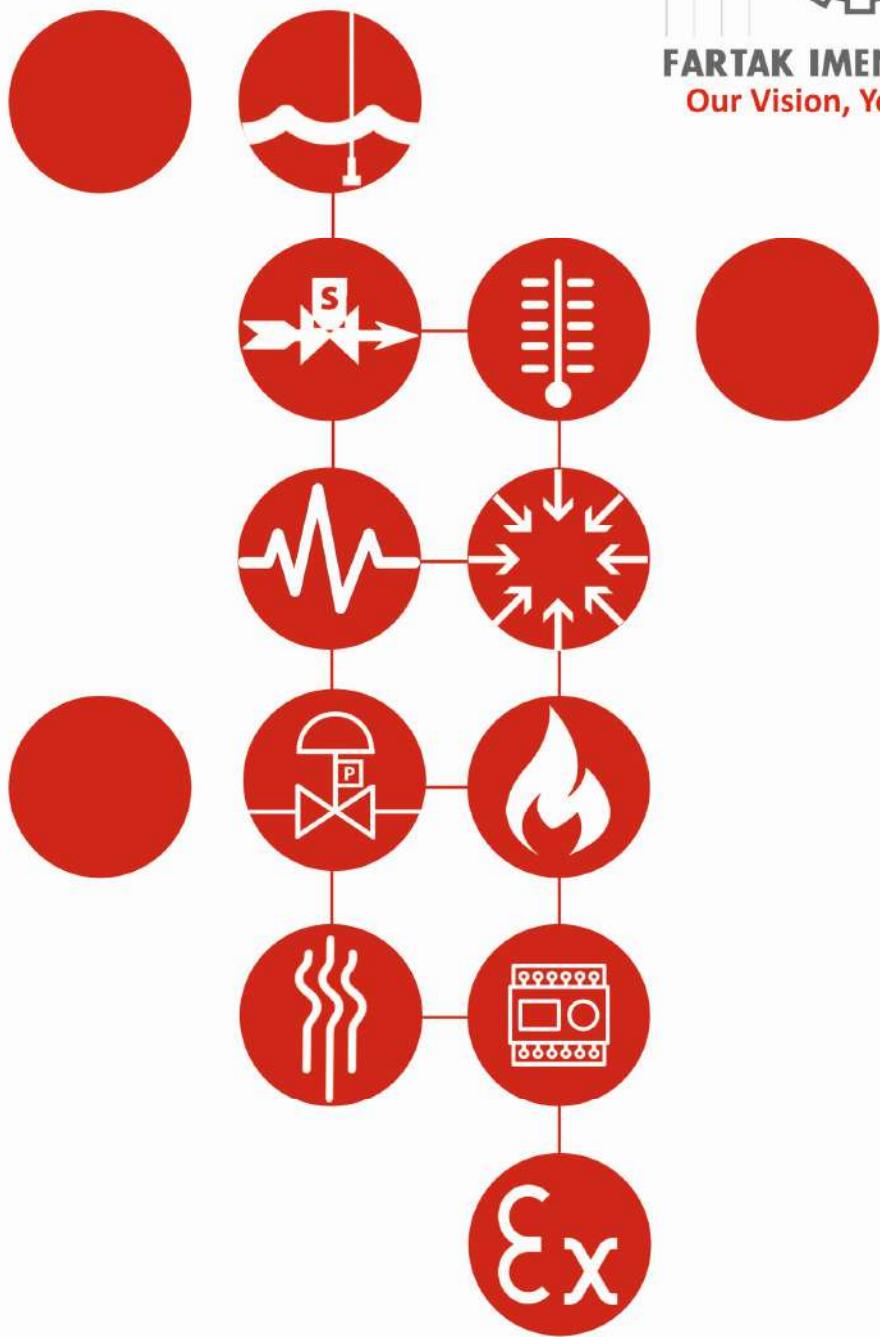




FARTAK IMEN VISION
Our Vision, Your Future



| Supplier & Manufacturer |
of Oil & Gas Equipment |



pressure Measurement

شاید زمانی که "بلز پاسکال" برای اولین بار در آزمایشات خود به نیرویی به نام فشار پی برده بیش بینی اهمیت زیاد آن در صنعت را نمی کرده و اگر "لوسین ویدی" اولین سازنده فشارسنج در زمان حال زندگی می کرد از پیشرفت فشار سنج های امروزی تحریر می شد ، به مر ۱۹۶۷ حال از اولین سنسور فشاری که شرکت هانیول در سال در ایالات متحده آمریکا ساخت تا به امروز پیشرفت های این حوزه به تکنولوژی های زیر دست یافته است که شرکت فرتاک اینم ویون تأمین کننده ای این سنسورها از برندهای مختلف زیر می باشد.



