



2025 CATALOG



≡ INSTRUMENT ≡

RASHA PARS FIDAR

WWW.RPFCOMPANY.COM

راشا پارس فیدار

شرکت راشا پارس فیدار متشکل از متخصصین هیدرولیک و پنوماتیک و الکترونیک در سال 1390 آغاز به فعالیت نموده است این مجموعه با تلفیق تجربه نیروهای مجرب و خلاقیت نیروی جوان خود اقدام به ارائه محصولات با تکنولوژی روز در زمینه هیدرولیک و پنوماتیک به مشتریان خود نموده است این شرکت با توجه به نیاز مشتریان اقدام به راه اندازی بخش ساخت و تولید کرده است .

به یاری ایزد یکتا و تلاش پرسنل این گروه موفق به تولید محصولات با کیفیت قابل رقابت با نمونه های خارجی شده است که در ساخت این تجهیزات از جدید ترین تکنولوژی های روز بهره برده است که تعدادی از نمونه تولیدات شرکت به شرح زیر میباشد :

پاورپک های هیدرولیک 700 بار

شارژر اکومولاتور 600 بار

تولید انواع پرس های هیدرولیک تا سقف 2500 تن

ساخت انواع جک های هیدرولیک (جک های صنعتی و جک های ماشین های حمل خودرو) برای دیدن مابقی تولیدات و سایر پروژه های اجرا شده به سایت شرکت مراجعه کنید.

از خدمات دیگر این گروه طراحی و ساخت ماشین های خاص به سفارش مشتری می باشد (به طور نمونه دستگاه پرس هیدرولیک ساخت فنر های Z) که در ماشین سنگین و نیمه سنگین کاربرد دارد.

شرکت راشا پارس فیدار با تکیه بر شعار راهبردی خود که **کیفیت محصول و خدمات ما، اعتبار کار ماست** مشغول به ارائه خدمات به صنعت ایران زمین می باشد

از سال 1399 واحد بازرگانی شرکت اقدام به واردات تجهیزات هیدرولیک و پنوماتیک و اخذ نمایندگی برند های معتبر خارجی نموده است که برندهایی که توسط این شرکت به بازار عرضه میشود به شرح زیر میباشد:

تجهیزات هیدرولیک : چین MAC Hydraulic

تجهیزات پنوماتیک : ایتالیا AZ Pneumatic

تایوان Airmod Pneumatic

ترانسمیترهای فشار

انتقال دهنده‌های فشار (Pressure Transmitters) دستگاه‌هایی هستند که فشار را به سیگنال الکتریکی تبدیل می‌کنند. این سیگنال الکتریکی می‌تواند برای نمایش، کنترل یا ثبت فشار مورد استفاده قرار گیرد.

● اصول کار:

حسگر فشار: ترانسمیترهای فشار معمولاً از یک حسگر فشار استفاده می‌کنند که فشار را به یک تغییر فیزیکی (مانند تغییر در مقاومت، ظرفیت خازنی یا ولتاژ) تبدیل می‌کند.
مدار الکترونیکی: این تغییر فیزیکی توسط یک مدار الکترونیکی پردازش می‌شود و به یک سیگنال الکتریکی استاندارد (مانند 4-20 میلی‌آمپر یا 0-10 ولت) تبدیل می‌شود.

● انواع ترانسمیترهای فشار

بر اساس نوع فشار اندازه‌گیری شده:
فشار مطلق (Absolute Pressure): نسبت به خلاء مطلق اندازه‌گیری می‌شود.
فشار نسبی (Gauge Pressure): نسبت به فشار اتمسفر اندازه‌گیری می‌شود.
فشار تفاضلی (Differential Pressure): تفاوت بین دو فشار را اندازه‌گیری می‌کند.
فشار وکیوم (Vacuum Pressure): فشار کمتر از فشار اتمسفر را اندازه‌گیری می‌کند.

● بر اساس کاربرد

صنعتی: برای کاربردهای عمومی در صنایع مختلف.
بهداشتی: برای کاربردهایی که نیاز به رعایت بهداشت و استانداردهای خاص دارند (مانند صنایع غذایی و دارویی).
ضد انفجار: برای محیط‌هایی که خطر انفجار وجود دارد.

