

دامون[®]

شرکت مهندسی طرح و ساخت



تهران، خیابان خردمند شمالی، نبش شیده، پلاک ۱۰۵.۱

۰۲۱ - ۴۱ ۴۲ ۵۸ ۵۵ ☎ ۰۹۲۰ ۴۰۱ ۴۰۰۷ 📠 ۰۲۱ - ۹۱۰۰ ۵۷ ۸۲ 📞

www.damoon-industry.com 🌐 sales@damoon-industry.com ✉



www.damoon-industry.com

دامهوب®

شرکت مهندسی طرح و ساخت



دپارتمان نفت، گاز و پتروشیمی

Oil, Gas & Petrochemical Department

The background features a light gray isometric geometric pattern in the corners. This pattern consists of various 3D shapes, including cubes and hexagonal prisms, arranged in a way that creates a sense of depth and architectural structure. The lines are thin and gray, contrasting subtly with the white background.

www.damoon-industry.com

فهرست

معرفی دامون

چشم انداز، مأموریت و ارزش

شرکای خارجی دامون

معرفی محصولات

راپچر دیسک

شعله گیر

شیر تنفسی

شیر اطمینان

پنل انفجاری

سیستم محافظت نیتروژنی

سیستم نمونه گیری

معرفی برندها

برند FDC

برند SEWON

برند LESER

برخی از وندور لیستهای ثبت شده

برخی از مشتریان دامون

۰۱

۰۲

۰۳

۰۴

۰۵

۰۶

۰۷

۰۸

۰۹

۱۰

۱۱

۱۲

۱۳

۱۴

۱۵

۱۶

۱۷

معرفی دامون

شرکت دامون در سال ۱۳۹۲ توسط سه نفر از فارغ‌التحصیلان دانشگاه صنعتی امیرکبیر تأسیس شد. چشم انداز دامون، کمک به تبدیل شدن ایران به کارخانه بعدی دنیاست. مأموریت ما یاری رساندن به صنایع جهت توسعه چابک زیرساخت های تولید و افزایش بهره وری صنعتی است. تمامی فرآیندهای دامون مانند مهندسی، فروش، تأمین و بازاریابی با این هدف طراحی شده است. تلاش هر روزی ما در راستای تداوم اعتبار دامون به عنوان شریکی قابل اعتماد برای صنایع از نظر فنی، تخصصی، مالی و مسئولیت اجتماعی است. همین رویکرد سبب شده تا بیش از سه هزار واحد صنعتی از جمله اغلب شرکت‌های بزرگ صنعتی کشور همچون نفت و گاز پارس، مپنا، توگا، کیسون، شرکت ملی فولاد، شرکت ملی صنایع مس، مجتمع گاز پارس جنوبی، داروسازی عبیدی، سیناژن، اکتوور، ایران خودرو، کاله و گروه صنعتی گلرنگ از محصولات و خدمات دامون استفاده نمایند.



دپارتمان قطعات و تجهیزات صنعتی

تامین بازه گسترده‌ای از تجهیزات و قطعات صنعتی و ارائه خدمات لجستیک



دپارتمان نفت، گاز و پتروشیمی

تامین طیف گسترده ای از تجهیزات خاص، استراتژیک و سفارشی ساز برای صنایع نفت، گاز و پتروشیمی



دپارتمان راهکارهای سرمایشی

متخصص در طراحی و مهندسی، ساخت و اجرا، تعمیر و نگه داری پروژه‌های سردخانه و چیلر

چشم انداز

مجموعه مهندسی دامون در راهی قدم گذاشته است که آینده نزدیک آن را به خوبی می‌شناسد؛ تا سال ۱۴۰۴ دامون قابل اعتمادترین مجموعه مهندسی کشور است که با «بهره‌وری»، «هوشمندی در تفکر و مدل‌ها» و «خلق ارزش برای همه ذی‌نفعان» شناخته می‌شود.



مأموریت

دامون تلاش می‌کند تا فرآیند خلق ارزش‌های رقابتی را برای سازمان‌های تجاری کشور آسان کند. دامون برای به انجام رساندن این مأموریت بر بهبود کیفیت و کاهش بهای تمام شده تمرکز دارد و راه‌های زیر را پیش‌بینی کرده است:

- ارائه راهکارهای دانش محور و بهره‌ور
- مشاوره، آموزش و پشتیبانی فنی
- طراحی، تامین و ساخت سریع تجهیزات باکیفیت
- ارائه اعتبار خرید



ارزش

- الهام بخشی در حوزه‌ی کاری
- یاری‌گری و داشتن ذهنیت بخشنده نسبت به سایر انسان‌ها و شرکت‌ها
- پایبندی به اصول متعالی‌کاری و مدیریت نوین





GERMANY

LESER



SOUTH KOREA

 **SEWON**

 **FDC**

معرفی محصولات



راپچر دیسک | Rupture Disc

راپچر دیسک یا دیافراگم انفجاری یک وسیله مهار فشار با حساسیت بسیار بالا و عملکرد سریع است که برای محافظت از مخازن تحت فشار و یا تجهیزاتی که احتمال افزایش فشار (انفجار) و یا خلا ناگهانی (Collapse) در آن‌ها وجود دارد، استفاده می‌شود.



