



AVA MEHREGAN KOHAN



آوا مهگران کوهان
پولادگران



www.avamehregan.com



www.pouladgaran.ir



Avamehregankohan@gmail.com



North Khayyam Street, Bagherian Passage, Lower Ground
Floor, No. -3



09126228531-02133530732-02133530725-02133924657

Petrochemical Oil &

Material Procurement Of:

Oil, Gas, Petrochemical & Fluid Industrial

Petrochemical & Fluid Industrial Gas Oil Fluid Industrial

خیابان خیام شمالی، پاساژ باقریان، طبقه زیر همکف، پلاک منفی 3

۰۹۱۲۶۲۲۸۵۳۱-۰۲۱۳۳۵۳۰۷۲۲-۰۲۱۳۳۵۳۰۷۲۵-۰۲۱۳۳۹۲۴۶۵۷



انواع مختلف شیر آلات صنعتی در جنس های :

کربن استیل (Carbon Steel) ، استنلس استیل (Stainless Steel)

فولادهای آلیاژی (Alloy Steel) ، چدنی (Cast Iron) و برنجی (Brass)

بر اساس استاندارد متریال ASME/API NACE/ DIN

انواع اتصال دو سر :

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

کلاس : 150# , 300# , 400# , 600# , 900# , 1500# , 2500# , 4500#

شیر فلکه نوپی (BALL VALVE) 1/2" TO 36"

شیر کشویی (GATE VALVE) 1/4" TO 56"

شیر سوزنی (GLOBE VALVE) 1/4" TO 56"

شیر یکطرفه (خودکار) (CHECK VALVE) 1/4" TO 56"

شیر پروانه ای (BUTTERFLY VALVE) 1" TO 72"

شیر پلاگ (PLUG VALVE)

شیر استوانه ای (CYLINDRICAL PLUG VALVE)

شیر مخروطی (TAPER PLUG VALVE)

و دیگر انواع شیر آلات شامل :

شیر نیدل (NEEDEL VALVE)

شیر فشار شکن (PRESSURE REDUCING VALVE)

شیر پینچ (PINCH VALVE)

شیر اطمینان (SAFETY VALVE)

شیر دیافراگمی (DIAPHRAGM VALVE)

شیر فشار شکن (PRESSURE RELIEF VALVE)

شیر هوا (AIR VALVE)

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"

بسمه تعالی

شرکت آوا مهرگان کهن با سابقه طولانی و درخشان در زمینه تامین و عرضه شیر آلات صنعتی نفت، گاز و پتروشیمی، پالایشگاه ها، نیروگاه ها، صنایع تولیدی و تولید کننده و اشتر گسکت های فولادی و استیل در کلاس های مختلف و همچنین محصولات ساختمانی ، خدمت رسانی به مشتریان را هدف خود قرار داده است. این شرکت سال هاست که با عرضی تمامی محصولات صنعتی روز دنیا که شامل با کیفیت ترین مواد اولیه می باشد، در جهت تامین نیاز های مشتریان گام برمی دارد. شرکت آوا مهرگان کهن با تکیه بر دانش متخصصین در زمینه های مکانیک، ابزار دقیق، پاییینگ، تامین ادوات و تجهیز پروژه های EPC، آماده همکاری با شرکت های نفتی، صنعتی، دارویی و غذایی می باشد. این گروه با بهره مندی از نیروی انسانی کارآمد و خبره در جهت ارتقا کیفی و کمی محصولات و همچنین عرضه محصولات با کمترین واسطه و پایین ترین قیمت موجود در بازار، در راستای جلب رضایت مشتریان بسیار موفق بوده است. این شرکت به واسطه ارتباط مستقیم با شرکت های بزرگ تولید کننده تجهیزات و قطعات، در تلاش است تا با ارائه خدمات گسترده مانند مشاوره خرید محصولات با کیفیت برتر، دریافت آنلاین قیمت های روز بازار و ارسال محصولات خریداری شده در کوتاه ترین زمان ممکن و با قیمت رقابتی به دست مشتریان گرامی، شیوه ای نوین و رضایت بخش را برای شما عزیزان فراهم نماید.