● کاربردها

اندازه‌گیری و کنترل فشار در صنایع مختلف (نفت، گاز، پتروشیمی، شیمیایی، غذایی، دارویی، آب و فاضلاب، و غیره).
کنترل سطح مایعات در مخازن.
اندازه‌گیری دبی سیالات.
سیستم‌های HVAC (گرمایش، تهویه و مطبوع‌سازی).



ترانسمیتر فشار دیافراگمی با نمایشگر



ترانسمیتر فشار بدون نمایشگر

ترانسمیتر اختلاف فشار:

ترانسمیتر اختلاف فشار (Differential Pressure Transmitter) یک دستگاه اندازه‌گیری دقیق است که اختلاف فشار بین دو نقطه در یک سیستم را اندازه‌گیری کرده و آن را به یک سیگنال الکتریکی استاندارد (معمولاً 4-20 میلی آمپر یا 0-10 ولت) تبدیل می‌کند.

● کاربردهای ترانسمیتر اختلاف فشار:

1. اندازه‌گیری جریان سیالات (Flow Measurement):

- با استفاده از یک المان محدودکننده جریان (مانند اوریفیس پلنت، ونتوری، یا نازل)، ترانسمیتر اختلاف فشار می‌تواند برای اندازه‌گیری دبی سیالات (مایعات، گازها، و بخار) استفاده شود.
- اختلاف فشار ایجاد شده توسط المان محدودکننده، متناسب با مربع دبی سیال است.

2. اندازه‌گیری سطح مایعات (Level Measurement):

- ترانسمیتر اختلاف فشار می‌تواند برای اندازه‌گیری سطح مایعات در مخازن بازا بسته استفاده شود.
- در مخازن باز، ترانسمیتر اختلاف فشار فشار هیدروستاتیک مایع را اندازه‌گیری می‌کند که متناسب با ارتفاع مایع است.
- در مخازن بسته، ترانسمیتر اختلاف فشار اختلاف فشار بین بالای مخزن و پایین مخزن را اندازه‌گیری می‌کند.

3. اندازه‌گیری فشار (Pressure Measurement):

- با اتصال یکی از پورت‌های ترانسمیتر اختلاف فشار به یک نقطه فشار و باز گذاشتن پورت دیگر به اتمسفر، می‌توان از آن به عنوان یک ترانسمیتر فشار معمولی استفاده کرد.

4. مانیتورینگ فیلترها (Filter Monitoring):

- ترانسمیتر اختلاف فشار می‌تواند برای مانیتورینگ وضعیت فیلترها استفاده شود.
- با کثیف شدن فیلتر، اختلاف فشار بین ورودی و خروجی آن افزایش می‌یابد.



5. اندازه‌گیری چگالی (Density Measurement):

- با استفاده از دو ترانسمیتر فشار در ارتفاع‌های مختلف در یک مخزن، می‌توان چگالی مایع را محاسبه کرد.
- قابلیت اطمینان بالا (High Reliability): ترانسمیترهای اختلاف فشار معمولاً دارای قابلیت اطمینان بالایی هستند و می‌توانند در شرایط سخت محیطی کار کنند.

6. انعطاف‌پذیری (Flexibility): ترانسمیترهای اختلاف فشار می‌توانند برای اندازه‌گیری پارامترهای مختلفی مانند جریان، سطح، فشار و چگالی استفاده شوند.

7. قابلیت اتصال به سیستم‌های کنترلی (Connectivity): ترانسمیترهای اختلاف فشار می‌توانند به سیستم‌های کنترلی مختلف متصل شوند و اطلاعات را به صورت بلادرنگ ارائه دهند.

