

صنعت پالایش
رامان



Sanat
Palayesh Raman

Oil, Gas-Petrochemical
Piping , Valve, Fitting

بسمه تعالی

شرکت صنعت پالایش رامن SPR با هدف تامین تجهیزات فنی و صنعتی مورد نیاز صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، پالایشگاه ها، نیروگاه ها و صنایع تولیدی، فعالیت خود را آغاز نموده و با اتکا به دانش فنی روز کارشناسان و پرسنل متخصص در زمینه های پایپینگ، مکانیک، ابزار دقیق، ارائه مشاوره، تامین ادوات و تجهیزات پروژه های EPC آماده همکاری با شرکت های نفتی، صنعتی، دارویی و غذایی است.

این واحد به صورت تخصصی در زمینه های زیر فعالیت دارد:

- ۱- تجهیزات پایپینگ شامل (لوله، شیر آلات، اتصالات، فلنج و ...)
- ۲- ابزار دقیق شامل (ترانسمیتر، فلو متر، گیج و ...)
- ۳- ابزار آلات مکانیکی و سیالات

شرکت صنعت پالایش رامن جهت گسترش دامنه خدمات و کالاهای قابل عرضه خود اقدام به اخذ نمایندگی های رسمی توزیع و فروش تعدادی از معتبرترین تولید کنندگان کالا در کره جنوبی، امارات، هندوستان و کشور های اروپایی نموده است و از این طریق توانسته عمده نیاز شرکتهای فعال در صنایع را با بهترین کیفیت، در کوتاهترین زمان و با نازلترین قیمت به صورت ارزی و ریالی فراهم آورد.

این شرکت با سابقه مفید، توان رقابتی بالا در زمینه واردات و تدارکات انواع لوله، تیوب و اتصالات، شیر آلات، فلنج، گسکت و ابزار دقیق را دارا می باشد.

لازم به توضیح است که شرکت صنعت پالایش رامن افتخار تامین تجهیزات برای شرکت هایی نظیر پتروشیمی کارون، پتروشیمی آبادان و پتروشیمی سبلان و .. را دارد.

همچنین این شرکت به واسطه داشتن JOINT VENTURE در کشور کره جنوبی، امارات متحده عربی و چین توان واردات و تامین انواع متریال پایپینگ و تجهیزات ابزار دقیق را از کشور های فوق دارا می باشد، داشتن Stock عظیم در انباری به مساحت ۳۰۰۰ متر مربع و با ارزشی بالغ بر ۲۰۰۰ میلیارد ریال امکان تامین نیازمندی های پروژه ها به صورت فوری و مطابق با شرایط پرداختی و مالی کارفرمای محترم را ایجاد می نماید.

ارتباط مستقیم با شرکتهای بزرگ تولید کننده تجهیزات و قطعات، این فرصت را فراهم می سازد تا در حداقل زمان و با قیمت رقابتی، تامین کالا با استاندارد های بین المللی را امکان پذیر سازیم، از این رو مفتخریم گام مثبتی در راستای اعتلا و پیشرفت ایران در منطقه خاورمیانه برداریم.

Valves

شیرآلات

انواع مختلف شیر آلات صنعتی در جنس های :

کر بن استیل (Carbon Steel)، استنلس استیل (Stainless Steel)
 فولاد های آلیاژی (Alloy Steel) چدنی (Cast Iron) و برنجی (Brass)
 بر اساس استاندارد متریا ل ASME / API / NACE / DIN

انواع اتصال دو سر :

فلنجی : Flanged / RTJ جوشی : Butt Weld ساکت : Socket Weld دنده : Screwed NPT

#150 , #300 , #600 , #900 , #1500 #2500 , #4500

(Ball Valve)	1/2" TO 36"	شیر فلکه تویی
(Gate Valve)	1/4" TO 56"	شیر کشویی
(Globe Valve)	1/4" TO 56"	شیر سوزنی
(Check Valve)	1/4" TO 56"	شیر یکطرفه (خودکار)
(Butterfly Valve)	1" TO 72"	شیر پروانه ای
(Plug Valve)		شیر پلاک
(Cylindrical Plug Valve)		شیر استوانه ای
(Taper Plug Valve)		شیر مخروطی