Pressure and Differential Pressure Gauge



Pressure Switch



Pressure and Differential Pressure Transmitter



سنجه دما در صنایع به دلیل تأثیر مستقیم آن بر کیفیت محصول در پروسه و علاوه بر آن اینمنی در صنایع و تجهیزات حائز اهمیت می باشد. لذا دقیق، سرعت و تکرار پذیری که موارد مهمی در سنجش دما می باشد باعث شد تا از اولین ترمومتر ساخته بشر که یک لوله شیشه ای حاوی شراب بود که در اثر تغییرات دما حجم آن تغییرمی کرد، بنابراین به تکنولوژی های امروز رسیدیم که در زیر به آنها اشاره شده است.



Temperature Measurement

Thermometer



Temperature Switch



Temperature Transmitter



Thermocouple , RTD

شرکت فرتاک اینمن ویژن یک مسیر مناسب برای بطریف کردن نیازهای شما به سنسورهای دمای RTD و Thermocouple می باشد. ما برای دستیابی به بالاترین سطح دقیقت گزینه های مختلفی از کالیبراسیون را به شما ارائه می دهیم با انواع سنسورهای در دسترس و تولید داخل، قادر به رعایت طیف وسیعی از کاربردهای صنعتی با دقت، تکرارپذیری و ثبات، کیفیت و اینمنی هستیم.

با افتخار اعلام می نماییم که برای ساخت ترمومول تمامی استانداردهای لازم را رعایت کرده و از نرم افزارهای مطمئنی جهت محاسبات ترمومول استفاده می کنیم و نتایج آن را قبل از ساخت ترمومول به مصرف کننده ارائه می دهیم و پس از ساخت تمامی سرتیفیکیت ها اعم از متریال، هیدرولوست... ارائه می گردد و به همین دلیل که به کیفیت محصولات خود اطمینان داریم تمام کالای تولیدی خود را به مدت یکسال گارانتی می نماییم.



www.fartakimen.com



Flow Measurement

کیفیت پایدار محصول ، ایمنی ، کنترل فرایند ، راندمان تولید ، مدیریت هزینه و حفاظت از محیط زیست تنها چند دلیل برای اندازه گیری جریان صنعتی در تمام طول زمان است.

آب ، گاز طبیعی ، روغن معدنی ، سوخت و مواد شیمیایی برخی از سیالاتی هستند که باید روزانه اندازه گیری شوند. همچ تکنولوژی یکپارچه ای برای اندازه گیری سیالات مختلف وجود ندارد ، بنابراین براساس مشخصات پرسوه می توان از مدل های مختلف زیر و با مشاوره از کارشناسان شرکت فرتاک ایمن ویژن مدل مناسب خود را انتخاب کنید .

Electromagnetic



Vortex



Turbine



Mass Flow Meter



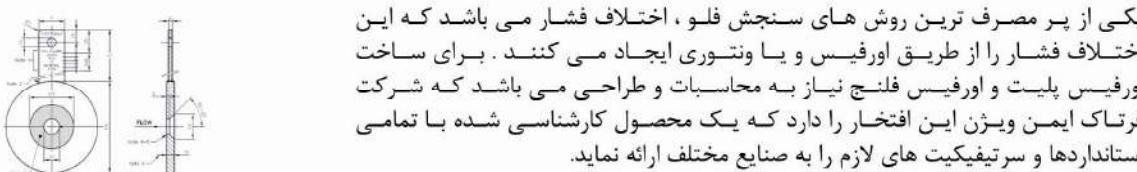
Ultrasonic



Rotameter



Orifice Plate



یکی از پر مصرف ترین روش های سنجش فلو ، اختلاف فشار می باشد که این اختلاف فشار را از طریق اورفیس و یا ون توری ایجاد می کند. برای ساخت اورفیس پلیت و اورفیس فلنچ نیاز به محاسبات و طراحی می باشد که شرکت فرتاک ایمن ویژن این افتخار را دارد که یک محصول کارشناسی شده با تمامی استانداردها و سertیfیکیت های لازم را به صنایع مختلف ارائه نماید.





ثبات در کیفیت محصول ، اینمنی کارخانه و راندمان اقتصادی جنبه های مهمی برای اندازه گیری هر نقطه از سطح است .
سطح در مایعات ، سیالات خمیری شکل ، جامدات ، گازهای دوفازی در مخازن ، سیلوها و یا ظروف متغیر اندازه گیری می شود .
برای اندازه گیری مداوم و دانسته و تشخیص نقطه سطح ، طیف گسترده ای از اصول اندازه گیری در دسترس است که در زیر مدل های کاربردی آن نمایش داده است .

