



اطلاعات فنی اجناس فولادی فشارقوی مورد نیاز در گازرسانی به صنایع

توضیح اینکه در صورتیکه اقلام مورد نیاز دقیقاً مشابه داخلی داشته باشد ، استفاده از مشابه خارجی طبق مصوبات ابلاغی اکیداً ممنوع می باشد

ردیف	شرح اقلام	مشخصات فنی	استاندارد ساخت	کد طراحی و ابعاد	سازندگان مجاز داخلی	سازندگان مجاز خارجی	توضیحات
۱	لوله فولادی بدون درز سایز ۳/۴" - ۵۶"	PIPE-SMLS-CS-BE-SCH/40	IGS-M-PL001-1 (0) تا سایز ۴"	ANSI / ASME B-36.10	گروه ملی صنایع فولاد اهواز تا سایز ۶"	1) SUMITOMO JAPAN	در صورت نیاز به استفاده از لوله بدون درز سایز ۸" و بالاتر (که در ایران تولید نمی شود) لازم است نمونه ای از لوله مربوطه به آزمایشگاه معتبر ارسال و نتایج آنالیز شیمیائی و مکانیکی آن با مدارک فنی اصلی توسط بازررس مربوطه تطبیق داده شود تا از کیفیت لوله مورد استفاده اطمینان حاصل گردد.
	لوله فولادی ERW / HFW	PIPE-CS-BE-SCH/40 ERW / HFW 3/4" - 20"	IGS-M-PL001-2 (0) تا سایز ۶" به بالا		شرکت نورد و لوله ساوه(صفا لوله) لوله سازی اهواز گروه صنعتی سپاهان لوله سازی کالوپ سپنتا تهران	2) TUBOS SPAIN 3) MITAL ROMANY 4) INTER PIPE UKRAIN	
۲	اتصال فلزی بدون درز (زانو ، سه راهی کپ ، تبدیل)	FITTING-SMLS-CS-BW-SCH/40	ASTM-A234 WPB IGS-M-PL001-022 (1)	ANSI / ASME B-16.9	استیل آسا (S.T.A) تابان فولاد زنجان حدید سا (H.S) گاز آب (GAZAB) طوس پیوند (T.P) فولاد آسا (A.S.A)		برای اطلاع از لیست کامل سازندگان مجاز داخلی و خارجی به VENDOR LIST شرکت ملی گاز ایران مراجعه شود.



اطلاعات فنی اجناس فولادی فشارقوی مورد نیاز در گازرسانی به صنایع

توضیح اینکه در صورتیکه اقلام مورد نیاز دقیقاً مشابه داخلی داشته باشد ، استفاده از مشابه خارجی طبق مصوبات ابلاغی اکیداً ممنوع می باشد

ردیف	شرح اقلام	مشخصات فنی	استاندارد ساخت	کد طراحی و ابعاد	سازندگان مجاز داخلی	سازندگان مجاز خارجی	توضیحات
۳	فلنج گردن دار جوشی و فلنج کور	FLANGE W.N or BLIND RF-CS-SF-SCH40 CL : 150 , 300	ASTM-A 105	ANSI / ASME B-16.5	ماشین سازی اراک (M.S.A IRAN)	سازندگان مجاز خارجی	برای اطلاع از لیست کامل سازندگان مجاز داخلی و خارجی به VENDOR LIST شرکت ملی گاز ایران مراجعه شود.
					حدید سا (H.S)		
					پترو صنعت عادل (P.S.I)		
					اصفهان کف ریز		
					غرب فلنج (G.F)		
					گاز آب (GAZAB)		
۴	واشر فلزی	GASKET-SPIRAL WOUND ASBESTOS FIBER or GRAPHITY / CL: 150	IGS-M-PL-008 API 601 BS-3381	ANSI B16.20 ANSI B16.21	واشرسازی بهتا (سبز رنگ)	سازندگان مجاز داخلی و خارجی به VENDOR LIST شرکت ملی گاز ایران مراجعه شود.	
					کیمیا فرآور صنعت (نقره ای)		
					کلینگیران		
۵	پیچ و مهره (STUD BOLT)	1-BOLT (پیچ) GRB7-ZINK COATED-BICHROMATE	ASTM - A.193	ANSI B 101	بستاروند	با روکش بی کرومات (مشکی) معروف به شرکت نفتی بوده و از دو سر ، مهره خور می باشد. سایر سازندگان مجاز داخلی و خارجی در VENDOR LIST شرکت ملی گاز ایران قابل مشاهده می باشد.	
					سهند تبریز		
		2-NUTS (مهره) GR2H-ZINK COATED-BICHROMATE	ASTM - A.194	ANSI B 101	پیچ و اتصال پارس		
					پولاد پیچ کار		