و دیگر انواع شیر آلات شامل :

(Needel Valve)	شیر نیدل
(Pressure Reducing Valve)	شیر فشار شکن
(Pinch Valve)	شیر پینچ
(Safety Valve)	شیر اطمینان
(Diaphragm Valve)	شیر دیافراگمی
(Pressure Relife Valve)	شیر فشار شکن
(Air Valve)	شیر هوا

ANGLE VALVE , PISTON VALVE , STOP VALVE
 DOUBLE BLOCK AND BLEED BALL VALVE

شیر و مانیفولد برای ابزار دقیق

(Valves AND Manifold For Instrumentation) 1/2" TO 24"

Pipe & Tube

لوله و تیوب



Carbon Steel Pipe

1/8" TO 80"

لوله کربن استیل

از سایز ASME B36.10

Stainless Steel Pipe

1/8" TO 30"

لوله استنلس استیل

از سایز ASME B36.19

انواع : { Welded (SAW , EFW , ERW & FBW) } { SEAMLESS }

ابعاد در رده های :

STD , XS , XXS , 5S , 10S , 40S , 80S , SCH 5 , SCH10 , SCH20 , SCH30 , SCH40 , SCH 60 , SCH80 , SCH100 , SCH 120 , SCH140 , SCH 160

در شاخه های ۶ متری و ۱۲ متری

متریال : بر اساس استاندارد ASTM :

A53 , A106 , A179 , A200 , A209 , A213 , A249 , A269 , A312 , A333 , A335 , A358 , A409 , A67 , A672 , A691 A790

در گرید های مختلف

بر اساس استاندارد API5L :

Grade : A25 , A , B , X42 , X46 , X52 , X56 , X60 , X65 , X70 ,

و بر اساس استاندارد DIN :

لوله استیل آلیاژی : شامل آلیاژ های نیکل، کرم

تیتانیوم، برنج، مس، سرب و سایر استنلس استیل ها

Titanium , Chrome , Nickel , Brass , Copper , Zink

لوله گالوانیزه Galvanized

لوله آهنی، چدنی یا چدن داکتیل

Cast , Iron , Pipe , Ductle Iron Pipe

لوله های غیر فلزی، پلی پروپیلین (PP) و پلی اتیلن (PE)

و پلی بوتیلن (PB) و پلی وینیل کلراید (PVC) ، (FRP)

(PVDF) ، (GRP)

تیوب :

انواع تیوب در $WT \times OD$ (قطر خارجی، ضخامت) و متریال

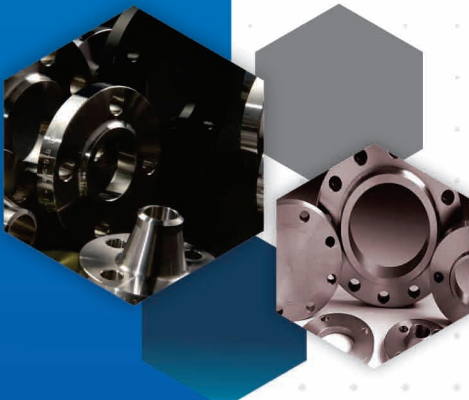
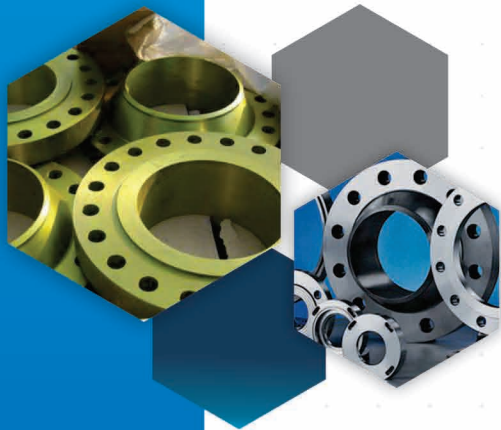
مختلف بر اساس استاندارد های متداول در دما و

