

Radvin Petro Tajhiz

رادوین پترو تجهیز



درباره ما

رادوین پترو تجهیز با تمرکز بر تأمین تجهیزات و قطعات تخصصی صنایع نفت، گاز و پتروشیمی فعالیت می‌کند. ما با تکیه بر دانش فنی، تأمین‌کنندگان معتبر و تعهد به کیفیت و تحویل به‌موقع، تلاش می‌کنیم شریکی قابل اعتماد برای پروژه‌های صنعتی و زیرساختی باشیم.

تأمین به‌موقع | تعهد به کیفیت | شریک قابل اعتماد



چشم‌انداز :

رادوین پترو تجهیز در افق پیش‌رو، به یکی از شرکت‌های معتبر و قابل اعتماد در حوزه تأمین تجهیزات و خدمات تخصصی صنایع نفت، گاز و پتروشیمی ایران تبدیل خواهد شد؛ شرکتی که با تکیه بر دانش فنی، تأمین مطمئن، کیفیت پایدار و توسعه روابط بلندمدت با کارفرمایان و سازندگان، نقشی مؤثر در پیشبرد پروژه‌های زیرساختی و صنعتی کشور ایفا می‌کند.ما بر این باوریم که تأمین تجهیزات، تنها یک معامله نیست؛ بلکه تعهدی حرفه‌ای برای استمرار و موفقیت پروژه‌هاست. ازاین‌رو تلاش می‌کنیم با شناخت دقیق نیازهای مشتریان، پاسخ‌گویی سریع، انتخاب تأمین‌کنندگان معتبر، کنترل کیفیت و تحویل به‌موقع، به شریکی قابل اتکا برای پروژه‌های صنعتی تبدیل شویم.هدف ما ساختن مجموعه‌ای چابک، تخصص‌محور و آینده‌نگر است که اعتماد مشتریان، رضایت همکاران و اعتبار حرفه‌ای را سرمایه اصلی رشد خود می‌داند.



تامین تجهیزات

Supply Of Equipment

- لوله در سایزهای مختلف از ۱/۴ الی ۴۸ اینچ با استاندارد و آلیاژهای مختلف
ASTM A۱۰۶ GRA-B. ۲-ASTM A۵۳ GR API ۵L ۳-ASTM A۳۱۲ (F۳۰۴,۳۱۶,۳۲۱)

- اتصالات شامل سایزهای ۱/۴ الی ۴۸ اینچ با استاندارد متریال و ضمانت و گریدهای مختلف :
ASTM A۲۳۴ GR WPB SCH STD/۴۰/۸۰/XS/۱۶۰/XXS
ASTM A۱۸۲ GR F۳۰۴/۳۱۶(L-H) SCH:۱۰/۳۰/STD/۴۰/۸۰

- اتصالات فورجینگ دنده ای (THREAD) و ساکت (SW) در سایزهای ۱/۴ الی ۴ اینچ با استانداردهای متریال و تحمل فشار مختلف کربن استیل و استنلس استیل شامل انواع :

زانو (۴۵,۹۰,۱۸۰) ELBOW – سه راهی TEE – بوشن (COUPLING)
درپوش (PLUG) – کپ (CAP) – ولدولت (WELDOLET) – ساکولت (SOCKOLET)و ....
ASTM A۱۰۵ CLASS ۲۰۰۰-۳۰۰۰-۶۰۰۰-۹۰۰۰
ASTM A۱۸۲ F۳۰۴/۳۱۶ (L-H) CLASS ۱۵۰-۲۰۰۰-۳۰۰۰-۶۰۰۰-۹۰۰۰

- انواع شیرآلات صنعتی با متریال مختلف کربن استیل - استنلیس استیل - چدن خاکستری و داکتیل طبق استانداردهای :
ASTM A۲۱۶ GR WCB CLASS ۱۵۰-۳۰۰-۶۰۰-۹۰۰-۱۵۰۰-۳۰۰۰ (BUTT WELD FLANGED)
ASTM A۱۸۲ GR CF۸M/CF۸/CF۷M CLASS ۱۵۰, ۳۰۰, ۶۰۰, ۱۵۰۰ (BUTT WELD FLANGED)
GG۲۵-GGG۴۰-GSC۲۵
VALVES: GATE-GLOBE CHECK (WAFER- DOUBLE-SWING PISTON)- BUTTER FLY (WAFER, FLGD) BALL FLOAT, REGULATOR, PRESSURE, REDUCING, CONTROL, PLUG SLICED, KNIFE TYPE, SIDE GLASS.



- انواع فلنج های صنعتی از سایز ۱/۴ الی ۴۸اینچ با متریال و فشار استانداردهای مختلف :

ASTM A۱۰۵, DIN ۲۶۳۲, ۲۶۳۳, ۲۶۳۴,۲۶۳۵, ۲۶۳۶, ASTM A۳۵۰ LF۲....
ASTM A۱۸۲, F۳۰۴۱۳۱۶۱۳۲۱ | F۶, F۱۱, F۲۲,
WELDING NECK, SLIPON, LAP JOINT, S.W, THREAD, ORFICE FLANGE, BLIND
CLASS: PN۱۰, PN۱۶, PN ۲۵, PN ۴۰, PN ۶۴, PN ۱۰۰
CLASS: ANSI: ۱۵۰, ۳۰۰, ۶۰۰, ۹۰۰,۱۵۰۰, ۳۰۰۰ (RTJ/RF/FF/FS)

- انواع پیچ و مهره و واشر و استاد بولت مخصوص فلنج های صنعتی شرکت نفت گاز با استاندارد و سایزهای مختلف:

ASTM A۱۹۳ GR BT WITH ۲NUTS ASTM A۱۹۴ GR ۲H

- انواع شیرآلات کنترلی و تجهیزات ابزار دقیق (۱) پنوماتیک و لوازم ابزار آلات اندازه گیری در جریان دما، فشار (مانومتر ترومتر فشار سنج و شیرآلات موتوردار (مگنت الکتریکی) .

- انواع لوله های پلی اتیلن و اتصالات مربوطه در فشارهای ۱۶AT-۱۰AT-۶ATAT.