Level Measurement

Level Switch



Level Transmitter

Hydro Static



Radar



Displacer



Ultrasonic



DPT With Diaphragm Seal (Capillary)



Level Gauge





Flame & Gas Detector

در دنیای امروز حفظ سطح بالای فرایند و اینمی یک امر جاتی است ، از این رو صنایع مختلف برای به حداقل رساندن آسیب به تجهیزات و از بین بردن حوادثی که مردم و محیط زیست را تحت تأثیر قرار می دهند از سیستم های بروزی در این زمینه استفاده می کنند و این امر را یک F&G نکته مثبت برای شرکت خود می دانند. سیستم های که برای تشخیص شعله و گاز استفاده می شوند باید بطور مداوم و بدون کوچکترین اشتباہی به کار خود ادامه دهند که بر این اساس باید استانداردهای متفاوتی را دارا باشند. شرکت فرتاک اینم ویژن تأمین کنندهٔ برترین برندهای دنیا در این زمینه است. بسیار خرسنید که می توانیم مشاوره خوبی در این زمینه برای شما باشیم.



Flame Detector (IR3,UV/IR,UV)



Infrared Gas Detector



Toxic and Combustible Gas Detector (Electrochemical and Catalytic)



Heat Detector



Open Path Gas Detector



Portable Single and Multi Gas Detector



Spare Parts and Accessories



Flame Scanner



کنترل ولوها تجهیزاتی هستند که بدون دخالت دست با یک نیروی خارجی مانند فشار هوا کار می کنند و برای تجهیزات مهمی مثل آنها قطعات جانبی زیادی اعم از پوزیشنر، رگلاتور، سوئیچ باکس و بوستر رله مورد نیاز است که توانایی تأمین این تجهیزات را درمجموعه فرتاک اینمن ویژن داریم.



Control Valve Accessories

Smart Electro Pneumatic



Pneumatic

Electro Magnetic



I / P I/P



Air Filter Regulator



Volume Booster

Micro Switch and Switch Box



Control Valve's Spare Parts



SIEMENS

YTC

ABB

FOXBORO

FISHER

NORGREN

TOPWORK

metso

Masoneilan

Canson



یکی از مهمترین و آخرین مرحله از یک لوب ابزار دقیق عملگر حاضر در آن می باشد که در صنایع نفت و گاز در قالب کنترل ولو بسیار پرکاربرد بوده و جزو قطعات مهم محسوب می شوند .
در این بخش به تنوع عملگرها اشاره شده است .

Control Valve and Regulator

Control Valve



On/Off Valve



Thermostatic Valve

Safety Valve

Back Pressure Regulator



Pressure Reducing Regulator



Lockup and Pilot Valve



Solenoid Valve

2 , 3 ,4 way Solenoid Valve





Vibration Monitoring System

Vibration Transmitter



Vibration Switch



Vibration Probe , Cable , Proximeter



Proximity Sensor



DCS and Control Panel



مبخت ارتعاش یا لرزش یکی از موضوعات بسیار مهم در ماشین آلات است که در بعضی مواقع صدمات جرمان ناپذیری را در پی دارد. به همین دلیل بررسی علل لرزش از موضوعاتی است که در صنایع دارای ماشین آلات به ویژه دور از قبیل توربین، زنگانور، پمپ، موتور، کمپرسور و ... بسیار به آن اهمیت داده می شود و نسبت به حفاظت ماشین آلات در مقابل این پدیده تلاش بسیاری می شود.

فرتک ایمن ویژن علاوه بر مشاوره و خدمات مهندسی مرتبط با تجهیزات اندازه گیری و مانیتورینگ لرزش، توانایی تأمین این گونه قطعات را از کمپانی های زیر دارد.

بدیهی است که حفاظت از نیروی انسانی و سیستمی که مستعد خطر می باشد امری حیاتی است. از این رو اولین مکان کشف شده معادن ذغال سنگ بوده اند که علاوه بر گاز متان دارای غبار ذغال نیز هستند. در ابتدا برای جلوگیری از انفجار افرادی را استخدام می کردند تا با استفاده از یک مشعل در محیط معدن دویده و باعث سوختن ذرات قابل اشتعال شوند. بعد ها با کمک تهویه هوا و کاهش غلظت ذرات قابل اشتعال سعی در کاهش خطر انفجار بوده اند و اولین سیستم برقی ضد انفجار موتور ضد انفجار بوده است. بعد ها معدن چیان متوجه شدند که می توان با ایجاد محفظه های بدون درز از اشاعه آتش جلوگیری کنند و همه این عوامل باعث پیشرفت این عرصه گردید تا امروز شاهد تکنولوژی تجهیزاتی باشیم که نمونه های آن در زیر آورده شده است که توسط شرکت فرتاک اینمن ویژن قابل تأمین می باشد.