فشار های بالا (High Pressure Tube)



Flang

فلنج



Welding Neck (WN)
 Socket Welding Flange (SW)
 Slip-on Flange
 Blind (Blank) Flange
 Lap Joint (van Stone) Flange
 Spectacle Flange
 Orifice Flange
 Threaded Flange (THRD)
 Reducer & Expander Flange
 Flat Face (FF)

فلنج گلودار جوشی
 فلنج سساکتی
 فلنج اسلیپون (صاف)
 فلنج کور
 فلنج لب جوینت
 فلنج عینکی
 فلنج اوریفیس
 فلنج دنده ای (پیچی)
 فلنج تبدیل
 فلنج تخت

Raised Face (RF) , Ring Joint Facing Flange , Line Spades and Spacer

متریال فلنج ها : کر بن استیل، چدنی، برنجی، استنلس
 استیل و انواع فولادهای آلیاژی و انواع فلزات شامل:

PP-H , PP-N , PVDF , PVC , CPVC

بر اساس استاندارد :
 در کلاس : #2500 , #1500 , #900 , #600 , #400 , #300 , #150

در متریال استاندارد ASTM :

(A105) , (A181) , (A182 GRADE F1,F2), (F5),(F9), (F12), (F22),
 (F304), (F304L),(F316), (F316L), (F321), (F347),
 (F348),(F310),(F350 GRADE Lf1), (LF2, (LF3)

و نیز بر اساس استاندارد DIN :

DIN2630, DIN2631, DIN2632 , DIN 2633, DIN 2634, DIN 2635,
 DIN 2543, DIN 2544, DIN 2545, DIN2527, DIN2500

در رده های :

SCH10, SCH20, SCH30, SCH40, SCH60, SCH80, SCH100,
 SCH120 .SCH140, SCH160, STD ,XS,XXS

1/2" TO 72"

در سایز های :

Gasket

گسکت

Spiral Wound Gasket , Ring Joint Gasket , Flat Gasket , Jacketed Gasket , Kamprofile Gasket

گسکتهای مذکور در جنس های مختلف :

Rubber , Graphite , Asbestos , Asbestos Free , Carbon Steel , Stainless Steel ,
 Galvanized , PTFE

مطابق با استاندارد های ASTM در کلاس :

#150, #300, #400, #600, #900, #1500, #2500

و نیز بر اساس استاندارد DIN :

گسکت نوع اسپیرال وند (Spiral Wound Gasket) : در فشار های بالا و سایز های

مختلف تمام استیل و یا فولادی / استیل با فیلتر گرافیتی و تفلونی

گسکت نوع اتصال رینگی (Ring Joint Gasket) : بر اساس استاندارد های , ANSI

ASME B16.20 , API 6A جهت اتصالات فلنجی نوع (Ring Type Joint , RTJ) منطبق با

استاندارد های AAPI ANSI B16.5 MSS Sp44 و با جنسهای استنلس استیل ۳۰۴ یا

۳۱۶ و یا آهن نرم (Soft Iron) انواع دیگر شامل گسکت های مقوایی، لاستیکی،

سیلیکونی، فلزی، نمدی، فایبر گلاس، و یا پلیمر های پلاستیکی



Fitting

اتصالات



زانویی 45 و 90, LR Elbow, SR Elbow, Street Elbow, Elbow

سه راهی و سراهی تبدیلی Reducer Tee, Straight Tee

چهار راهی Cross

کپ Cap

در پوش Plug, Hex Head Plug

انواع بوشن:

Coupling, Half Coupling, Reducing Coupling, Boss, Welding Boss, Hex head Bushing

مهره ماسوره:

Union, Union Elbow, Union Tee, Male Female Union, Female-Female Union

تبدیل:

Concertric Reducer, Eccentric Reducer, Female-Male Reducer

برگشتی: SR Return, LR Return (180)

کف رینگ: Stub End, Stub In

اینسرت: Insert, Reducer Insert

نیپل:

Nipple, Swage Nipple, Hexagonal Nipples, Reducing Hexagonal Nipples

اولت ها شامل ساکولت، ولدولت و ...