STAINLESS STEEL PIPES

SEAMLESS PIPES

- Size Range: 1/2" to 56"
- Wall Thicknes: S-10,S-40 & S-80
- Grade: 304/L & 316/L & 321



WELDED STAINLESS STEEL PIPES

- Size Range: 1/2" to 56"
- Wall Thickness: S-10,S-40 & S-80
- Grade: 304/L & 316/L & 321

SAW:

SUBMERGED ARC WWLDED

- Size Range: 26" to 36" IN saw
- Wall Thickness: S-STD & S-XS
- Space: API5LB/A53B

(Higher Test APISL-X Grades available on request)



CARBON STEEL PIPES

SEAMLESS PIPES & WELED PIPES (ERW)

- Size Range: 1/2" το 56"
- Wall Thickness: SCH 20 to XXS
- Space: API 5L GR.B/API 5L X-42 A106 GR.B/A 53 GR.B/A333 GR.6) Higher Test Grades API 5L-X, ASTM A 334 are available on request)

Radvin Petro Tajhiz
رادوین پترو تجهیز

NOMINAL PIPE SIZE INCHES	OD INCHES	10	20	30	STD	40	60	XS	80	100	120	140	160	XXS	FIGURES BASED ON AUSTENITIC STEEL 5S	10S	40S	80S	SHIPPING Vol/ft ft3
1/8	0.405				0.068 0.24	0.068 0.24		0.095 0.31	0.095 0.31							0.049 0.19	0.068 0.24	0.095 0.31	0.0011
1/4	0.540				0.088 0.43	0.088 0.43		0.119 0.54	0.119 0.54							0.065 0.33	0.088 0.43	0.119 0.54	0.0020
3/8	0.675				0.091 0.57	0.091 0.57		0.126 0.74	0.126 0.74							0.065 0.42	0.091 0.57	0.126 0.74	0.0032
1/2	0.840				0.109 0.85	0.109 0.85		0.147 1.09	0.147 1.09				0.188 1.31	0.294 1.72	0.065 0.54	0.083 0.67	0.109 0.85	0.147 1.09	0.0049
3/4	1.050				0.113 1.13	0.113 1.13		0.154 1.48	0.154 1.48				0.219 1.95	0.308 2.44	0.065 0.68	0.083 0.86	0.113 1.13	0.154 1.48	0.0077
1	1.315				0.133 1.68	0.133 1.68		0.179 2.17	0.179 2.17				0.250 2.85	0.358 3.66	0.065 0.87	0.109 1.41	0.133 1.68	0.179 2.17	0.0120
1 1/4	1.660				0.140 2.27	0.140 2.27		0.191 3.00	0.191 3.00				0.250 3.77	0.382 5.22	0.065 1.11	0.109 1.81	0.140 2.27	0.191 3.00	0.0191
1 1/2	1.900				0.145 2.72	0.145 2.72		0.200 3.63	0.200 3.63				0.281 4.86	0.400 6.41	0.065 1.28	0.109 2.09	0.145 2.72	0.200 3.63	0.0251
2	2.375				0.154 3.66	0.154 3.66		0.218 5.03	0.218 5.03				0.344 7.47	0.436 9.04	0.065 1.61	0.109 2.64	0.154 3.66	0.218 5.03	0.0392
2 1/2	2.875				0.203 5.80	0.203 5.80		0.276 7.67	0.276 7.67				0.375 10.02	0.552 13.71	0.083 2.48	0.120 3.53	0.203 5.8	0.276 7.67	0.0574
3	3.500				0.216 7.58	0.216 7.58		0.300 10.26	0.300 10.26				0.438 14.34	0.600 18.60	0.083 3.03	0.120 4.34	0.216 7.58	0.300 10.26	0.0851
3 1/2	4.000				0.226 9.12	0.226 9.12		0.318 12.52	0.318 12.52						0.083 3.48	0.120 4.98	0.226 9.12	0.318 12.52	0.1111
4	4.500				0.237 10.80	0.237 10.80		0.337 15.0	0.337 15.0		0.438 19.02		0.531 22.53	0.674 27.57	0.083 3.92	0.120 5.62	0.237 10.80	0.337 15.00	0.1406
5	5.563				0.258 14.63	0.258 14.63		0.375 20.80	0.375 20.80		0.500 27.06		0.625 32.99	0.750 38.59	0.109 6.36	0.134 7.78	0.258 14.63	0.375 20.80	0.2149
6	6.625				0.280 18.99	0.280 18.99		0.432 28.60	0.432 28.60		0.562 36.43		0.719 45.39	0.864 53.21	0.109 7.59	0.134 9.30	0.280 18.99	0.432 28.60	0.3048
8	8.625		0.250 22.38	0.277 24.72	0.322 28.58	0.322 28.58	0.406 35.67	0.500 43.43	0.500 43.43	0.594 51.00	0.719 60.77	0.812 67.82	0.906 74.76	0.875 72.49	0.109 9.92	0.148 13.41	0.322 28.58	0.500 43.43	0.5166
10	10.750		0.250 28.06	0.307 34.27	0.365 40.52	0.365 40.52	0.500 54.79	0.500 54.79	0.594 64.49	0.719 77.10	0.844 89.38	1.000 104.23	1.125 115.75	1.000 104.23	0.134 15.21	0.165 18.67	0.365 40.52	0.500 54.79	0.8025
12	12.750		0.250 33.41	0.330 43.81	0.375 49.61	0.406 53.57	0.562 73.22	0.500 65.48	0.688 88.71	0.844 107.42	1.000 125.61	1.125 139.81	1.312 160.42	1.000 125.61	0.156 21.00	0.180 24.19	0.375 49.61	0.500 65.48	1.1289
14	14.000	0.250 36.75	0.312 45.65	0.375 54.62	0.375 54.62	0.438 63.50	0.594 85.13	0.500 72.16	0.750 106.23	0.938 130.98	1.094 150.93	1.250 170.37	1.406 189.29		0.156 23.09	0.188 27.76			1.3611
16	16.000	0.250 42.09	0.312 52.32	0.375 62.64	0.375 62.64	0.500 82.85	0.656 107.60	0.500 82.85	0.844 136.74	1.031 164.98	1.219 192.61	1.438 223.85	1.594 245.48		0.165 27.93	0.188 31.78			1.7778
18	18.000	0.250 47.44	0.312 58.99	0.438 82.23	0.375 70.65	0.562 104.76	0.750 138.30	0.500 93.54	0.938 171.08	1.156 208.15	1.375 244.37	1.562 274.48	1.781 308.79		0.165 31.46	0.188 35.80			2.2500
20	20.000	0.250 52.78	0.375 78.67	0.500 104.23	0.375 78.67	0.594 123.23	0.812 166.56	0.500 104.23	1.031 209.06	1.281 256.34	1.500 296.65	1.750 341.41	1.969 379.53		0.188 39.82	0.218 46.10			2.7778
22	22.000	0.250 58.13	0.375 86.69	0.500 114.92	0.375 86.69		0.875 197.60	0.500 114.92	1.125 251.05	1.375 303.16	1.625 353.94	1.875 403.38	2.125 451.49		0.188 43.84	0.218 50.76			3.3611
24	24.000	0.250 63.47	0.375 94.71	0.562 140.81	0.375 94.71	0.688 171.45	0.969 238.57	0.500 125.61	1.219 296.86	1.531 367.74	1.812 429.79	2.062 483.57	2.344 542.64		0.218 55.42	0.250 63.47			4.0000
26	26.000	0.312 85.68	0.500 136.30		0.375 102.72			0.500 136.30											4.6944
28	28.000	0.312 92.35	0.500 146.99	0.625 182.90	0.375 110.74			0.500 146.99											5.4444
30	30.000	0.312 99.02	0.500 157.68	0.625 196.26	0.375 118.76			0.500 157.68							0.25 79.51	0.312 99.02			6.2500
32	32.000	0.312 105.69	0.500 168.37	0.625 209.62	0.375 126.78	0.688 230.29		0.500 168.37											7.1111
34	34.000	0.312 112.36	0.500 179.06	0.625 222.99	0.375 134.79	0.688 245.00		0.500 179.06											8.0278
36	36.000	0.312 119.03	0.500 189.75	0.625 236.35	0.375 142.81	0.750 282.62		0.500 189.75											9.0000
38	38.000				0.375 150.83			0.500 200.44											10.0278
40	40.000				0.375 158.85			0.500 211.13											11.1111
42	42.000				0.375 166.86			0.500 221.82											12.2500
44	44.000				0.375 174.88			0.500 232.51											13.4444
46	46.000				0.375 182.90			0.500 243.20											14.6944
48	48.000				0.375 190.92			0.500 253.89											16.0000