شرکت آوا مهرگان کهن افتخار همکاری و تامین تجهیزات برای شرکت هایی نظیر پتروشیمی مرجان، پتروشیمی آبادان، پتروشیمی اراک و... را داشته است.

شرکت آوا مهرگان کهن به صورت تخصصی در زمینه های زیر فعالیت دارد:

- تجهیزات پاییینگ شامل (لوله، شیر آلات، فلنج های استیل و فولاد، اتصالات فشار قوی و ...)
- ابزار دقیق شامل (ترانسمیتر، فلوومتر، گیج و ...)
- ابزار آلات مکانیکی و سیالات
- نمایندگی و اشتر گسکت

اعتماد شما تحقق رویاهای ماست

شرکت آوا مهرگان کهن

Flange

فلنج



فلنج گلودار جوشی
فلنج ساکتی
فلنج اسلیپون (صاف)
فلنج کور
فلنج لب جوبنت
فلنج عینکی
فلنج اوریفیس
فلنج دنده ای (پیچی)
فلنج تبدیلی
فلنج تخت

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

جنس فلنج ها : کربن استیل ، چدنی ، برنجی ، استنلس استیل و انواع فولادهای آلیاژی و انواع فلزات شامل :

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

بر اساس استاندارد : ASME B16.5 , ASME B16.47

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

در متریاال استاندارد ASTM : F2 , F1 , F181 , A105 , F321 , F316L , F316 , F304L , F304 , F22 , F12 , F11 , F9 , F5

L3 , LF2 , LF1 , F350 Grade , F310 , F348 , F374

ونیز بر اساس استاندارد DIN :

DIN2635 , DIN2634 , DIN2632 , DIN2631 , DIN2630

..... , DIN2500 , DIN2527 , DIN2545 , DIN2544 , DIN2543

در رده های :

SCH80 , SCH60 , SCH40 , SCH30 , SCH20 , SCH10

XXS , STD , SCH160 , SCH140 , SCSH140 , SCSH120 , SCH100

سایرها : 1/2" TO 72"

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 استانداردهای ASME در کلاس :

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

ونیز بر اساس استاندارد DIN

گسکت نوع اسپیرال وند (Spiral Wound gasket) : در فشارهای بالا و

سایزهای مختلف تمام استیل و یا فولادی / استیل یا فیلتر گرافیتی و تقویتی

گسکت نوع اتصال رینگ (Ring Joint gasket) : بر اساس استانداردهای

ANSI ASME B16.20 , API 6A جهت اتصالات فلنجی نوع

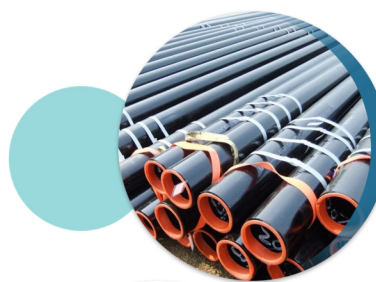
(Ring Type Joint , RTJ) منطبق با استانداردهای MSS SP44

A API ANSI B16.5 و با جنسهای استنلس استیل ۳۰۴ یا ۳۱۶ و یا آهن نرم (Soft Iron)

انواع دیگر شامل گسکتهای مقوایی ، لاستیکی ، سیلیکونی ، فلزی ، نمدی ، فایبر گلاس و یا پلیمرهای پلاستیکی

Pipe & Tube

لوله و تیوب



لوله کربن استیل Carbon Steel Pipe

ASME B36.10 ازسایز 1/8" To 80"

لوله استنلس استیل Stainless Steel Pipe

ASME B36.19 ازسایز 1/8" To 30"

انواع : WELDED (SAW, EFW, ERW & FBW), SEAMLESS

ابعاد در رده های : STD, XS, XXS, 5S, 10S, 40S, 80S

SCH5, SCH10, SCH20, SCH30, SCH40, SCH60, SCH80

SCH100, SCH120, SCH140, SCH160

درشاکه 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 گریدهای مختلف

بر اساس استاندارد API 5L:

Grade: A25, A, B, X42, X46, X52, X56, X60, X65, X70, X80

و بر اساس استاندارد DIN:

لوله استیل آلیاژی : شامل آلیاژهای نیکل، کرم، تیتانیوم، برنج، مس، سرب و

سایر استنلس استیل ها

Titanium, Chrome, Nickel, Brass, Copper, Zinc

لوله گالوانیزه Galvanized

لوله آهنی، چدنی یا چدن داکتیل

Cast Iron Pipe

Ductile Iron Pipe

لوله های غیر فلزی، پلی پروپیلین PP و پلی اتیلن PE و پلی بوتیلن PB

و پلی وینیل کلراید PVC, FRP, GRP

تیوب:

انواع تیوب در WT*OD (قطر خارجی، ضخامت) و متریال مختلف بر اساس

استانداردهای متداول در دما و فشارهای بالا (High Pressure Tube)

Instrumentation Tools

Instrumentation Tools

ROSEMOUNT®
WIKAI®

انواع فشارسنج‌ها (PRESSURE SWITCH) شامل:
بارومتر، پیزومتر، 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 سنج‌ها (TEMPERATURE SWITCH) شامل:
ترموترهای مقاومتی (RTD)، دما سنج پر شده از گاز (Gas Filled)، بی متال (Bimetal)
شیشه ای (Glass)، ترموکوپل‌ها و دیگر ترمومترهای صنعتی
انواع وسایل اندازه گیری دبی و سرعت (FLOW SWITCH) شامل:
Magnetic Flow Transmitters, Magnetic Flow tubes, Mass Flow meters, Vortex
Differential Pressure Flow Measurement System
در انواع مختلف اوریفیس (Orifice) و ونتوری (Venturi)
و انواع دیگر دبی سنج‌ها مانند:
Target Flow meter, Electro Magnetic Flow meter
سیستم‌های Pitot Tube, Ultrasonic Flow meter و انواع دیگر
انواع عمق سنج‌ها (LEVEL SWITCH) شامل:
سیستم‌های بر مبنای فشار شناوری Buoyancy و انواع سیستم‌ها
و وسائل اندازه گیری گشتاور و توان شامل ترک مترو 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 آوامه‌رگان کهن؟

از آنجایی که شرکت آوامه‌رگان کهن 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 پروژه‌ها آگاه است و به همین دلیل این شرکت با داشتن توانایی‌هایی نظیر:

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

مدعی رفع نیازهای صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی می‌باشد.

Fitting

اتصالات

Elbow, Street Elbow, LR Elbow, SR Elbow, 90 & 45
Reducer Tee, Straight Tee
Cross
Cap
Plug, Hex Head Plug

زانویی
سه راهی
چهارراهی
کپ
درپوش

کوپلینگ، پوشن:

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:

Concentric 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

اولت‌ها شامل ساکولت، ولدولت و.....

Elbolet, Sockolet, Thredolet, Weldolet
Nipple-Outlet, Lateral, Laterolet, Sweepolet

Reinforced Branch Fittings
Special Forged branch Fittings

کانکتور و اتصالات تیوبی (ابزار دقیق)

Tube Fitting, Instrumentation Connector

انواع اتصالات در جنس‌های مختلف: گرین استیل، چدن، برنجی، استنلس استیل و انواع فولادهای 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 متریکال ASTM و رده‌های گوناگون بر اساس استاندارد:
ASME B16.9, ASME B16.11, ASME B 16.20.1, ASME B16.28

در کلاس فشاری متنوع شامل: #2000 #3000 #6000

استاندارد DIN شامل: DIN 2617, DIN 2605, DIN 2606, DIN 2615, DIN 2616 و.....

