب در حوزه صنعت موفق به طراحی و تولید اولین دبل متال گسکت در ایران شد.

در حال حاضر انواع گسکت در کارخانه شرکت فرافن کسری واقع در شهرک صنعتی خیرآباد (شهرک شماره ۳) تولید می گردد .

واشر ها با ضخامت و اندازه های مختلف ، طبق استاندارد هایIPS، ASTM، ANSI ، API ، ASME تولید می گردد.

همچنین علاوه بر طراحی و تولید انواع واشرها و قطعات آب بندی کننده استاتیک ، تأمین انواع پکینگهای روی هم قطعات آب بندی مکانیکی (MS)، قطعات آب بندی شفتهای گردان (کاسه نمد) ، قطعات آب بندی تجهیزات هیدرولیکی و نیوماتیکی نیز از جمله خدمات قابل ارائه توسط این شرکت می باشد.

شایان ذکر است R&D شرکت به صورت مستمر و پویا فعال بوده و تا کنون موفق به طراحی و تولید انواع پکینگ نامنظم (Pall Ring Rashing Ring , Nutter Ring)و همچنین طراحی و تولید انواع آشفته ساز جریان در مبدل های حرارتی Turbulator شده ایم.

محصولات به شرح زیر توسط شرکت فرافن کسری (سهامی خاص) تولید می گردد:

- Flat Gasket
- Plug Gasket
- D.M.J. Gasket
- Insulation Gasket
- Metal Solid Gasket
- Corrugated Gasket
- Metal O-Ring Gasket
- Spiral Wound Gasket
- Ring Type Joint
- Hollow Metal O-Ring Gasket
- Pall Ring
- Helcoflex
- Kammprofile Gaskets
- Insulation Joint
- Delta Gaskets
- Turbulator

Insulation Gaskets

Flange Isolation Gasket Kits are designed to maintain the integrity and reliability of the pipeline and piping system through safety and corrosion protection. Flange Isolation Gasket Kits provide an effective seal and electrical isolation of flanges. By eliminating metal to metal to metal contact, static current is halted to prevent corrosion and aid in the cathodic protection of the pipe.

ست عایق فلنج ، نوعی گسکت حایل بین فلنجی و اتصالات غیر رسانا بوده که برای جلوگیری از جریان خوردگی و جریان الکتریکی در سیستم لوله کشی گاز ،آب ، پالایشگاه و کارخانجات تولید مواد شیمیایی به منظور افزایش مقاومت و کارکرد سیستم های حفاظت کاتدیک استفاده می گردد.

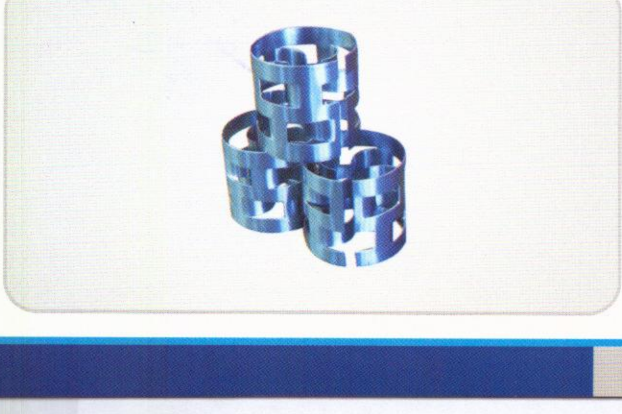
Pall Ring

The Pall ring attempts to increase the useful aspects of packing, by giving an increased number of edges to disrupt flow, whilst also reducing the volume taken up by the ring packing medium itself. Rather than using a solid-walled tube, the Pall ring resembles an open basket structure of thin bars.

قطعات ریزی که در شکل های مختلف نظیر سوپررینگ(Supper Ring) پال رینگ(Pall Ring)وزین اسبی(Saddle) هستند.

وجود آنها باعث افزایش فوق العاده انتقال جرم در ستون های مختلفی نظیر ستون تقطیر و ستون تصفیه و غیره می گردد .

رندوم پکینگ ها در جنس های مختلفی نظیر پلاستیک ، استیل و سرامیک و اندازه های متفاوت ، مطابق با نیاز مشتری قابل ارائه خواهد بود



Insulation Joint

Monolithic insulating joints are designed, manufactured and tested in full compliance with the Most stringent international Standards and Clients' specifications. Insulating joints are designed in accordance with ASME VIII Div.1 and applicable Codes (ASME B31.3, 31.4, 31.8), or according to Clients' specific requirements. Finite Elements Analysis (with ANSYS software) available on request.

قطعاتی هستند که جهت قطع ارتباط الکتریسیته بین pipline وpiping استفاده می شوند . از این قطعات ، به جهت جلوگیری از خوردگی لوله در مسیر خط لوله (pipline) از روش حفاظت کاتدیک استفاده می شود . که در این روش به لوله برق متصل‌می شود . همچنین جهت جلوگیری از اثر مخرب ارتعاش در مسیر خطوط لوله استفاده می شود.

Delta Gaskets

Delta gaskets require a higher level of precision from the seal grooves. As a direct result of the manufacturing process and its resulting precision, delta gaskets are only used for high-pressure autoclaves and high-pressure connections up to a maximum of 2000 mm, whereby the majority are less than 1000 mm.

واشرهای Delta نیاز به سطح پرداخت با قیمت بالا دارد . واشرهای دلتا فقط برای اتو کلاوهای فشار بالا و اتصالات فشار بالا استفاده می شود .

Kammprofile Gaskets

Kammprofile gaskets are used in many older seals since they have both a flexible nature and reliable performance. Kammprofiles work by having a solid corrugated core with a flexible covering layer. This arrangement allows for very high compression and an extremely tight seal along the ridges of the gasket.

واشر فلزی با سطح غیرصاف ، معمولا با شیار در دوطرف می باشند . گرافیت قابل انعطاف ،PTFE، ورق های غیر آزبست یا سایر فلزات نرم می توانند بر روی دو طرف واشر قرار گیرد و موجبات آب بندی بسیار خوب در دما بالا را مهیا نماید .

فرافن کسری

سهامی خاص

FARAFAN KASRA

دفتر مرکزی : اراک ، خیابان قائم مقام ، کوچه زرین ، کوچه شهید ملک حسینی ، نبش بن بست همت کد پستی : ۳۵۸۸۴ – ۳۸۱۴۱

صندوق پستی : ۱۶۴ – ۳۸۱۵۵

۳۲۲۳۲۴۷۳ – ۳۲۲۱۱۰۲۱ – ۰۸۶

۳۲۲۱۱۰۲۱ – ۰۸۶

کارخانه : اراک ، شهرک صنعتی شماره ۳ ، خیابان کارگاهی شماره ۲ ، واحد کارگاهی شماره ۱۰

۳۳۵۵۳۲۸۴ – ۰۸۶

۰۹۱۸۳۶۱۳۴۲۱ – ۰۹۱۸۸۶۳۴۱۵۶

www.farafankasra.ir

farafankasra@gmail.com