FORGED FITTINGS

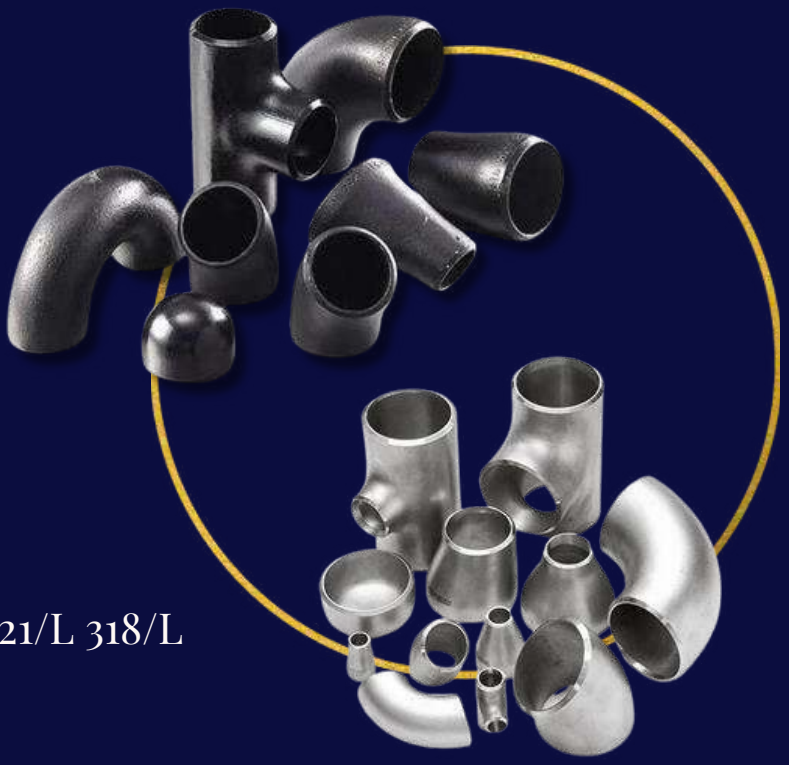


This iricludes Elbows, Tees, Bushing, Plugs, Couplings, O-Lets, Swage Nipples, Caps, Unions, hex Nipples, Bossages, etc.

- Size Range: 1/4" to 4"
- Spec: ASTM A 105N/A 182 F304/L & 316/L,A350 LF2/F111F22
- Pressure: Class 3000 & 6000
- Ends: NPT Screwed & Socket

BUTTWELD FITTINGS

CARBON STEEL



- Size Range: 1/2" to 48'
- Wall Thicknes: S-10 to S-XXS
- Grade:ASTM/ASME SA234WPB/C,
- ASTM A 420 WPL6

STANLESS STEEL 316/L, 304/L

- Size Range: 1/2" to 28"
- Wall Thickness: S-10 to S-XXS
- Grade: ASTM A403 304/L,316/L, 321/L 318/L



FLANGE



Slip on, Weldneck, Socket Weld, Blind, Threaded & Lap Joint Flanges

- Size Range: 1/2" to 56'
- Wall Thickness: S-40 to S XXS
- Specification;ASTM/ASME SA 105N/A350 LF2/A182, F304/L & F316/L
- Pressure: Class 150 to 2500
- Size Range: 26. & above are available in both series A (MSS SP-44)&Series B(API 605)

STUD BOLTS & NUTS



Alloy steel Bolting material for high temperature service.

- Specification: ASTM A193 B7, B7M, B8, B8M

Carbon & Alloy Steel Nuts for Bolts for high pressure & high temperature service.

- Specification: ASTM A194 GR2H, 2HV, 8,8m

GASKET



Type: Spiral Wound, Metal Jacketed, Flat and Grooved Metal

- Size Range: 1/2" to 60"
- Rating: 150 to 4500 PSI
- Material: Asbestos, Non-Asbestos, F304,F316, F304L, F316, Graphite, PTFE, EPDM, etc



FLANGED/BUYY-WELD BALL VALVE



- Size: 2" to 56"
- Pressure: Class150 to 150018
- Material: WCB, LCB, LCC, CF8, CF8M, CF3, CF3M, A105, LF2, F304, F316, F3041, F3161
- Design & Manufacture Std.: API 608, ASME B16.34, API 6D, B35351
- Face to Face Std.: ASME B16.10 (JISB2002), API 6D, DIN3202, ASME B16.25
- End Connection Std.: ASME B16.5, ASME B16.47, JISB221 2-JISB2214,DIN 2543-2550, ASME 816,34
- Test Standard: ISO 5208, API 598 (JrSB2003), API 6D, BS 6755
- Structure Type: One piece, Two-piece, Three Piece, Reduced bore Full bore, Floating type (1/2-10), trunnion type (2-32)
- Operated way: Lever, Gear, Pneumatic, Elect

FLANGED/BUTT-WELD GATE VALVE



Size: 1/2" to 36

- Pressure: Class150 LB to 1500 LB
- Material: A105, LF2, F11,F22, F5, F304, F316, F304L, F316L(1/2-2) WCB, LCB, WC6, C12, C5, CFB, CF8M, CF3, CF3M (2-36)
- Design & Manufacture Std.: AP1600, API 6D, ASME B16.34, BS1414, JISB2071, JISB2073,JISB2083
- Face to Face Std.: ASME B16.10, API 6D, JISB2002,D1N3202,BS2080
- End Connection Std.: ASME 816 5. JISB2212-JISB2214, DIN2543-2550
- Test Standard: IS05208, API598, JISB2003, BS 6755
- Structure Type: S-Pattern, Oval Pattern. Throttle Pattern
- Operated way: Handwheel, Gear, Pneumatic, Electric