● انواع خروجی ترانسمیتر اختلاف فشار:

1- آنالوگ (Analog):

- 4-20 میلی آمپر (mA)
- 0-10 ولت (V)

2- دیجیتال (Digital):

- HART (Highway Addressable Remote Transducer)
- Fieldbus (Foundation Fieldbus or Profibus PA)
- Modbus

گیج های فشار:

گیج فشار (Pressure Gauge) ابزاری است برای اندازه‌گیری فشار سیالات (گاز یا مایع) در یک سیستم. گیج‌های فشار به طور گسترده در صنایع مختلف، سیستم‌های خانگی و کاربردهای آزمایشگاهی مورد استفاده قرار می‌گیرند. در اینجا برخی از کاربردهای اصلی گیج‌های فشار آورده شده است:



گیج تر (گلیسرین)

1. صنایع فرآیندی (Process Industries):

- نفت، گاز و پتروشیمی
- صنایع شیمیایی
- صنایع غذایی و دارویی
- صنایع آب و فاضلاب

2. سیستم‌های HVAC (Heating, Ventilation, and Air Conditioning):

- سیستم‌های گرمایش
- سیستم‌های تهویه مطبوع



گیج فشار خشک

گیج اختلاف فشار:

گیج اختلاف فشار (Differential Pressure Gauge) ابزاری است که برای اندازه‌گیری اختلاف فشار بین دو نقطه در یک سیستم استفاده می‌شود. برخلاف گیج‌های فشار معمولی که فشار را نسبت به اتمسفر اندازه‌گیری می‌کنند، این گیج‌ها تفاوت فشار بین دو نقطه را اندازه‌گیری می‌کنند، بدون در نظر گرفتن فشار مطلق. این ویژگی آن‌ها را برای کاربردهای خاصی بسیار مفید می‌کند.

● کاربردها:

1. فیلترها:

- مانیتورینگ افت فشار در فیلتر
- صنایع: نفت و گاز، پتروشیمی، آب و فاضلاب، صنایع غذایی و دارویی.

2. فلومترها (Flow Meters):

- صنایع: اندازه‌گیری دبی سیال در خطوط لوله، سیستم‌های آبیاری، و فرآیندهای صنعتی.

3. سیستم‌های HVAC (Heating, Ventilation, and Air Conditioning):

- صنایع: ساختمان‌های تجاری و مسکونی، کارخانه‌ها.

4. سیستم‌های بخار:

- صنایع: نیروگاه‌ها، کارخانه‌های فرآوری.

5. نظارت بر سطح مخازن:

- اندازه‌گیری سطح مایعات در مخازن بسته



- 6. صنایع فرآیندی (Process Industries):
- اندازه‌گیری افت فشار در مبدل‌های حرارتی
- مانیتورینگ افت فشار در برج‌های تقطیر و جذب

● انواع گیج اختلاف فشار:

1. دیافراگمی (Diaphragm Type)
2. پیستونی (Piston Type)
3. لوله‌ای (Bellows Type)



گیج های فشار

سوئیچ های فشاری

سوئیچ های فشاری (Pressure Switches) دستگاه هایی هستند که وقتی فشار سیال (مایع یا گاز) در یک سیستم به مقدار معینی برسد، یک مدار الکتریکی را باز یا بسته می کنند. به عبارت دیگر، آنها به عنوان یک نقطه کلید (switch point) عمل می کنند که در یک فشار خاص فعال می شوند. این سوئیچ ها در طیف گسترده ای از کاربردها برای کنترل، مانیتورینگ و ایمنی سیستم ها استفاده می شوند.

● انواع اصلی سوئیچ های فشاری:

1. مکانیکی (Mechanical Pressure Switches)
2. الکترونیکی (Electronic Pressure Switches)

● انواع سوئیچ های فشاری بر اساس نوع خروجی:

- Normally Open (NO)
- Normally Closed (NC)
- SPDT (Single Pole Double Throw)



سوئیچ فشار

● کاربردهای سوئیچ های فشاری:

- سیستم های هیدرولیک و پنوماتیک
- سیستم های آب و فاضلاب
- سیستم های HVAC
- خودروسازی
- تجهیزات پزشکی
- صنایع فرآیندی

سوئیچ اختلاف فشار:

سوئیچ اختلاف فشار (Differential Pressure Switch) یک دستگاه کنترلی است که اختلاف فشار بین دو نقطه در یک سیستم را اندازه گیری کرده و در صورت رسیدن این اختلاف فشار به مقدار از پیش تعیین شده (Set Point)، یک سیگنال الکتریکی ارسال می کند. این سیگنال می تواند برای فعال یا غیرفعال کردن یک دستگاه دیگر، مانند پمپ، شیر، آلارم، یا سیستم کنترل، استفاده شود. به عبارت ساده، این سوئیچ ها با نظارت بر اختلاف فشار، یک وضعیت را تشخیص می دهند و یک واکنش از پیش تعریف شده را فعال می کنند.