Elbow, Sockolet, Thredolet, Weldolet, Nipple-Outlet, Lateral, Laterolet, Sweepolet Reinforced Branch Fittings, Special Forged

کانکتور و اتصالات تیوبی (ابزار دقیق)

Tube Fitting, Instrumentation Connector

انواع اتصالات در جنس های مختلف:

کر بن استیل، چدنی، برنجی، استنلس استیل و انواع فولاد های آلیاژی

انواع اتصالات غیر فلزی شامل:

PVC, CPVC, PVDF, PP-H, PP-N, PVDF

اتصالات فوق در انواع:

THREADED (THRD)

دنده

SOCKET WELD (SW)

ساکتی

BUTT WELD (BW)

جوشی

با استاندارد متریال ASTM و رده های گوناگون بر اساس استاندارد:

ASME B16.9, ASME B16.11, ASME B16.20.1 ASME B16.28

#2000, #3000, #6000

..., DIN2617, DIN2605, DIN2606, DIN2615, DIN 2616

در کلاس فشاری متنوع شامل:

استاندارد DIN شامل:

instrumentation

ابزار دقیق



انواع فشار سنج ها (PRESSURE SWITCH) شامل :
 بارومتر، پینرومتر، مانومتر، دیافراگمی، فانوسی
 و مدلهای مختلف در انواع :

Absolute Pressure, Gauge Pressure , Differential Pressure, Premium Performance Multi Range/ Multi Variable , Low Power Voltage Output

انواع دما سنج ها (TEMPERATURE SWITCH) شامل :

ترموترهای مقاومتی (RTD)، دما سنج پر شده از
 گاز (Gas Filled)، بی متال (Bimetal)، شیشه ای
 (Glass)، ترموکوپل ها و دیگر ترمومترهای
 صنعتی

انواع وسایل اندازه گیری دبی و سرعت
 FLOW SWITCH شامل :

Magnetic Flow Transmitters, Magnetic Flow tubes ,
 Mass Flow Merers , Vortex Differential Pressure Flow
 Measurement System

در انواع مختلف اوریفیس (Oriffce) و ونتوری (Venturi) و انواع دیگر
 دبی سنج ها مانند : Target Flow Meter , Electro Magnetic Flow Meter
 و انواع سیستم های Pitot Tube , Ultrasonic Flow Meter و انواع دیگر
 انواع دیگر عمق سنج ها (LEVEL SWITCH) شامل :

سیستم های بر مبنای فشار شناوری Buoyancy و انواع سیستم ها و وسایل اندازه گیری
 گشتاور و توان شامل ترک متر و دیگر وسایل مکانیکی

انواع ابزار اندازه گیری و کنترل شامل :

Vibration Switch, Transmitter , Transducer, Controller / Recorder , Control and Safety
 Valve Isolating Valve , Air Regulator, Gauge Glass , Connectors , Tube , Tube Fitting,
 Cable

چرا صنعت پالایش رامن ؟

از آنجایی که شرکت صنعت پالایش رامن با هدف تامین تجهیزات در زمینه نفت، گاز و پتروشیمی فعالیت
 خود را آغاز نموده است به خوبی از مشکلات و مسائل تهیه و تامین ملزومات پروژه ها آگاه است و به همین
 دلیل این شرکت با داشتن توانایی هایی نظیر :

۱. دارا بودن انبار به مساحت سه هزار متر مربع در تهران (کهریزک)
۲. توان تولید اقلام سباز بالا در واحد تراشکاری صنعتی
۳. توان واردات کالاها با اسـتـانـدارد های جهانی
۴. ارائه مشاوره برای بهترین نوع ارائه خدمات و تامین تجهیزات

مدعی رفع نیاز های صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی می باشد.