IRANIAN OIL AND GAS COMPANIES

NIOC	National Iranian Oil Company	شرکت ملی نفت ایران
NIGC	National Iranian Gas Company	شرکت ملی گاز ایران
NIOEC	National Iranian Oil Engineering & Construction Co	شرکت ملی و مهندسی ساختمان نفت ایران
NISOC	National Iranian South Oil Company	شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب ایران
NPC	National Petrochemical Company	شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران
ICOFIC	Iranian Central Oil Fields Company	شرکت مناطق نفتی مرکز ایران
POGC	Pars Oil & Gas Company	شرکت نفت و گاز پارس
PEDEC	Petroleum Engineering & Development Company	شرکت مهندسی و توسعه نفت
NDCO	North Drilling Company	شرکت حفاری شمال
IOTC	Iranian Oil Terminals Company	شرکت پایانه های نفتی ایران

INTERNATIONAL STANDARDS

ISIRI	Iran National Standards Organization	سازمان ملی استاندارد ایران
ASTM	American Society for Testing and Materials	انجمن آریتمی و مواد آمریکا
ASME	American Society for Mechanical Engineers	انجمن مهندسی مکانیک آمریکا
ANSI	American National Standard Institute	مؤسسه استاندارد ملی آمریکا
API	American Petroleum Institute	مؤسسه پتروشیمی آمریکا
ASM	American Society for Metals	انجمن فلزات آمریکا
ASNT	American Society for Non-destructive Testing	انجمن آزمایش های غیر مخرب آمریکا
AGA	American Gas Association	تجارت گاز آمریکا
AWS	American Welding Society	انجمن جوشکاری آمریکا
BSI	British Standards Institution	مؤسسه استاندارد بریتانیا
CGA	Compressed Gas Association	تجارت گاز فشرده
CSA	Canadian Standards Association	تجارت استاندارد کانادا
DIN	Deutsche Industrie Norme	استاندارد صنعتی آلمان
EEMUA	Engineering Equipment and Material Users Association	تجارتیه مهندسی تجهیزات و مواد
ISO	International Organization for Standardization	سازمان بین المللی ثبت و تعیین استاندارد
JIS	Japanese Industrial Standards Committee	گمته استاندارد های صنعتی ژاپن
JPI	The Japan Petroleum Institute	مؤسسه پتروشیمی ژاپن
KIS	Korean Industrial Standards	استاندارد صنعتی کره
MIL	Designation for United States Military Standards	تعیین استاندارد های نظامی ایالات متحده
MSS	Manufacturers Standardization Society	انجمن استاندارد تولید کنندگان
NACE	National Association of Corrosion Engineers	انجمن ملی مهندسان خوردگی
SAE	Society of Automotive Engineers	انجمن مهندسان خودرو
TEMA	Thermal Exchanger Manufacturers Association	انجمن سازندگان مبدل های حرارتی
UNI	Italian National Standards Organization	سازمان ملی استاندارد ایتالیا

تبدیل واحدهای فیزیکی پرکاربرد در پاپینگ

واحدهای طول					
واحد		M	In.	Ft.	Yd.
1	M	1	39.37 0	3/2808	1/09361
1	in	0.0254	1	0.08333	0.02778
واحدهای سطح					
واحد		M ²	Sq.in.	Sq.ft.	Sq.yd.
1	M ²	1	1550,0	10,764	1,1960
واحدهای حجم					
واحد		Cu.In.	Cu.Ft.	Gallon(imp.)	Gallon(USA)
1	M ³	61023	35,315	219,97	264,175
واحدهای وزن					
واحد		Lb.	Cwt.	kg(grav.)	Sh(net)-t
1	KG	2,204,624	0,019684	0,000984	0,001102
واحدهای نیرو					
واحد		N	Dyn	Kp	P
1	N	1	10 ⁵	0,101972	101,972
واحدهای فشار ، تنش مکانیکی					
واحد		Pa = n/m ²	bar	Psi	Ksi
1	Pa	1	10 ⁻⁵	0.00015	0.0000
1	Bar	10 ⁵	1	14.50377	0.0145
1	Psi	6894.75719	0.06895	1	0.001
1	Ksi	6894757	68.94757	1000	1
1	Atm	0.980665.10 ⁵	0.980665	14.69595	0.0147
1	Torr	1,333224.10 ²	1,333224.10 ⁻¹	0.01934	0.00002

