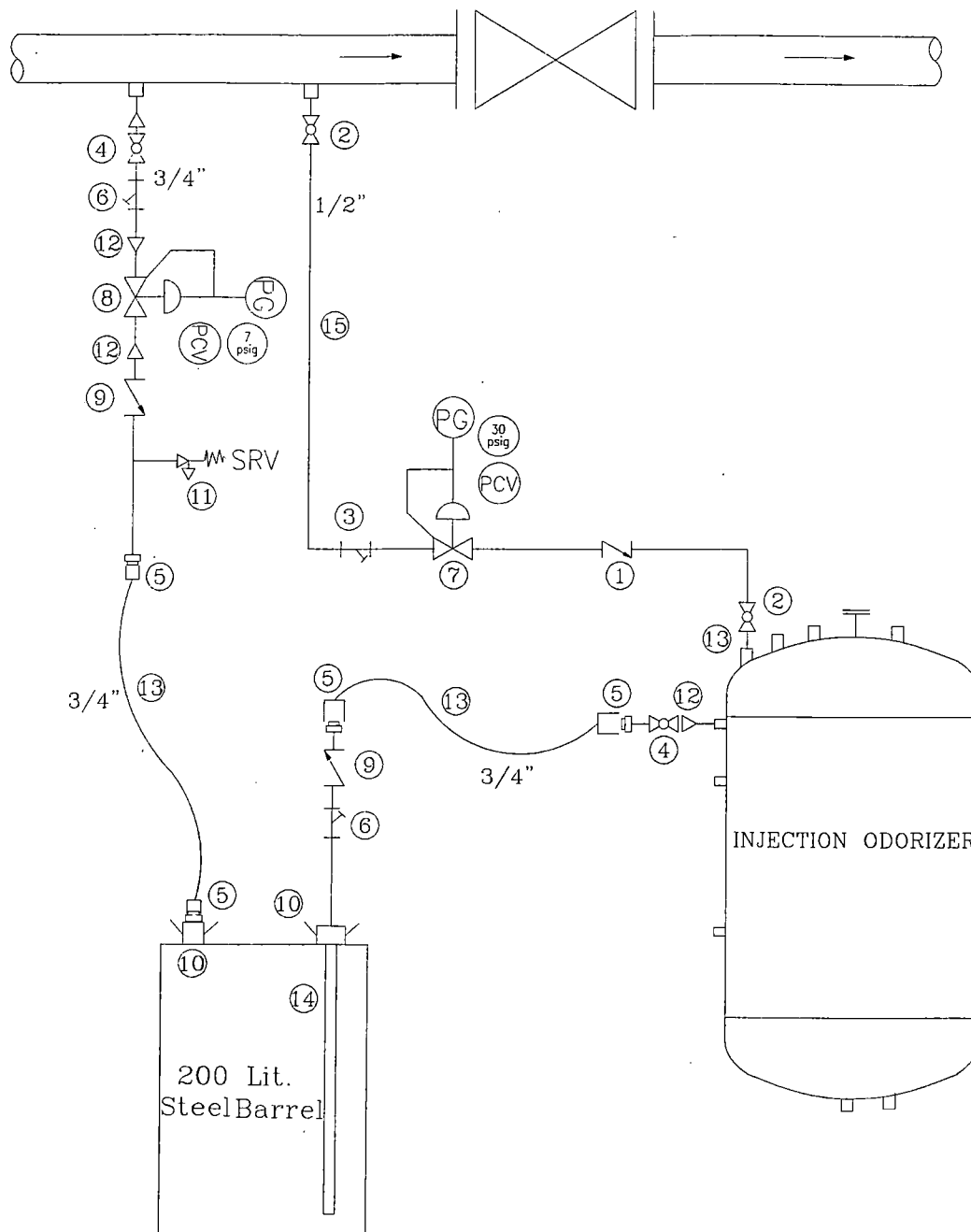


استعلام بهای داخلی		شرکت ملی گاز ایران		اعضاء، بازدید کنندگان		سرویس خرید		رئیس خریدهای داخلی		تجدید کمیسیون معاملات	
امور قرارداد گاز کالا		شرکت گاز استان هرمزگان		پیشنهادهای		رئیس گروه خرید		رئیس امور مذاکرات کالا		(خریدهای عمده)	
الف - لطفاً پیشنهاد فنی خود را برای انجام موضوع استعلام با مشخصات و مقادیر زیر و برگ ضمیمه ۱ طبق دستورالعملین تکمیل و تسلیم نمایید. ۱-۱ تا ۱۲ اجناس ساخت ایران است یا خارج: (ستون ۶) ۲- تاریخ فنی تحویل کالا (ستون ۷) تاریخ تحویل مورد نیاز شرکت ۳- بهای لکسی هر واحد جنس (ستون ۸) ۴- تغییر برای هر واحد (ستون ۹) ۵- جمع قیمت پس از تخفیف هر رقم (ستون ۱۰) ۶- قیمت کلیه اقلام (ستون ۱۱) ۷- در صورت لزوم هزینه بسته بندی (ستون ۱۲) ۸- هزینه حمل و نقل بهمه (ستون ۱۳) ۹- هزینه کل کالا (ستون ۱۴) ۱۰- برای حمل شرکت مسئول حمل خواهد بود. فروشنده مسئول حمل خواهد بود. ۱۱- پیشنهاد تضمینی شما می باشد پس از دریافت برای مدت اعتبار روزگاری معتبر باشد و چنانچه مدت ذکر شده مقدور نیست حداکثر مدت اعتبار پیشنهاد خود را از تاریخ تسلیم پیشنهاد ذکر نمایید. و ز. ۱۲- شرح کامل هر گونه انحراف و تفسیری در مشخصات و یا مقادیر داده شده اجناس درخواستی زیر را اطلاع دهید. پیشنهاد جاری شما باید و مشخصات مفقود اصول مهندسی و یا مقررات جاری این شرکت و مشخصات خلاف آنچه که در این فرم ذکر شده مورد واقع نخواهد شد. ۱۳- آیا خارج متعلقه بهای هر گونه بازاری و یا آزمایشی که توسط شرکت در موقع سفارش تلقان شود تقلیل می باشد.											
شرکت:		نشانی:		تلفن:		شماره استعلام:					
اقدام		شرح و مشخصات کالا		واحد	تعداد	بسته بندی شود	ساخت ایران	زودترین تاریخ تحویل	بها واحد	تخفیف	قیمت کالا پس از تخفیف
13	Male Connector (OD Pipe x NPT) 1/2" OD x 1/2" NPT 3000-Psi SS 316 ASME B 16.11 Twine (Double) Ferrules, Compression Type	NO	4	بسته بندی شود	خیر-جایی	5	ساخت ایران	تاریخ تحویل	7		