سوئیچ اختلاف فشار

● انواع سوئیچ اختلاف فشار:

1. مکانیکی (Mechanical Differential Pressure Switch)
2. الکترونیکی (Electronic Differential Pressure Switch)

● کاربردهای سوییچ اختلاف فشار:

1. مانیتورینگ فیلترها
 - تشخیص گرفتگی فیلترها
2. کنترل سطح مایعات
3. اندازه گیری جریان (Flow Measurement)
4. سیستم های HVAC (Heating, Ventilation, and Air Conditioning)
5. پمپ ها و کمپرسورها
 - محافظت از پمپ ها در برابر کاویتاسیون (Cavitation)
 - کنترل پمپ ها و کمپرسورها.
6. سیستم های اطفای حریق
 - مانیتورینگ فشار آب در سیستم های اسپرینکلر

فلو سوییچ

فلو سوییچ (Flow Switch)

یک دستگاه کنترلی است که برای تشخیص جریان سیال در یک لوله یا سیستم استفاده می شود. وقتی جریان سیال به مقدار مشخصی برسد (یا از آن کمتر شود)، فلو سوییچ یک سیگنال الکتریکی ارسال می کند. این سیگنال می تواند برای فعال یا غیرفعال کردن یک دستگاه دیگر، مانند پمپ، آلارم، شیر یا سیستم کنترل، استفاده شود. به عبارت دیگر، فلو سوییچ وجود یا عدم وجود جریان سیال (یا میزان آن) را تشخیص داده و یک واکنش از پیش تعریف شده را فعال می کند.

1. پدالی (Paddle Type)
2. حرارتی (Thermal Type)
3. توربینی (Turbine Type)



فلو سوییچ

● کاربردهای فلو سوییچ:

1. حفاظت از پمپ ها
2. سیستم های خنک کننده
 - مانیتورینگ جریان آب خنک کننده
3. سیستم های گرمایشی و تهویه مطبوع (HVAC)
 - کنترل جریان هوا یا آب در کانال ها و لوله ها
4. سیستم های اطفای حریق
 - تشخیص جریان آب در سیستم های اسپرینکلر
5. صنایع فرآیندی
 - مانیتورینگ جریان سیالات در خطوط لوله
6. سیستم های تصفیه آب

ترانسمیتر دما (Temperature Transmitter)

یک دستگاه الکترونیکی است که برای اندازه‌گیری دما و تبدیل آن به یک سیگنال الکتریکی استاندارد استفاده می‌شود. این سیگنال الکتریکی می‌تواند به یک سیستم کنترل، DCS، PLC (Programmable Logic Controller) یا سایر دستگاه‌های کنترلی ارسال شود تا برای مانیتورینگ، کنترل و ثبت داده‌ها استفاده شود. به عبارت دیگر، ترانسمیتر دما یک سنسور دما (مانند ترموکوپل، RTD، ترمیستور) را به یک خروجی الکتریکی قابل استفاده تبدیل می‌کند. این کار باعث می‌شود که بتوان داده‌های دما را به راحتی از راه دور مانیتور کرد و در سیستم‌های کنترلی مختلف استفاده کرد.