FLANGED/BUTT-WELD CHEK VALVE



- Size: 1/2" lo 48"
- Pressure: Class 150LB to1 500LB
- Material: A105, LF2, F11,F22, F5, F304, F316, F3041, F316L(1/2-2), WCB, WCA, WCC, LCB, LCC, WC6, WC9, C5, C12, CF8, CFBM, CF3, CF3M,CF8C, CN7M (2-48)
- Design & Manufacture Std.: ASME B16.34,API6D, JISB2074-JISB2048, Bs1868
- Face to Face Std: ASME B16.10,API 60, JIS82002, DIN3202, EN558
- End Connection Std: ASME B16.5,ASMAE B 16,47,JISB2212-JISB2214, DIN2501
- Test Standard: AP1598, API6D JISB2003
- Structure Type: Lift Type (1/2-2), Swing Type(2-48)

FLANGED/BUTT-WELD BUTTERFLY VALVE



- Size: 2" to 40"
- Pressure: Class 150LB to 300LB
- Material: WCB, LCB, CF8, CF8M, CF3, CF3M, WC6, WC9, C5, C12
- Design & Manufacture Std.: API 609 Bs5155
- Face to face Std: API609,8s5155
- End Connection Std: ASME B16.5, DIN2543-2545
- Test Standard: ISO5208, BS 5155
- Structure Type: Center Line Pattern, Double Eccentric Patte Three Eccentric, Pattern, Multiple layers
- Operated: Lever, Gear, Pneumatic, Electric



PRESSURE BALANCED PLUG VALVE
LUBRTCATED PLUG VALVE



- Size: 2" to 24"
- Pressure: Class 150 to 1500LB
- Material: WCB, LCB, CF8, CF8M, CF3, CF3M
- Design & Manufacture Std.: API 599, API 6D, ASME B16.34
- Face to Face Std.: ASME B16.10, API6D
- End Connection Std.: ASME B 16,5, ASME B1 20.1,ASME B 16.25
- Test Standard: ISO5208, API 6D
- Structure Type: Short Pattern, Regular Pattern, Venturi Pattern, Full Bore Pattern
- Operated way: Lever, Gear, Pneumatic, Electric

STRAINER



- Size: 1/4" to 36"
- Pressure: Class 150LB to 1500LB
- Material: WCB, LCB, LCC, WC6,WC9,C12, C5, CF8, CF8M, CF3, CF3M, 304, 316, 304L, 316L
- Design S Manufacture Std.: ASME B16.47,ASME B16.34
- End Connection Std.: ASME B16,5, ASME B16.47
- Structure Type: Y-type, Basket Pattern



THREAD/SOCKET WELD GATE VALVE



- Size: 1/4" to 2'
- Pressure: Class 150LB to 2500LB
- Material: CF8, CF8M, CF3, A105, LF2, F11, F304, F316, F304L, F316L
- Design & Manufacture Std.: AP1602, ASME B 16,34
- Threaded End: G, NPT, BSP, BSPT, DIN259/2999
- Butt-Weld End: ASME B16.25
- Socket-weld End: ASME B16.11
- Test Standard: AP1598
- Structure Type: Reduced bore, Full bore
- Operated way: handwheel

THREAD/SOCKET WELD GLOBE VALVE



- Size: 1/4" to 2
- Pressure: Class 150LB to 2500L8
- Material: CFB, CFBM, CF3, CF3M, A105, LF2, F11, F304, F316, F304L, F316L
- Design & Manufacture Std.: ASME B16.34
- End Connection Std...: G, NPT, BSP, BSPT, DIN259/2999
- Butt-Weld End.: ASME B 16,25
- Socket-Weld End: ASME 816 11
- Test Standard: AP1598
- Structure Type: Reduced bore, Full bore
- Operated way: handwheel



THREAD/SOCKET WELD CHECK VALVE

- Size: 1/4" to 2'
- Pressure: Class 150LB to 2500LB
- Material: CF8, CFBM, CF3, CF3M, A105, LF2, F11F304L, F316L
- Design & Manufacture Std.: ASME B16.34
- Threaded End: G, NPT, BSP, BSPT, DIN259/2999
- Butt-Weld End: ASME B16.25
- Socket-weld End: ASME 816.11
- Test Standard: AP1598
- Structure Type: Reduced bore, Full bore lift (foged check valve), swing(cast check valve)



NEEDLE VALVE

- Size: 1/4" to 2"
- Pressure: Class 150LB to 2500LB
- Material: CFB, CF8M, CF3, CF3M, A105, LF2, F11, F304, F316, F304L,
- Design & Manufacture Std.: ASME B16.34
- Threaded End: G, NPT, BSP, BSPT, DIN259/2999
- Butt-Weld End: ASME 816.25
- Socket -Weld End: ASME 81611
- Test Standard: API598
- Structure Type: Redced bore, Full bore
- Operated way: T-lever, handwheel





WAFEAR BALL VALVE



- Size: 1/2" 10 8"
- Pressure: Class 15018 to 600LB
- Material: WCB, LCB, LCC, CF8M, CF3M, 4105, LF2,F304, F316, F304L, F316L
- Design & Manufacture Std.: API608, ASME 616,34, DIN 3357
- End Connection Std.: ASME B 16,5, JISB 2212 / JISB 2214, DIN 2543-2544
- Lever, Pneumatic, Electric
- Structure Type: One-piece (1/2-5), Two-piece (6-8), Full bore
- Operated way: Lever, Pneumatic, Electric

HREAD/SOCKET WELD BALL VALVE



- Size: 1/4" to 4"
- Pressure; Class 150LB to 1500LB
- Material: WCB, LCB, CFBM, CF3, CF3M, A105, LF2, F304, F316, F304L, F316L
- Design & Manufacture Std.: API608, ASME B16.34
- Threaded End.: ASME B 16 25
- Butt-Weld End: ASME B16.25
- Socket End: ASME 816.11
- Mounting pad: ISO5211
- Test Standard: AP1598
- Structure Type: Two-piece Floating type, Full bore
- Operated way: Lever, Pneumatic, Electric

Control Valves

شیرهای کنترلی



A control valve is a valve used to control fluid flow by varying the size of the flow passage as directed by a signal from a controller. This enables the direct control of flow rate and the consequential control of process quanti-ties such as pressure, temperature and liquid level.

There are different types of control valves like:

- Sliding Stem
- Rotary Control valves
- Globe valve
- Butterfly valve
- Diaphragm valve
- Angle body valve
- Ball valve
- Self-actuated pressure control valve
- Angle seat piston valve

یک شیر کنترلی با دریافت سیگنال از یک کنترلر میزان سیال عبوری از شیر را تغییر داده و بدینوسیله دبی سیال را کنترل میکند. این قابلیت، کنترل دبی سیال را به صورت مستقیم و در نتیجه کنترل پارامترهایی مثل فشار دما و سطح سیال را به صورت غیر مستقیم امکان پذیر می سازد.