Reverse Dome Knife Type



Fitting Connection Type



Reverse Dome Shear Type



Forward Dome Type



مشخصات

بازه دما

-200 ~ 600 (°C)



بازه سایز

1.2 ~ 72 (inch)



محیط فرآیند

گاز، بخار، مایع و انواع پودرهای قابل انفجار



فشار کاری نرمال

0.01 ~ 3400 (bar)



انواع

مستقیم، معکوس، کامپوزیت گنبدی، کامپوزیت تخت، فیتینگ، گرافیتی، عملکرد دوگانه.



جنس

Carbon Steel, Stainless Steel, Graphite, Hastelloy, Aluminum, Nickel, Monel, Tantalum, Inconel



نحوه نصب

نصب با Holder، کلمپ، فلنج



استانداردهای ساخت

ASME Sec. VIII Div.1, ISO 6718, ISO 4126- 2~6, API RP520, KOSHA Safety Certification





شعله گیر | Flame Arrester

شعله گیر یا فلیم ارستر یک تجهیز مهار شعله است که با نصب روی مخازن ذخیره و یا خطوط لوله از انتقال شعله جلوگیری کرده و مانع از بروز احتراق و انفجار می‌شود.



End-of-line Flame Arrester



Flame Arrester Element



In-line Flame Arrester



مشخصات

گروه‌های انفجار

IIA, IIB/IIC



بازه سایز

1.2 ~ 48 (inch)



انواع

In-Line, End-of-line



بازه فشار

p < 1 barg



نحوه نصب

نصب عمودی یا افقی / انتها یا بین خطوط لوله، روی سقف مخازن ذخیره



استانداردهای ساخت

EN 12874:2001, ANSI/ASME B16.5 Class 150, KS/JIS 10K



جنس

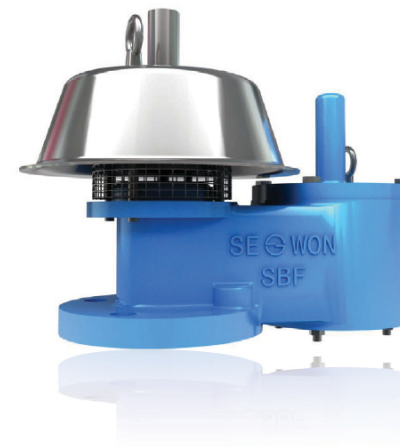
Carbon Steel, 304 S.S, 316 S.S, Aluminum, Hastelloy, Alloy 20, Monel, Inconel





شیر تنفسی | Breather valve

شیر تنفسی (Pressure and Vacuum Relief Valve) یک تجهیز ایمنی است که با برقراری تعادل فشار در مخازن اتمسفریک از آن‌ها در برابر آسیب‌هایی مثل انفجار، آتش سوزی و مچاله شدن (collapse) محافظت می‌کند.



Vacuum Breaker



Rim Vent



Breather Valve with Flame Arrester

مشخصات

بازه دما

-45 ~ 120 (°C)



بازه سایز

1 ~ 12 (inch)



انواع

تخلیه فشار- خلاء، تخلیه فشار، خلاء شکن



بازه فشار

0.06 ~ 1 (bar)



نحوه نصب

انتها یا بین خطوط لوله



استانداردهای ساخت

ANSI/ASME B16.5 Class 150, KS/JIS 10K



جنس

Carbon Steel, 304 S.S, 316 S.S, Aluminum, Hastelloy, Alloy 20, FRP, PTFE, ETFE LINED





شیر اطمینان | Safety valve

شیر اطمینان یا به اختصار PSV برای محافظت از مخازن تحت فشار و سایر تجهیزات حساس و دارای فشار کاری بالا (بویلر، توربین، کمپرسور و...) مورد استفاده قرار می‌گیرد. سیفتی ولو با تخلیه فشار اضافی تجهیزات را در برابر انفجار محافظت می‌کند.



Pilot-operated Safety Valves



Spring-loaded Safety Valves



Change Over Valve



مشخصات

بازه دما

-273 ~ 550 (°C)



بازه سایز (قطر داخلی)

3.8 ~ 16 (inch)



انواع

Spring Loaded, Medium Control, Pilot-operated



بازه فشار

0.1 ~ 850 (bar)



نحوه نصب

فلنج، نصب عمودی، افقی / انتها یا بین خطوط لوله



استانداردهای ساخت

API 562- 520 Part I, ASME VIII Div.1, Div.2, DIN 3320, ANSI B95.1, ISO 4126 - 1 / -4





پنل انفجاری | Explosion Panel

پنل انفجاری از نظر عملکرد مشابه رایچر دیسک، تجهیزاتی برای مهار فشار اضافی است. اما از نظر ابعاد با دیسک انفجاری متفاوت است. پنل انفجاری قابلیت نصب روی تجهیزاتی همچون سیلو، تسمه نقاله، سیستم‌های بالابر، فیلترها و... را دارد.