● کاربردهای ترانسمیتر دما:

1. صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
2. صنایع شیمیایی
3. صنایع غذایی و دارویی
4. صنایع نیروگاهی



ترانسمیتر Rail Mounted

5. سیستم‌های HVAC (Heating, Ventilation, and Air Conditioning)
6. صنایع فولاد و فلزات



ترانسمیتر Head Mounted

● انواع خروجی ترانسمیتر دما:

- آنالوگ (Analog):
- 4-20 میلی آمپر (mA)
- 0-10 ولت (V)
- دیجیتال (Digital):
- HART (Highway Addressable Remote Transducer)
- Fieldbus (Foundation Fieldbus or Profibus PA)
- Modbus



ترانسمیتر Field Mounted

● انواع ترانسمیتر دما:

- 1- ترانسمیتر Rail Mounted
- 2- ترانسمیتر Head Mounted
- 3- ترانسمیتر Field mounted

گیج دما (Temperature Gauge)

گیج دما یا دماسنج ابزاری است که برای اندازه‌گیری دما به کار می‌رود. این دستگاه‌ها در بسیاری از صنایع و کاربردها برای انواع نیازهای اندازه‌گیری دما استفاده می‌شوند. در زیر، به معرفی انواع گيج دما، اصول کارکرد آنها، ویژگی‌ها و کاربردهای رایج پرداخته شده است.

● کاربردها

1. صنایع غذایی
2. HVAC
3. صنایع شیمیایی و پتروشیمی
4. صنایع داروسازی
5. استفاده در مراکز تحقیقاتی

● انواع گیج دما

1. گیج دما با اندازه گیری آنالوگ (Analog Thermometer)
2. دماسنج دیجیتال (Digital Thermometer)
3. دماسنج مادون قرمز (Infrared Thermometer)
4. گیج دما با سنسور RTD
5. گیج دما با ترموکوپل

ترموستات

ترموستات (Thermostat) یک دستگاه الکترونیکی یا مکانیکی است که برای کنترل دما در یک محیط خاص، به ویژه در سیستم های گرمایشی و سرمایشی، طراحی شده است. ترموستات به طور خودکار دما را با مقایسه دمای فعلی با دمای تنظیم شده (مطلوب) کنترل می کند و در صورت نیاز، سیستم گرمایش یا سرمایش را روشن یا خاموش می کند.

● انواع ترموستات

1. ترموستات مکانیکی (Mechanical Thermostat)
2. ترموستات دیجیتال (Digital Thermostat).
3. ترموستات هوشمند (Smart Thermostat)
4. ترموستات صنعتی (Industrial Thermostat)



ترموستات



● کاربردهای ترموستات

1. سیستم های گرمایشی
2. سیستم های سرمایشی
3. کارخانه ها و صنایع

سنسورهای القایی:

سنسورهای القایی (Inductive Sensors) ابزارهای الکتریکی غیر تماسی هستند که برای تشخیص موقعیت یا وجود اشیاء فلزی به کار می‌روند. این سنسورها به دلیل دقت و سرعت عمل بالا، در بسیاری از صنایع و کاربردها، به ویژه در اتوماسیون صنعتی، محبوبیت دارند. در ادامه، به شرح جزئیات، انواع، مزایا و کاربردهای سنسورهای القایی می‌پردازیم.

● انواع سنسورهای القایی

سنسورهای القایی به انواع مختلفی تقسیم می‌شوند که بسته به نوع کاربری و نیاز صنعت انتخاب می‌شوند:

1. سنسورهای القایی نوع AC
2. سنسورهای القایی نوع DC
3. سنسورهای القایی نرمال (Through-Beam)
4. سنسورهای القایی با محفظه (Cylindrical)
- سنسورهای مینیاتوری (Miniature)



سنسورهای القایی

● کاربردهای سنسورهای القایی

سنسورهای القایی در انواع مختلف صنایع و کاربردها به کار می‌روند، از جمله:

1. اتوماسیون صنعتی
2. تجهیزات پزشکی
3. سیستم‌های کنترل دسترسی
4. تولید محصولات

اسنابر:

اسنابر (Snubber) در صنعت ابزار دقیق به مجموعه‌ای از مدارها و وسیله‌هایی اطلاق می‌شود که برای حفاظت از تجهیزات و ابزارهایی که تحت فشارهای ناگهانی و نوسانات ولتاژی قرار دارند، طراحی شده‌اند. این سیستم‌ها معمولاً در کاربردهای مرتبط با فشار و سطح مایعات، اتوماسیون صنعتی، و تجهیزات الکتریکی به کار می‌روند. در اینجا به بررسی عملکرد، نوع‌ها و کاربردهای اسنابر در سیستم‌های فشار خواهیم پرداخت.