14	Union Connector (OD Pipe x NPT) 1/2" OD x 1/2" NPT 3000-Psi SS 316 ASME B 16.11 Twine (Double) Ferrules, Compression Type	NO	2	بسته بندی شود	خیر-جایی	5	ساخت ایران	تاریخ تحویل	7		
15	Tube for Sensing Line 1/2" OD W.T.: 1 mm Stainless Steel 304 or 316 ASTM A 269 TP304	NO	6	بسته بندی شود	خیر-جایی	5	ساخت ایران	تاریخ تحویل	7		
16	Tee F.N.P.T 1/2" Sch 40 Stainless Steel 304 or 316 ASTM A 269 TP304	NO	1	بسته بندی شود	خیر-جایی	5	ساخت ایران	تاریخ تحویل	7		
17	Hex. Nipple, MNPT 1" 3000-PSI ASTM A 191-5 - Hot Dip Galvanized ASME B 16.11	NO	8	بسته بندی شود	خیر-جایی	5	ساخت ایران	تاریخ تحویل	7		
18	Hex. Nipple, MNPT 1/2" 3000-PSI ASTM A 191-5 - Hot Dip Galvanized ASME B 16.11	NO	1	بسته بندی شود	خیر-جایی	5	ساخت ایران	تاریخ تحویل	7		
19	Hex. Nipple, MNPT 1/2" 3000-PSI ASTM A 191-5 - Hot Dip Galvanized ASME B 16.11	NO	10	بسته بندی شود	خیر-جایی	5	ساخت ایران	تاریخ تحویل	7		
20	Nipple, Barrel, MNPT 1/2" 3000-PSI ASTM A 191-5 - Hot Dip Galvanized ASME B 16.11	NO	2	بسته بندی شود	خیر-جایی	5	ساخت ایران	تاریخ تحویل	7		
21	Hex Head Plug, MNPT 1" 3000-PSI ASTM A 191-5 - Hot Dip Galvanized ASME B 16.11	NO	11	بسته بندی شود	خیر-جایی	5	ساخت ایران	تاریخ تحویل	7		
22	Hex Head Plug, MNPT 1/2" 3000-PSI ASTM A 191-5 - Hot Dip Galvanized ASME B 16.11	NO	50	بسته بندی شود	خیر-جایی	5	ساخت ایران	تاریخ تحویل	7		
پنج برگ مشخصات فنی پیوست می باشد. فروشندگان بایستی پیشنهادات مالی و فنی را بصورت جداگانه پیوست نیاز نمایند در صورت عدم بارگذاری پیشنهادات بصورت جداگانه پیشنهاد دهنندگان رد می گردد و حق هیچگونه اعتراضی نمی باشد											
هزینه تست ، بازرسی و حمل تادرب انبار شرکت گاز استان هرمزگان به عهده فروشنده می باشد .											