OD:MM

OD: mm		Wall Thickness :mm												Weihgt :kg/m				Austenitic Steel				Shipping
NPS inches	OD mm	10	20	30	STD	40	60	XS	80	100	120	140	160	XXS	5S	10S	40S	80S	Vol/m M ³			
1/8	10.30				1.73 0.37	1.73 0.37		2.41 0.47	2.41 0.47							1.24 0.28	1.73 0.36	2.41 0.48	0.0001			
1/4	13.70				2.24 0.63	2.24 0.63		3.02 0.80	3.02 0.80							1.65 0.51	2.24 0.64	3.02 0.82	0.0001			
3/8	17.10				2.31 0.84	2.31 0.84		3.20 1.10	3.20 1.10							1.65 0.64	2.31 0.86	3.20 1.12	0.0003			
1/2	21.30				2.77 1.27	2.77 1.27		3.73 1.62	3.73 1.62				4.78 1.95	7.47 2.55	1.65 0.82	2.11 1.01	2.77 1.30	3.73 1.65	0.0004			
3/4	26.70				2.87 1.69	2.87 1.69		3.91 2.20	3.91 2.20				5.56 2.90	7.82 3.64	1.65 1.04	2.11 1.31	2.87 1.71	3.91 2.24	0.0007			
1	33.40				3.38 2.50	3.38 2.50		4.55 3.24	4.55 3.24				6.35 4.24	9.09 5.45	1.65 1.33	2.77 2.13	3.38 2.55	4.55 3.29	0.0011			
1 1/4	42.20				3.56 3.39	3.56 3.39		4.85 4.47	4.85 4.47				6.35 5.61	9.70 7.77	1.65 1.68	2.77 2.76	3.56 3.46	4.85 4.56	0.0018			
1 1/2	48.30				3.68 4.05	3.68 4.05		5.08 5.41	5.08 5.41				7.14 7.25	10.15 9.56	1.65 1.95	2.77 3.17	3.68 4.13	5.08 5.51	0.0023			
2	60.30				3.91 5.44	3.91 5.44		5.54 7.48	5.54 7.48				8.74 11.11	11.07 13.44	1.65 2.44	2.77 4.01	3.91 5.54	5.54 7.63	0.0036			
2 1/2	73.00				5.16 8.63	5.16 8.63		7.01 11.41	7.01 11.41				9.53 14.92	14.02 20.39	2.11 3.77	3.05 5.36	5.16 8.81	7.01 11.64	0.0053			
3	88.90				5.49 11.29	5.49 11.29		7.62 15.27	7.62 15.27				11.13 21.35	15.24 27.68	2.11 4.60	3.05 6.59	5.49 11.52	7.62 15.59	0.0079			
3 1/2	101.60				5.74 13.57	5.74 13.57		8.08 18.63	8.08 18.63						2.11 5.29	3.05 7.55	5.74 13.84	8.08 19.01	0.0103			
4	114.30				6.02 16.07	6.02 16.07		8.56 22.32	8.56 22.32		11.13 28.32		13.49 33.54	17.12 41.03	2.11 5.96	3.05 8.52	6.02 16.40	8.56 22.27	0.0130			
5	141.30				6.55 21.77	6.55 21.77		9.53 30.97	9.53 30.97		12.70 40.28		15.88 49.11	19.05 57.43	2.77 9.67	3.40 11.82	6.55 22.20	9.53 31.59	0.0199			
6	168.30				7.11 28.26	7.11 28.26		10.97 42.56	10.97 42.56		14.27 54.20		18.26 67.56	21.95 79.22	2.77 11.55	3.40 14.13	7.11 28.83	10.97 43.42	0.028			
8	219.10		6.35 33.31	7.04 36.81	8.18 42.55	8.18 42.55	1031 53.08	12.70 64.64	12.70 64.64	15.09 7592	18.26 90.44	20.62 100.92	23.01 111.27	22.23 107.92	2.77 15.09	3.76 20.37	8.18 43.39	12.70 65.59	0.048			
10	273.10		6.35 41.77	7.80 51.03	9.27 60.31	9.7 60.31	12.70 81.55	12.70 81.55	15.09 96.01	18.26 114.75	21.44 133.06	25.40 155.15	28.58 172.33	25.40 155.15	3.40 23.08	4.19 28.34	9.27 61.52	12.70 83.19	0.074			