● انواع اسنابر در فشار

1. اسنابر مکانیکی (Mechanical Snubber)
2. اسنابر هیدرولیکی (Hydraulic Snubber)
3. اسنابر الکترونیکی (Electronic Snubber)



اسنابر

● کاربردهای اسنابر در فشار

1. صنایع نفت و گاز
2. سیستم‌های فرایندی
3. تجهیزات هیدرولیکی و پنوماتیکی
4. سیستم‌های تهویه مطبوع

عنصر خنک کننده:

عنصر خنک کننده (Cooling Element) در ابزار دقیق، دستگاه یا سیستمی است که برای حذف حرارت اضافی از یک تجهیزات یا فرآیند طراحی شده است. این عناصر به طور ویژه در تجهیزات و سیستم‌های کارکردی حساس به دما، نظیر سنسورهای فشار، ترانس‌میتورها، و دیگر اجزای الکتریکی و الکترونیکی، به کار می‌روند. در اینجا، به بررسی نوع‌های مختلف عناصر خنک کننده، نحوه عملکرد، و کاربرد آن‌ها می‌پردازیم.

● انواع عناصر خنک کننده

1. خنک کننده‌های هوایی (Air Coolers)
2. خنک کننده‌های مایع (Liquid Coolers)
3. سیستم‌های خنک کننده تبخیری (Evaporative Coolers)
4. خنک کننده‌های ترمو الکتریکی (Thermoelectric Coolers, TECs)
5. خنک کننده‌های صنعتی (Industrial Coolers)



عنصر خنک کننده

● اهمیت عنصر خنک کننده در ابزار دقیق

1. حفاظت از تجهیزات
2. افزایش دقت
3. بهبود کارایی
4. افزایش عمر تجهیزات

محافظ اضافه فشار ترانسمیتر

محافظ اضافه فشار ترانسمیتر (Transmitter Overpressure Protector) ابزاری است که به منظور حفاظت از ترانسمیترهای فشار در برابر فشارهای ناگهانی و بیش از حد طراحی شده است. ترانسمیترهای فشار، تجهیزات حساسی هستند که برای اندازه گیری و تبدیل فشار به سیگنال الکتریکی مورد استفاده قرار می گیرند و در بسیاری از صنایع برای کنترل و نظارت بر فرآیندها کاربرد دارند. از این رو، حفاظت از آن ها در برابر شرایط ناخواسته، از جمله اضافه فشار، اهمیت زیادی دارد.

● انواع محافظ های اضافه فشار ترانسمیتر

1. شیرهای محدود کننده فشار (Pressure Limiting Valves)
2. دیسک های ترکیدنی (Rupture Discs)
- در سیستم هایی که نیاز به تخلیه سریع فشار دارند، مانند سیستم های حفاظت در برابر انفجار و سیستم هایی که شیرهای محدود کننده فشار به دلیل خوردگی یا سایر عوامل قابلیت اطمینان خود را از دست داده اند، استفاده می شوند.
3. اسنابرها (Snubbers)
4. لوله سیفون (Siphon)
5. فیلترهای محافظ (Protective Filters)



محافظ اضافه فشار

منیفولد

منیفولد (Manifold) در ابزار دقیق به دستگاهی گفته می شود که برای جمع آوری و توزیع سیگنال ها یا سیالات از یک یا چند منبع به چندین مقصد طراحی شده است. منیفولدها به ویژه در سیستم های ابزار دقیق، کنترل و اتوماسیون صنعتی کاربرد فراوانی دارند و می توانند به شکل های مختلفی برای مدیریت سیگنال ها و سیالات استفاده شوند. در اینجا به بررسی تعاریف، انواع، کاربردها و مزایای منیفولد در ابزار دقیق می پردازیم.