پس از تحویل کالا و ارائه صورتحساب مودیان ثبت شده در سامانه و مالی در مهلت حداکثر ۲ ماهه مطابق ضوابط و مقررات ملی شرکت گاز استان هرمزگان پرداخت صورت می پذیرد.											
۱- رونوشت استعلام بهار از طریق سر بسته ، لاک و مهر شده حداکثر تا تاریخ ارسال گردد. به پیشنهادها واصله و یا تجدید نظر شده پس از تاریخ مقرر ترتیب اثر داده نخواهد شد. شرکت حق خواهد داشت تا ۱۵ روز پس از تاریخ مقرر ترتیب اثر داده نخواهد شد. شرکت حق خواهد داشت تا ۱۵ روز پس از تاریخ مقرر ترتیب اثر داده نخواهد شد.											
۲- شرکت مختار است یک تا چندگرم و یا تمام اقلام را بر اساس پیشنهاد رسیده تکنیک و معامله و انجام دهد و فرض شرکت تر رد و یا قبول یک یا کلیه پیشنهادها بدون ذکر دلیل مختار است. ۳- با تسلیم پیشنهاد خود متعهد به انجام شرایط قرارداد مندرج این ورقه می باشد.											
۴- شرایط کلی قرارداد مندرج در تبصره ۳ مربوط به تودیع سیرده تعلق میگیرد. نمیگیرد و مقدار سیرده معادل از قیمت استعلام بها خواهد بود.											
۵- در صورت تأخیر و تحویل برای هر روز از مبلغ تضمین حسن انجام کار و در صورتی که تکلیف نمایند از سیرده نقدی و یا هر نوع عملیات دیگر کسر خواهد شد.											
۶- شماره استعلام بهای فوق باید در تمام مکاتبات باین شرکت قید گردد.											
آدرس: بندرعباس- بولوار دانشکده- بوار گل- شهرک فجر- شرکت گاز استان هرمزگان- تلفن: ۰۹۳۳۱۸۳۵۲۵۸-۷۶۳۱۹۴۷۲۲-۱											
اعضاء کننده کلیه شرایط فوق را قبول نموده و اجرا می نمایند											
محل امضاء فروشنده و یا نماینده ایشان											
مدت اعتبار قیمت پیشنهاد:											
۱۴- هزینه کل کالا											
مالیات پوارزش افزوده											
هزینه بسته بندی شود											
هزینه حمل											
هزینه مجموع											
فروشنده بایستی کلیه کسورات و عوارض قانونی از جمله مالیات ارزش افزوده را در پیشنهاد قیمت خود به تفکیک لحاظ نماید بدیهی است هیچگونه اضافه پرداختی از مبلغ پیشنهادی به فروشنده پرداخت نمی گردد.											