Explosion Proof

Lighting



Control Station I/P



Junction Box



Sounder , Flasher , Manual Call Point (Horn , Beacon)



Bulk Materail

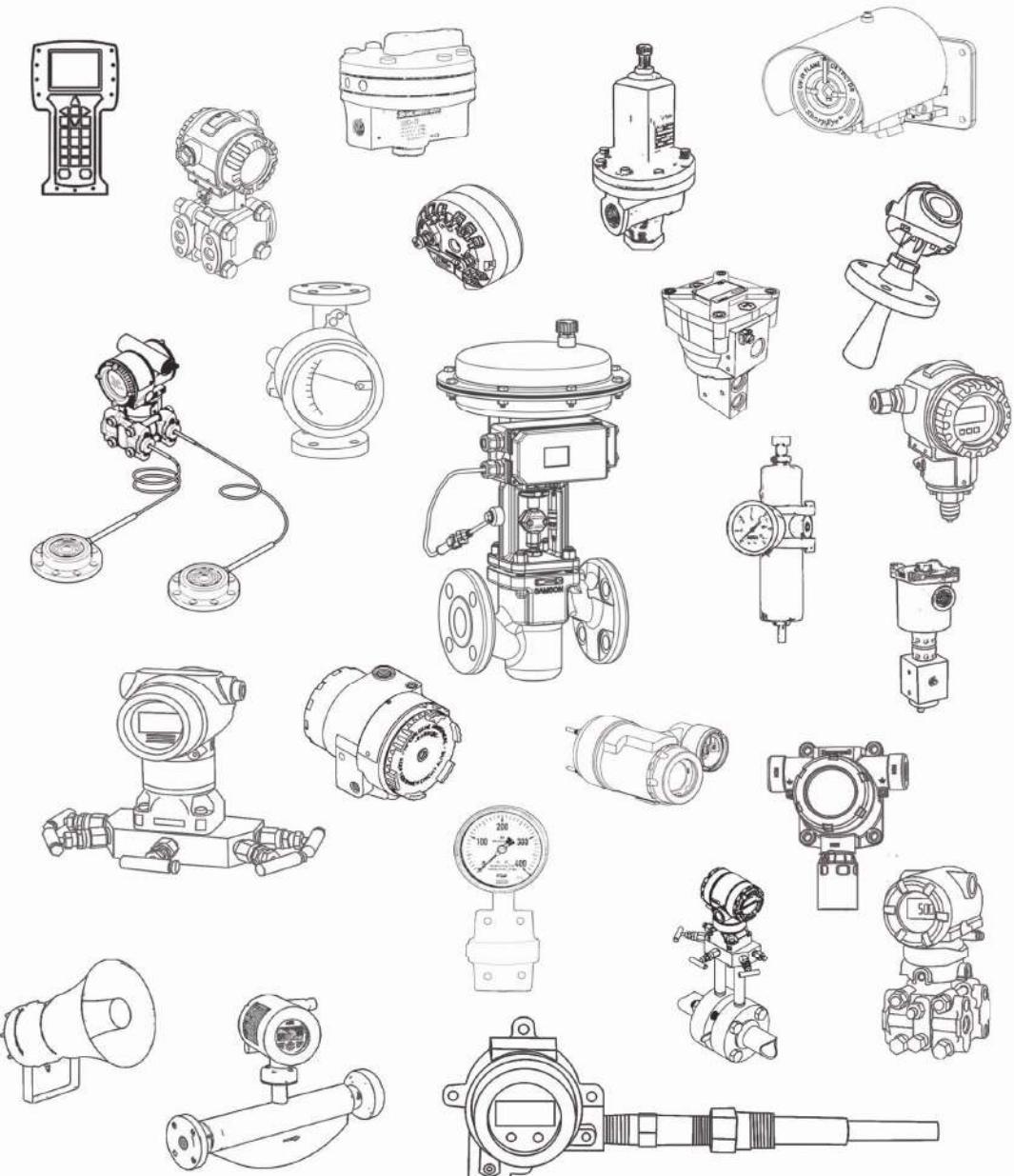
Instrument Fitting



Valve Manifold



Gland



OUR VISION, YOUR FUTURE



+98 21 88800705



+98 21 45812414



www.fartakimen.com



info@fartakimen.com



No.8, Marjan Alley,
Motahari St., Tehran,Iran



— Location —