● انواع منیفولدها

1. منیفولد فشار (Pressure Manifolds)
2. منیفولد دما (Temperature Manifolds)
3. منیفولد پنوماتیکی (Pneumatic Manifolds)
4. منیفولد هیدرولیکی (Hydraulic Manifolds)
5. منیفولد الکتریکی یا سیگنال (Electrical/Signal Manifolds)



منیفولد

● کاربردهای منیفولد در ابزار دقیق

1. جلوگیری از ازدحام سیگنال
2. ساده سازی نصب
3. مدیریت بهتر جریان
4. افزایش ایمنی

سیفون فشار

سیفون فشار (Pressure Siphon) یکی از اجزای مهم و ضروری در سیستم‌های ابزار دقیق است که به طور خاص برای حفاظت از ترانس‌میترها و حسگرهای فشار در برابر نوسانات، حرارت مستقیم، و اثرات نامطلوب سیالات طراحی شده است. این تجهیز معمولاً در سیستم‌های هیدرولیکی و پنوماتیکی استفاده می‌شود و به عنوان یک مانع ترمودینامیکی عمل می‌کند. در اینجا به بررسی تعاریف، عملکرد، مزایا و کاربردهای سیفون فشار می‌پردازیم.

● کاربردهای سیفون فشار

1. سیستم‌های هیدرولیکی
2. نظارت بر فشار بخار
3. نظارت بردما و فشار در صنایع شیمیایی
4. سیستم‌های گازی



سیفون فشار

دیاфраگم

دیاфраگم سیل (Diaphragm Seal) که به آن "مهر دیاфраگمی" یا "سیستم دیاфраگم از راه دور" هم گفته می‌شود، یک جزء مهم در ابزار دقیق است که به منظور جداسازی سنسور فشار از فرآیند اندازه‌گیری و محافظت از آن در برابر شرایط نامناسب استفاده می‌شود. دیاфраگم سیل به طور خاص در صنایعی کاربرد دارد که فرآیند سیال می‌تواند خوردنده، بسیار گرم، بسیار سرد، چسبنده، یا حاوی ذرات جامد باشد.

● انواع دیاфраگم سیل

دیاфраگم سیل‌ها بر اساس نوع اتصال، شکل و کاربردشان به انواع مختلفی تقسیم می‌شوند:

1. بر اساس نوع اتصال:



دیاфраگم سیل

- فلنجی (Flanged)
- زوه ای (Threaded)
- جوشی (Welded)
- بهداشتی (Sanitary یا Clamp)

2. بر اساس شکل

- طولانی (Extended)
- کوتاه (Short)
- غوطه‌ور (Submersible)

3. بر اساس کاربرد

- o بهداشتی (Sanitary)
- o صنعتی (Industrial)
- o اختصاصی (Specialty)

● کاربردهای دیافراگم سیل در ابزار دقیق

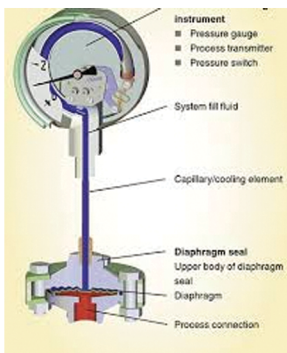
دیافراگم سیل‌ها در طیف گسترده‌ای از صنایع و کاربردها مورد استفاده قرار می‌گیرند، از جمله:

- صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- صنایع شیمیایی
- صنایع غذایی و دارویی
- صنایع آب و فاضلاب
- صنایع کاغذ و خمیر کاغذ
- صنایع دریایی

● انواع مایع پرکننده

مایع پرکننده نقش کلیدی در کارکرد دیافراگم سیل دارد. بسته به نوع فرآیند، مایع پرکننده باید انتخاب شود تا با شرایط سیال، دما و فشار سازگار باشد. برخی از مایعات پرکننده رایج شامل:

- سورفکتانت‌ها
- روغن‌های معدنی
- سیالات مخصوص



CONTACT US

YOU CAN CONTACT US THROUGH THE FOLLOWING METHODS

 **PHONE** 02133954272-3
08642341033

 **MOBILE** 09100082468
09100838400

 **EMAIL** info@rpfcompany.com

WEB SITE

WWW.RPFCOMPANY.COM



SCAN THE QR CODE