فهرست شده باشند. کلیه کسورات و عوارض قائم از جمله مالیات ارزش افزوده را در پیشنهاد قیمت خوب به تفکیک لحاظ نمایند. است هرگونه اضافه برداشت از مبلغ پیشنهادی به فروشنده پرداخت نمی گردد.



REMARK:

1. ALL THREAD FITTING THAT REQUIRED FOR ASSEMBLING ODORANT LOADER THAT NOT MENTIONED IN BILL OF MATERIAL TABLE, SHALL BE SUPPLIED BY VENDOR (SUPPLIER) WITH SS316 MATERIAL.
2. ALL CONNECTOR (MALE, ELBOW & ETC.) SHALL BE TWINE FERRULES
3. ALL WET PARTS FOR ANY MATERIAL & EQUIPMENT SHALL BE STAINLESS STEEL 316.
4. ABBREVIATION:
C.R: CORROSION RESISTANT MATERIAL
A.R: AS REQUIRED

21	3/4" NPT HEX NIPPLE #3000	SS316	A.R.
20	1/2" NPT HEX NIPPLE #3000	SS316	A.R.
19	UNION CONNECTOR 1/2" OD x 1/2" NPT #3000	SS316	3
18	MALE EL. CONNECTOR 1/2" OD x 1/2" NPT #3000	SS316	5
17	MALE CONNECTOR 1/2" OD x 1/2" NPT #3000	SS316	10
16	PIPE 3/4" STD FOR ODORANT RISER (L: 1.5 m)	SS316	A.R.
15	SENSING TUBE 1/2" (W.T: 1 mm)	SS316	6m
14	PIPE 3/4" STD FOR ODORANT RISER (L: 1.5 m)	SS316	1
13	LINED ANTI CORROSION FLEXIBLE HOSEING 3/4" WITH S.S., BRAID, L=5m (O.P.: 350 PSIG)	C.R	2
12	REDUCING HEX. NIPPLE 3/4"x1/2", #3000	SS316	4
11	3/4"x3/4" NPT S.R.V. SET PRESSURE=15 PSIG	SS316	1
10	CONNECTOR G 2x3/4" for Odorant Barrel	SS316	2
9	3/4" NPT CHECK VALVE #3000	SS316	2
08	1/2" PRESS. REGULATOR TYPE 67 + P.G (INLET P.: 350 PSIG, SET P.: 7 PSIG)	SS316	INT. PART 1
07	1/2" PRESS. REGULATOR TYPE 67 + P.G (INLET P.: 350 PSIG, SET P.: 30 PSIG)	SS316	INT. PART 1
06	3/4" NPT STRAINER Y-TYPE #3000, 5 MICRON	SS316	2
05	3/4" MALE QUICK ACTION COUPLING #3000	SS316	4
04	3/4" NPT BALL VALVE, WOG2000	SS316	2
03	1/2" NPT STRAINER Y-TYPE #3000, 5 MICRON	SS316	1
02	1/2" NPT BALL VALVE, WOG2000	SS316	2
01	1/2" NPT CHECK VALVE #3000	SS316	1
ITEM	DESCRIPTION	MATERIAL	QTY

PART LIST

01	1405/02/25	ISSUED FOR APPROVAL	N.FARAHBAKHSH	N.FARAHBAKHSH	M.ZEKAVAT
----	------------	---------------------	---------------	---------------	-----------

01	1406/02/23	ISSUED FOR APPROVAL	N.FARAHBAKHS	N.FARAHBAKHS	M.ZEKAVAT
00	1404/10/06	ISSUED FOR APPROVAL	N.FARAHBAKHS	N.FARAHBAKHS	M.ZEKAVAT

REV.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	DESIGNED	APPROVED
------	------	-------------	-------	----------	----------