انواع مختلفی از شیرهای کنترلی به شرح زیر می باشد:

. شیر کنترلی کشویی
. شیر کنترلی چرخشی
. شیر کنترلی گلوب ولو
. شیر کنترلی پروانه ای
. شیر کنترلی دیافراگمی
. شیر کنترلی زاویه ای
. شیر کنترلی توپی
. شیر کنترلی فشار خودکار (رگولاتور)
. شیر کنترلی پیستونی با نشیمنگاه زاویه دار



Butterfly Control Valve



Globe Control Valve



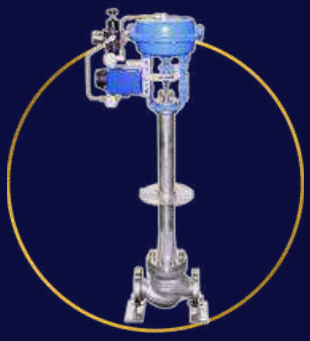
Angle Body Control Valve



V-Ball control Valve



Diaphragm Control Valve



Cryogenic Control Valve



Flow Control Valve



Eccentric Plug Control Valve



Self Actuated Control Valve



IP Positioner



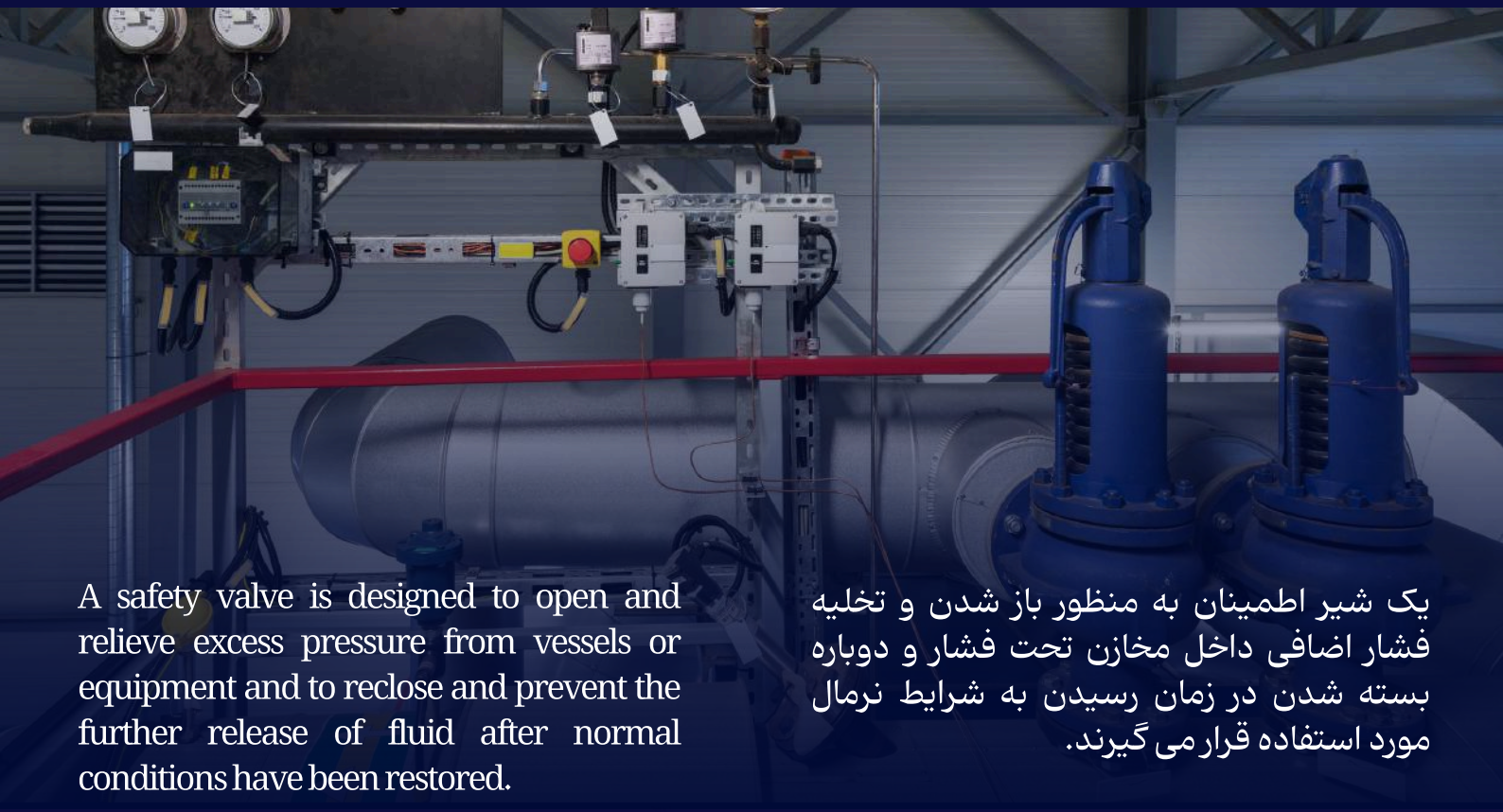
Pressure Regulator



Volume Booster

Safety Valves

شیرهای اطمینان



A safety valve is designed to open and relieve excess pressure from vessels or equipment and to reclose and prevent the further release of fluid after normal conditions have been restored.

یک شیر اطمینان به منظور باز شدن و تخلیه فشار اضافی داخل مخازن تحت فشار و دوباره بسته شدن در زمان رسیدن به شرایط نرمال مورد استفاده قرار می گیرند.



Safety Salves



Pilot Sperated Safety Valves



Filter Regulator



Electric Actuator



Limit Switch



Solenoid Valve

On / Off Valves

شیرهای اتوماتیکی

On/off valves are designed to shutoff and to open fully with no ability to regulate effectively through the range of travel.
Valve will be operated by a valve actuator, which is the mechanism for opening and closing a valve. Depending on mechanism there are several types of actuators like:

- Pneumatic actuator
- Hydraulic actuator
- Electric actuator
- Gas over oil actuator

شیرهای اتوماتیکی به هدف باز و یا بسته شدن کامل مورد استفاده قرار میگیرند در نتیجه این شیرها به منظور تنظیم میزان سیال در رنج باز و بسته شدن شیر کاربرد ندارند.
شیرهای اتوماتیکی بوسیله یک عملگر که دارای مکانیزم باز و بسته کردن شیر است مورد استفاده قرار میگیرند. بر اساس نوع مکانیزم به کار رفته در عملگر انواع مختلفی از عملگرها به شرح زیر موجود میباشد :

- عملگر پنوماتیکی
- عملگر هیدرولیکی
- عملگر الکتریکی
- عملگر هیدرولیکی گاز بر روی روغن



On off Butterfly Valve



On off Globe Valve



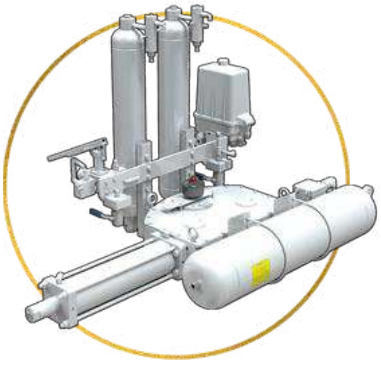
On/off Ball Valve



Pneumatic Actuator



Hydraulic Actuator



Gas Over Oil Actuator Valve

Flow Measurement

اندازه‌گیری دبی



- Field instruments designed to control automation processes. Field instrumentation to measure and monitor pressure, temperature, level and flow.
- Flow instrumentation involves various flow meters, transmitters, sensors and transducers that are used to measure and display the flow of a fluid or gas.
- Flow sensors like transducers, transmitters, and switches are devices that measures flow and converts it to an electrical signal.
- Flow meters vary in types of Coriolis mass flowmeter, electromagnetic, ultrasonic, vortex and thermal mass flowmeters.