ASME CODES

B16.3	Malleable Iron Threaded Fittings , Class 150 and 300
B16.4	Cast Iron Threaded Fittings , Class 125 and 250
B16.5	Pipe Flanges and Flanged Fittings
B16.9	Factory Made Wrought Steel Butt Welding Fitting
B16.10	Face to Face and End to End Dimensions of Valves
B16.11	Forged Fittings , Socket Welding and Threaded
B16.12	Cast Iron Threaded Drainage Fittings
B16.14	Ferrous Pipe Plugs , Bushings and Locknuts With Pipe Threads
B16.15	Cast Bronze Threaded Fittings Class 125 and 250
B16.18	Cast Copper Alloy Solder Joint Pressure Fittings
B16.20	Ring Joint Gaskets and Grooves for Steel Pipe Flanges
B16.21	Nonmetallic Flat Gaskets for Pipe Flanges
B16.22	Wrought Copper and Copper Alloy Solder Joint Pressure Fittings
B16.23	Cast Copper Alloy Solder Joint Drainage Fittings - DWV
B16.24	Cast Copper Alloy Pipe Flanges and Flanged Fittings Class 150, 300, 400, 600, 900, 1500, and 2500
B16.25	Butt Welding Ends
B16.26	Cast Copper Alloy Fittings for Flared Copper Tubes
B16.28	Wrought Steel Butt Welding Short Radius Elbows and Returns
B16.29	Wrought Copper and Wrought Copper Alloy Solder Joint Drainage Fittings - DWV
B16.32	Cast Copper Alloy Solder Joint Fittings For Solvent Drainage Systems
B16.33	Manually Operated Metallic Gas Valves for use in Gas Piping Systems up to 125 Psig Size 1/2 Through 2
B16.34	Valves - Flanged , Threaded and Welding End
B16.36	Orifice Flanges
B16.37	Hydrostatic Testing of Control Valves
B16.38	Large Metallic Valves for Gas Distribution , Manually Operated , NPS 2 1/2 to 12 , 125 Psig maximum
B16.39	Malleable Iron Threaded Pipe Unions , Classes 1150 , 250 and 300
B16.40	Manually Operated Thermoplastic Gas Shutoffs and Valves in Gas Distribution Systems
B16.42	Ductile Iron Pipe Flanges and Flanged Fittings , Class 150 and 300
B16.47	Large Diameter Steel Flanges ; NPS 26 Through NPS 60
B36.10	Welded and Seamless Wrought Steel Pipe
B36.19	Stainless Steel Pipe
B73.1	Horizontal , End Suction Centrifugal Pumps
B73.2	Vertical In - line Centrifugal Pumps
B13.2	Basic Gas Turbine

API CODES

API 5L	Line Pipe
API 6D	Pipeline Valves
API 6FA	Fire Test for Valves
API 12D	Field Welded Tanks for Storage of Production Liquids
API 12F	Shop Welded Tanks For Storage Of Production Liquids
API 12J	Oil and Gas Separators
API 12K	Indirect Type Oil Field Heaters
API 594	Wafer and Wafer - Lug check Valves
API 598	Valve Inspection and Testing
API 599	Metal Plug Valves - Flanged and Butt - Welding Ends
API 600	Steel Gate Valves - Flanged and Butt - Welding Ends
API 602	Compact Steel Gate Valves - Flanged Threaded , Welding , and Extended - Body Ends
API 603	Class 150 , Cast , Corrosion - Resistant, Flanged - End Gate Valves
API 607	Fire Test for Soft - Seated Quarter - Turn Valves
API 608	Metal Ball Valves - Flanged and Butt -Welding Ends
API 609	Lug - and wafer - Type Butterfly Valves
API 610	Centrifugal Pumps For Petroleum , Heavy Duty Chemical and Gas Industry Services