Round Flat Type



Round Dome Type



Rectangular Dome Type



مشخصات

بازه دما

-200 ~ 500 (°C)



بازه سایز

با توجه به مشخصات فنی مشخص می‌شود.



محیط فرآیند

غبار، گاز، پودر، مخلوط



انواع

مستطیلی تخت، مستطیلی گنبدی، منحنی تخت، منحنی گنبدی



سایپورت خلاء

دارد



استانداردهای ساخت

NFPA 68, KOSHA CODE, EAC, Ex



نحوه نصب

فلنج





سیستم محافظت نیتروژنی | N2 Blanketing System

سیستم محافظت نیتروژنی یا به طور کلی سیستم‌های بلنکتینگ برای مخازن حاوی سیالات اشتعال پذیر استفاده می شود. این سیستم با تزریق گازهای بی اثر مثل نیتروژن از ورود اکسیژن و رطوبت به فضای داخل مخزن جلوگیری کرده و مانع از اشتعال و آتش‌سوزی می‌شود.



Pilot Operating Type



Tank Blanketing Regulators



Single Operating Type



مشخصات

بازه دبی تزریق

64 ~ 22040.3 (m³/h)



بازه سایز

1.2 ~ 4 (inch)



انواع

ظرفیت های بالا، پایین و متوسط



فشار کاری نرمال

1 ~ 7 (bar)



نحوه نصب

فلنج



استانداردهای ساخت

API 2000, JIS 10K R.F. Flanges





سیستم نمونه گیری | Sampling System

سیستم های نمونه گیری برای کنترل کیفیت، آنالیز و تهیه نمونه اولیه از فرآیند، خطوط لوله و یا مخازن ذخیره مورد استفاده قرار می گیرند.



Cylinder Sampling System



Sampling Cylinder



مشخصات

بازه دما

-18 ~ 232 (°C)



فشار کاری نرمال

حداکثر فشار کاری: 100 (bar)



انواع

نمونه برداری از طریق: Sample Cylinder و Sample Bottle



نحوه نصب

فلنج



جنس

A312-TP304, A182, Carbon steel, A269-TP316, A269-TP316L, Duplex, Alloy, 304 S.S, 316 S.S



معرفی برندها



نماینده انحصاری در ایران

شرکت FDC کره جنوبی بیش از ۳۰ سال است که در زمینه طراحی و تولید راپر دیسک، پنل انفجاری و سیستم بلنکتینگ فعال است. کیفیت بالا محصولات و مطابق با استانداردهای جهانی باعث شد این شرکت در سال ۲۰۱۰ موفق به دریافت جایزه «شرکت برتر در حوزه ثبت اختراع» شود.

برخی از مشتریان شرکت FDC:



CERTIFICATES





نماینده انحصاری در ایران

شرکت SEWON ساخت تجهیزات ایمنی را در سال ۱۹۸۰ آغاز کرد. اکنون این شرکت یکی از مطرح‌ترین تولیدکنندگان این صنعت در زمینه تولید انواع شعله گیر، شیر تنفسی و دریچه اطمینان اضطراری در کره جنوبی است.

برخی از مشتریان شرکت SEWON:



CERTIFICATES



LESER

شریک تجاری در ایران

شرکت لزر (LESER) یکی از قدیمی‌ترین شرکت‌های سازنده شیر اطمینان در قلب صنعتی اروپا یعنی کشور آلمان است. این شرکت از سال ۱۹۵۷ خط تولید شیرهای اطمینان را راه‌اندازی کرد. کیفیت بالای ساخت و مطابق با استانداردهای جهانی باعث شد این شرکت در سال ۱۹۸۰ به‌عنوان بزرگترین تولیدکننده سیفتی ولو در اروپا شناخته شود.

برخی از مشتریان شرکت LESER:



CERTIFICATES



برخی از وندر لیست‌های ثبت شده

شرکت پتروشیمی تخت جمشید عسلویه	وندور لیست وزارت نفت (EP)
شرکت پتروکاران شفق کیش	وندور لیست شرکت ملی گاز ایران
شرکت نفت پاسارگاد	شرکت نفت مناطق مرکزی ایران
شرکت فولاد مبارکه اصفهان	شرکت نفت فلات قاره
شرکت ذوب آهن اصفهان	شرکت ملی صنایع پتروشیمی
شرکت پتروشیمی شازند	شرکت پتروشیمی جم
شرکت پتروشیمی شیراز	شرکت ملی صنایع مس ایران
شرکت پتروشیمی سبلان	شرکت مپنا (مدیریت پروژه‌های نیروگاهی ایران)
شرکت پتروشیمی پارس	شرکت پتروشیمی زاگرس
شرکت پتروشیمی مبین	گروه OIEC
شرکت پتروشیمی فجر	مجمع گاز پارس جنوبی
شرکت پتروشیمی ستاره خلیج فارس	فناوری تجهیزات سرچاهی (وتکو)

برخی از مشتریان صنعت نفت، گاز و پتروشیمی



سازندگان و پیمانکاران حوزه نفت و انرژی



شرکت‌های فعال در صنایع دارویی و بهداشتی