- اقلام ابزار دقیق به منظور کنترل فرآیندهای اتوماتیکی طراحی شده اند. اقلام ابزار دقیق در نگاه کلی برای اندازه گیری و نشان دادن فشار، دما، سطح و دبی سیالات مورد استفاده قرار می گیرند .
- تجهیزات ابزار دقیق دبی شامل: رنج وسیعی از کالاها شامل انواع مختلفی از دستگاههای اندازه گیری دبی ترنسمیترهای دبی، سنسورها و ترنسدیوسرها می باشند، که به منظور اندازه گیری و نشان دادن دبی مایعات و گازها مورد استفاده قرار می گیرند.
- سنسورهای دبی شامل ترنسدیوسرها، ترنسمیترها و سویچ ها دستگاههایی هستند که دبی سیال را اندازه گرفته و میزان مربوطه را به سیگنال الکتریکی مناسب تبدیل می کنند.
- بر اساس قوانین فیزیکی اندازه گیری دبی سیالات دستگاههای اندازه گیرهای دبی به انواع مختلف کرپولیس الکترومغناطیسی، آلتراسونیکف ورتکس و حرارتی تقسیم می شوند.



Coriolis Flow meter



Magnetic Flow Meter



Ultrasonic Flow Meter



Liquid Turbin Meter



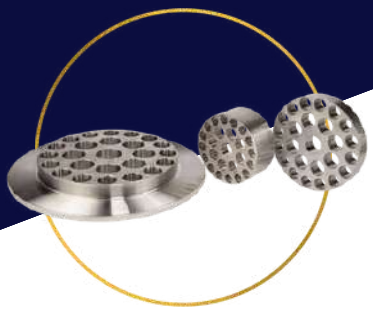
Multiphase Flow Meter



Flow Switch



Venturi Tube Flow Meter



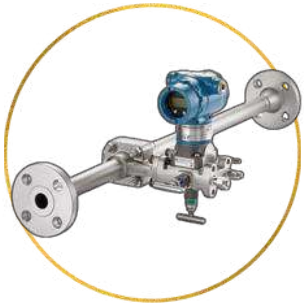
Flow Conditioner



Compact Orifice Plate Flow Meter



Differential Pressure Flow Transmitter



Integral Orifice Flow Meter



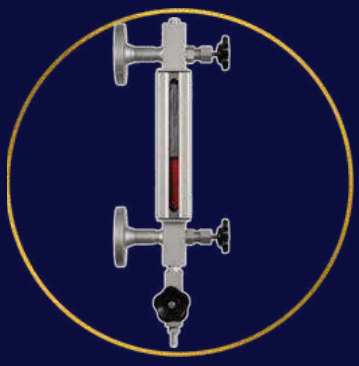
Vortex Flow Meter

Level Measurement

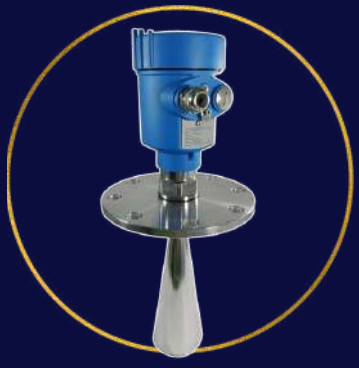
اندازه‌گیری سطح

- Field instruments designed to control automation processes. Field instrumentation to measure and monitor pressure, temperature, level and flow
- Levels in liquids, pastes, bulk solids or liquefied gases are often measured in tanks, silos or movable containers.
- Level instrumentation involves various level gauges, transmitters, sensors and transducers that are used to measure and display the level of a fluid or gas.
- Level sensors like transducers, transmitters, and switches are devices that measures level and converts it to an electrical signal.
- Level gauges vary in types of Reflex, Trasnparent and magnetic.

- اقلام ابزار دقیق به منظور کنترل فرآیندهای اتوماتیکی طراحی شده اند. افلام ابزار دقیق در نگاه گلی برای اندازه گیری و نشان دادن فشار، دما سطح و دبی سیالات مورد استفاده قرار می گیرند.
- سطح مایعات خمیرها مواد جامد پودری و یا گازهای مایع معمولاً در تانک ها انبارها و یا مخزنهای حجم متحرک اندازه گیری می شوند.
- تجهیزات ابزار دقیق سطح شامل رنج وسیعی از کالاها شامل انواع مختلفی از دستگاههای اندازه گیری سطح ترنسمیترهای ،سطح سنسورها و ترنسدیوسرها میباشند که به منظور اندازه گیری و نشان دادن سطح مایعات و گازها مورد استفاده قرار می گیرند.
- سنسورهای سطح شامل ترنسدیوسرها ترنسمیترها و سویچ ها دستگاههایی هستند که سطح سیال را اندازه گرفته و میزان مربوطه را به سیگنال الکتریکی مناسب تبدیل میکنند.
- بر اساس قوانین فیزیکی اندازه گیری سطح سیالات. دستگاههای اندازه گیرهای سطح به انواع مختلف: رفلکس، شفاف و مغناطیسی تقسیم می شوند.



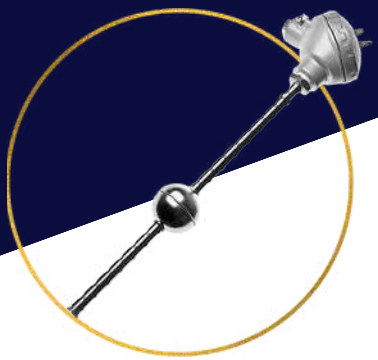
Sight Glass Level Indicator



Radar Level Transmitter



Guided Wave Radar Transmitter



Level Sensor



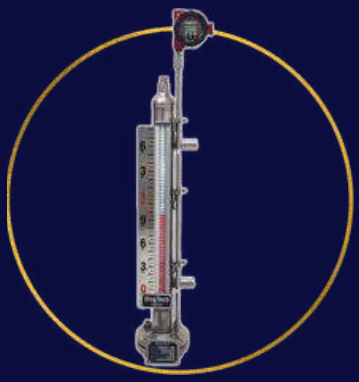
Liquid Level Controller



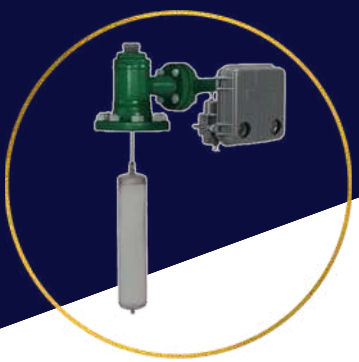
Ultrasonic Level Transmitter



Digital Level Controller



Level Transmitter Magnetostrictive



Pneumatic Level Controller



Magnetic Level Indicator



Liquid Level Switch



Magnetic Horizontal Float Switches

Pressure Measurement

اندازه‌گیری فشار

- Field instruments designed to control automation processes. Field instrumentation to measure and monitor pressure, temperature, level and flow.
- Pressure instrumentation involves various pressure gauges, transmitters, sensors and transducers that are used to measure and display the units of force on the surface area of a fluid or gas.
- Pressure sensors like transducers, transmitters, and switches are devices that measures pressure and converts it to an electrical signal.
- Pressure gauges are analogue or digital devices used to display the readings and provide real-time measure-ment for effective pressure monitoring.