REV.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	DESIGNED	APPROVED
CLIENT:					

CLIENT:

HORMOZGAN PROVINCE GAS CO (H.P.G.C) 

H.P.G.C

VENDOR/MANUFACTURER:	REV.: 01	SCALE: N.T.S.
----------------------	----------	---------------

1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

SHEET NO.: 1 of 1

DRAWING TITLE:	SIZE: A3
----------------	----------

	Size	Age
ODORANT LOADER		

DRAWING NUMBER: HPGC-0506-GS-INS-OD-PID

مشخصات فنی ترانسسمیتر دما:

Temperature Type Transmitter, Range: 0 ~ +100 °C

Output: 4-20mA Output Digital Signal based on HART Protocol

Display with Backlight

Sensor Type: PT-100

Wiring: 4-wire

Sensor Length: 4"

Programmable Range, Zero Shift, Characteristic and Damping Ratio with Local Panel Keys

Accuracy 0.075% (0.05% on request)

Intrinsic safety certificate (ATEX)

Explosion Proof Certificate (ATEX, IECEx)

Resistant or thermocouple measuring element

MID (Measuring Instruments Directive) - Certificate Acc. to 2004/22/WE directive and OIML R140:2007 recommendations.

Process Connection: ½"-14 MNPT

Housing Material/Conduit Entry Size: Polyurethane covered aluminum; M20×1.5 (CM20), Group IIA, IIB, and IIC, Exd IIC IP66, Single Wire Armour- Max Overall Cable Diameter: 15.9

Hazardous Location Certifications: ATEX flameproof and Dust certification

Exia: II 1/2G Ex ia IIC TG/T5/T6 Ga/Gb

Exd: II 1/2G Ex ia/d IIC T*Ga

Calibration Data Sheet

Equipped with Thermowell Ss316

الزامات:

- ترانسسمیترهای مورد استفاده این امور در مجموعه با توجه به استفاده و اهمیت آنها در حجم گاز مصرفی، لازم است دارای کمترین اشکال فنی و حداکثر هماهنگی با سیستم‌های منصوبه سیستم مانیتورینگ گاز استان هرمزگان (از نوع APLisens، HoneyWell) را داشته و لذا جهت حفظ یکپارچگی و به حداقل رساندن بروز ایرادات بعدی، موارد فوق‌الذکر در ترانسسمیترهای پیشنهادی توسط پیمانکاران جهت تامین آن در اولویت قرار گیرید.
- کارفرما این حق را برای خود محفوظ میدارد که تمامی اسناد که نشان دهنده اصالت کالا باشد را در زمان بازرسی از تامین کننده درخواست نماید و در هر مرحله از بازرسی چنانچه تقلبی بودن کالاها محرز گردد، تامین کننده ملزم به عودت و تامین مجدد آن خواهد بود.
- در تمامی تجهیزات مورد نیاز در پیشنهاد فنی، Part Number دقیق کالای پیشنهادی ذکر گردد و به هیچ عنوان ارسال نام برند و یا پارت نامبر ناقص که اشاره به چند محصول از آن برند دارد مورد تایید نمی‌باشد.
- با توجه نیاز کارفرما، قرائت همزمان این تجهیزات بر روی پروتکل هارت الزامی می‌باشد. این امکان وجود دارد که سازندگان مختلف در پیاده‌سازی پروتکل HART ویژگی‌های خاص خود را داشته باشند، لذا تأکید می‌گردد تجهیزات یاد شده در پروژه از یک برند بوده و ورژن پروتکل HART آنها یکسان باشد.