12	323.90		6.35 49.73	8.38 65.20	9.53 73.88	10.31 79.73	14.27 108.96	12.70 97.46	12.70 97.46	15.09 159.91	18.26 186.97	20.62 208.14	23.01 238.76	22.23 189.97	2.77 31.89	3.76 36.73	8.18 75.52	12.70 99.43	0.104			
14	355.60	6.35 54.69	7.92 67.90	9.53 81.33	9.53 81.33	11.31 94.55	15.09 126.71	12.70 107.39	19.05 158.10	23.83 194.96	27.79 224.65	31.75 253.56	35.71 281.70		3.96 35.06	4.78 42.14			0.126			
16	406.40	6.35 62.64	7.92 77.83	9.53 93.27	9.53 93.27	12.70 123.30	16.66 160.12	12.70 123.30	21.44 203.53	26.19 245.56	30.96 286.64	36.53 333.19	40.49 365.35		4.19 42.41	4.78 48.26			0.165			
18	457.00	6.35 70.57	7.92 87.71	11.13 122.38	9.53 105.16	14.27 155.80	19.05 205.74	12.70 139.15	23.88 254.55	29.36 309.62	34.93 363.56	39.67 408.26	45.24 459.37		4.19 47.77	7.78 60.46			0.208			
20	508.00	6.35 78.55	9.53 117.15	12.70 155.12	9.53 117.15	15.09 183.42	20.62 247.83	12.70 155.12	26.19 311.17	32.53 381.53	38.10 441.49	44.45 508.11	50.01 564.81		4.78 60.46	5.54 70.00			0.258			
22	559.00	6.35 86.54	9.53 129.13	12.70 171.09	9.53 129.13		22.23 294.25	12.70 171.09	28.58 373.83	34.93 451.42	41.25 527.02	47.63 600.63	53.98 672.26		4.78 66.57	5.54 77.06			0.312			
24	610.00	6.35 94.53	9.53 141.12	14.27 209.64	9.53 141.12	17.48 255.41	24.61 355.26	12.70 187.06	30.96 442.08	38.89 547.71	46.02 640.03	52.37 720.15	59.54 808.22		5.58 84.16	6.35 96.37			0.372			
26	660.00	7.92 127.36	12.70 202.72		9.53 152.87			12.70 202.72											0.435			
28	711.00	7.92 137.32	12.70 218.69	15.88 271.21	9.53 164.85			12.70 218.69											0.505			
30	762.00	7.92 147.28	12.70 234.67	15.88 292.18	9.53 176.84			12.70 234.67							6.35 120.72	7.92 150.36			0.580			
32	813.00	7.92 127.24	12.70 250.64	15.88 312.15	9.53 188.82	17.48 342.91		12.70 250.64											0.660			
34	846.00	7.92 167.20	12.70 266.61	15.88 332.12	9.53 200.31	17.48 364.90		12.70 266.61											0.746			
36	914.00	7.92 176.96	12.70 282.27	15.88 351.70	9.53 212.56	19.05 420.42		12.70 282.27											0.835			
38	965.00				9.53 224.54			12.70 298.24											0.931			
40	1016.00				9.53 236.53			12.70 314.22											1.032			
42	1067.00				9.53 248.52			12.70 330.19											1.138			
44	1118.00				9.53 260.50			12.70 346.16											1.248			
46	1168.00				9.53 272.25			12.70 351.82											1.364			
48	1219.00				9.53 284.24			12.70 377.79											1.485			

صنعت پالایش رامان



Sanat
Palayesh Raman



☎ ۰۹۱۲ ۹۵۹ ۶۴ ۱۶
☎ ۰۹۱۲ ۶۵۹ ۹۸ ۲۸

☎ ۳۳ ۹۹ ۸۵ ۸۹
☎ ۳۳ ۹۹ ۷۸ ۸۰

🌐 ramansanaat.com

📍 خیابان خیام شمالی، مقابل درب اصلی پارک شهر
کـوچـه قـور خانـه، پاساژ نفت و گاز
پلاک ۴۸، طبقه اول واحد F11

✉ sanatpalayeshraman@gmail.com