- اقلام ابزار دقیق به منظور کنترل فرآیندهای اتوماتیکی طراحی شده اند. اقلام ابزار دقیق در نگاه کلی برای اندازه گیری و نشان دادن فشار دما، سطح و دبی سیالات مورد استفاده قرار می گیرند.
- تجهیزات ابزار دقیق فشار شامل رنج وسیعی از کالاها شامل انواع مختلفی از دستگاههای اندازه گیری فشار ترنسمیترهای فشار سنسورها و ترنسدیوسرها می باشند که به منظور اندازه گیری و نشان دادن فشار مایعات و گازها مورد استفاده قرار می گیرند.
- سنسورهای فشار شامل ترنسدیوسرها ، ترنسمیترها و سویچ ها دستگاههایی هستند که فشار سیال را اندازه گرفته و میزان مربوطه را به سیگنال الکتریکی مناسب تبدیل می کنند.
- گیج های فشار تجهیزات آنالوگ و یا دیجیتالی هستند که فشار لحظه ای سیال را در هر لحظه از فرآیند اندازه گیری نشان میدهند.



Pressure Transmitter With Capillary Tube



Differential Pressure Transmitter



Pressure Gauge



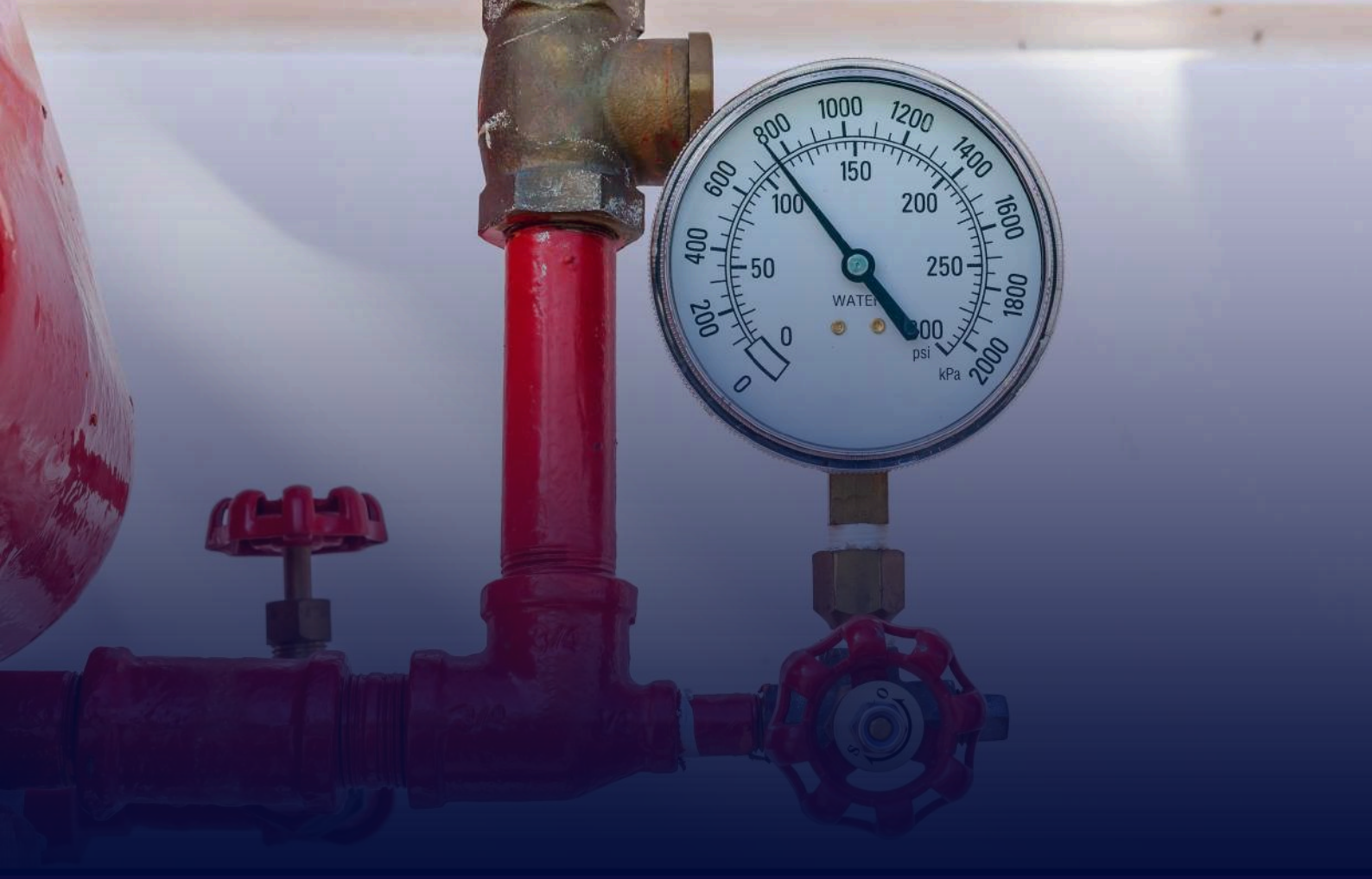
Pressure Transmitter



Pressure Switch



Differential Pressure Switch

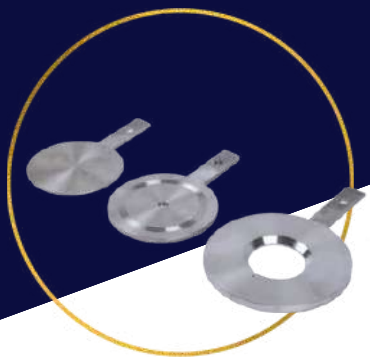




Differential Pressure Switch



Diaphragm Seal



Orifice Plate



Diaphragm Pressure Gauge



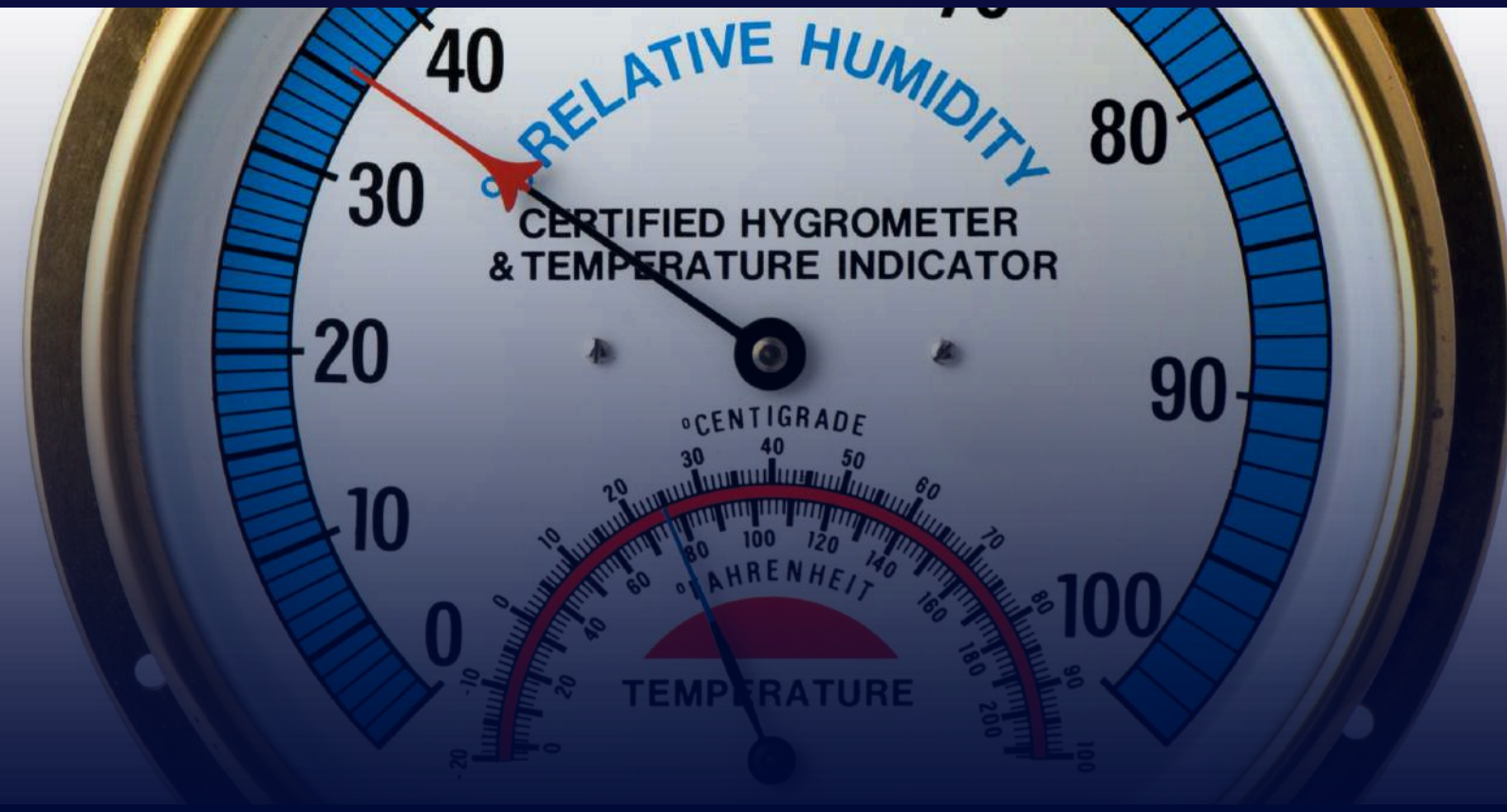
Differential Pressure Gauge



Pressure Gauge Syphon

Temperature Measurement

اندازه‌گیری دما



- Field instruments designed to control automation processes.
- Field instrumentation to measure and monitor pressure, temperature, level and flow.
- Temperature instrumentation involves various temperature gauges, transmitters, sensors and transducers that are used to measure and display the temperature of a fluid or gas.
- Temperature sensors like transducers, transmitters, and switches are devices that measures temperature and converts it to an electrical signal.