مشخصات فنی گیج فشار:

Pressure Gauge

Type: Bourdon Tube - Direct Mounting, Oil Filled with Safety Glass & Blow out Protection System
Dial Size: 100 mm
Accuracy: $\pm 1\%$ Full Scale (F.S)
Maximum Static Pressure: 75% F.S
With Pointer Zero Adjustment
Range: 1.3 Working Pressure
Scale: Dual Scale (bar & psi), Sunlight Resistant
Case & Bezel Ring material: SS304
Socket & Element Material: SS316
Movement Material: SS304
Wetted Part Material: SS316
Over-range Protection: 30% Full Scale
Bottom Connection: $\frac{1}{2}$ " MNPT
with Safety Glass & Zero Adjustable and Calibration Pointer & Blow out Disc Protection
White Aluminum Dial with Black and Red Lettering & Graduation, Black Aluminum Pointer & White Background
Ingress Protection: IP65
Standard: EN837-1
Equipped with 2 Way Manifold SS316 Went $\frac{1}{2}$ " to $\frac{1}{2}$ ", Class 6000 in Bottom

مشخصات فنی گیج دما:

Temperature Gauge

Bimetal Thermometer, Direct Mounting
Type: Every Angle
Dial Size: 100 mm
Accuracy: $\pm 1\%$ Full Scale (F.S)
Range: -20~120 °C
Scale: Dual Scale (C & F), Sunlight Resistant
Wetted Part & Stem Material: SS316
Stem Diameter: 6 mm with Stainless Steel Thermowell
Stem Length: 75% Pipe Diameter
Connection Size: $\frac{1}{2}$ " MNPT
Connection Type: Bottom or Back Connection (in accordance with Indent)
Case & Bezel Ring Material: SS304
White Aluminum Dial with Black and Red Lettering & Graduation, Black Aluminum Pointer & White Background
Ingress Protection: IP65
Standard: EN13190

مشخصات فنی شیرهای توپی رزوه ای

Ball Valve, 2000 PSI, W.O.G, SS316

Full Bore,

NPT Thread Complied With ANSI B1.20.1,

PTFE Scat, Stainless Steel Ball & Stem,

Nut & Washer Design Standard ASME B16.34

C/S Handle Equipped with Safety Lock Device

مشخصات فنی ادورانت لودر:

Odorant Loader

In accordance with Attached P&ID No. HPGC-0403-GS-INJ2001A4-PID(0).

All wetted part of any equipment shall be stainless steel SS316.

توضیحات:

- کلیه اتصالات و کانکتورهای لازم جهت اتصال ادورانت لودر به ادرایزر تزریقی و خط گاز دار و کلیه اتصالات لازم جهت اتصال قطعات مختلف ادورانت لودر که در نقشه فوق نیامده است باید توسط سازنده برآورد و تامین شده و تمامی آن را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید. (به غیر از ½" Tube مورد نیاز جهت اتصال خط گازدار به بخش فوقانی ادرایزر)

مشخصات فنی ترانسیمتر فشار:

Pressure Type Transmitter, Range: 0 ~ 100 ABar (Gauge)

Output: 4~20 mA, 0~20mA, or 0~5mA Output Digital Signal based on HART Protocol

Digital PROFIBUS PA Signal

Display with Backlight

Programmable Range, Zero Shift, Characteristic and Damping Ratio with Local Panel Keys

Intrinsic Safety Certificate (ATEX, IECEx)

Explosion Proof Certificate (ATEX, IECEx)

SIL 2 Certificate

Marine Certificate-DNV, BV

PED Conformity (97/23/EC)

Accuracy 0.075% (0.05% on request)

Gold Plated Diaphragm (Au)

MID (Measuring Instruments Directive) – Certificate Acc. to 2004/22/WE Directive and OIML R140:2007 Recommendations.

Process Connection: ½"-14 MNPT

Isolating Diaphragm: SS316L

Fill Fluid: Silicone

Housing Material/Conduit Entry Size: Polyurethane Covered Aluminum; M20×1.5 (CM20), Group IIA, IIB, and IIC, Exd IIC IP66, Single Wire Armour - Max Overall Cable Diameter: 15.9

Mounting Bracket: Coplanar Flange Bracket for 2" Pipe or Panel Mount; SST

Exia: II 1/2G Ex ia IIC TG/T5/T6 Ga/Gb

Exd: II 1/2G Ex ia/d IIC T*Ga

Calibration Data Sheet

Equipped with 2 Way Manifold ST316 with Went ½" to ½"