- Temperature gauges are analogue or digital devices used to display the readings and provide real-time measurement for effective temperature monitoring.

- اقلام ابزار دقیق به منظور کنترل فرآیندهای اتوماتیکی طراحی شده اند اقلام ابزار دقیق در نگاه کلی برای اندازه گیری و نشان دادن فشار، دما سطح و دبی سیالات مورد استفاده قرار می گیرند.
- تجهیزات ابزار دقیق دما شامل رنج وسیعی از کالاها شامل انواع مختلفی از دستگاههای اندازه گیری دما ، ترنسمیترهای دما، سنسورها و ترنسدیوسرها می باشند که به منظور اندازه گیری و نشان دادن دمای مایعات و گازها مورد استفاده قرار می گیرند.
- سنسورهای دما شامل: ترنسدیوسرها، ترنسمیترها و سویچها دستگاههایی هستند که دمای سیال را اندازه گرفته و میزان مربوطه را به سیگنال الکتریکی مناسب تبدیل می کنند.
- گیج های دما تجهیزات آنالوگ و یا دیجیتالی هستند که دمای لحظه ای سیال را در هر لحظه از فرآیند اندازه گیری نشان میدهند.



Temperature Transmitter

Head Mounted Temperature Ture Transmitter

RTD



Thermocouple



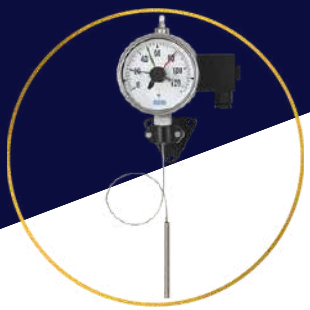
Temperature Gauge



Thermowell With Flange



Temperature Switch



Expansion Thermometer With Microswitch



Expansion Temperature Gauge



Hand Held Temperature Indicator



Dry Block Temperature Calibrator



Gas actuated Temperature Gauge

Brands:

MASTER FLO
The leader in choke technology

KEYSTONE

WARREN CONTROLS

tyco

spirax sarco

OMB VALVES inc

Newco

KSB

PENTAIR

KITZ

Masoneilan

SAMSON
SAMSON

WESTLOCK CONTROLS

WATTS

LESER

CROSBY

RADVIN PETRO TAJHIZ

رادوین پترو تجهیز

با ما در ارتباط باشید

شریکی مطمئن برای تأمین تجهیزات و قطعات تخصصی صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

نشانی

تهران، شادآباد، بازار آهن غرب، بهاران ۲، بلوک ۱۶، طبقه دوم، پلاک ۲۰۵

تلفن و موبایل

۰۲۱۶۶۱۳۶۵۲۳ | ۰۲۱۶۶۱۳۶۶۲۹

۰۹۱۲۷۹۹۷۲۰۷

وب‌سایت

www.radvinpiping.com

info@radvinpiping.com