اطلاعات فنی اجناس فولادی فشارقوی مورد نیاز در گازرسانی به صنایع

توضیح اینکه در صورتیکه اقلام مورد نیاز دقیقاً مشابه داخلی داشته باشد ، استفاده از مشابه خارجی طبق مصوبات ابلاغی اکیداً ممنوع می باشد

ردیف	شرح اقلام	مشخصات فنی	استاندارد ساخت	کد طراحی و ابعاد	سازندگان مجاز داخلی	سازندگان مجاز خارجی	توضیحات
۶	شیر سماوری	PLUG VALVE CL:150	IGS-M-PL010-1(1) IGS-M-PL010-1(2)A	API 6D	گدازش (درجه یک) AGC	سایر سازندگان مجاز داخلی	سایر سازندگان مجاز داخلی و خارجی در VENDOR LIST شرکت ملی گاز ایران قابل مشاهده می باشد.
					گداختار (درجه دو) GIG	از شیرهای خارجی استفاده از آنها توصیه نمیگردد.	
۷	شیر توپی	BALL VALVE CL:150	IGS-M-PL010-1(1) IGS-M-PL010-1(2)A	API 6D	پیشگام صنعت	سایر سازندگان مجاز داخلی و خارجی در VENDOR LIST شرکت ملی گاز ایران قابل مشاهده می باشد.	سایر سازندگان مجاز داخلی و خارجی در VENDOR LIST شرکت ملی گاز ایران قابل مشاهده می باشد.
					پارس پنگان		
					پترو صنعت پامچال		
					صنایع شیرسازی اردبیل		
					گدازش (درجه یک) AGC		
					گازسوزان (G.S)		
					پترو تجهیز سپاهان		
					ایمن پیشرو صنعت عادل (IPSA)		



اطلاعات فنی اجناس فولادی فشارقوی مورد نیاز در گازرسانی به صنایع

توضیح اینکه در صورتیکه اقلام مورد نیاز دقیقاً مشابه داخلی داشته باشد ، استفاده از مشابه خارجی طبق مصوبات ابلاغی اکیداً ممنوع می باشد

ردیف	شرح اقلام	مشخصات فنی	استاندارد ساخت	کد طراحی و ابعاد	سازندگان مجاز داخلی	سازندگان مجاز خارجی	توضیحات
۸	شیر قفلی METER STOP VAVE	PLUG VALVE	IGS-M-PL010-1(1) IGS-M-PL010-1(2)A	API 6D	گاز آب (GAZAB)	سایر سازندگان مجاز خارجی	سایر سازندگان مجاز داخلی و خارجی در VENDOR LIST شرکت ملی گاز ایران قابل مشاهده می باشد.
					گازسوزان (G.S)		
					تی چم TICHAM		
۹	شیر حساس به زلزله	مکانیکال (ضربه ای)	ASTM-A216 GR WCB	API 6D	شرکت ایمن زلزله سدید (AQC)	سایر سازندگان مجاز خارجی و داخلی VENDOR LIST شرکت ملی گاز ایران قابل مشاهده می باشد.	
					ایمن پیشرو صنعت عادل (IPSA)		
		الکترومکانیکال (حساس به موج P و قطع اتوماتیک با شیر برقی)	ASCE 9725	ISIRI-10942			

توضیح : الف-مطابق بند ۱۷-۳-۴ مبحث ۱۷ مقررات ملی ساختمان، نصب شیر قطع خودکار حساس به زلزله و شیر قطع جریان اضافی در ابتدای لوله کشی های گاز ساختمانهای خ

ب - نصب دستگاه اعلام خطر نشت گاز در موتورخانه های ساختمانهای عمومی و خاص الزامی است.

ج - تجهیزات ایمنی فوق باید دارای استاندارد ملی بوده و یا با استانداردهای معتبر بین المللی مطابقت داشته باشند.



اطلاعات فنی اجناس فولادی فشارقوی مورد نیاز در گازرسانی به صنایع

توضیح اینکه در صورتیکه اقلام مورد نیاز دقیقاً مشابه داخلی داشته باشد ، استفاده از مشابه خارجی طبق مصوبات ابلاغی اکیداً ممنوع می باشد

ردیف	شرح اقلام	مشخصات فنی	استاندارد ساخت	کد طراحی و ابعاد	سازندگان مجاز داخلی	سازندگان مجاز خارجی	توضیحات
۱۰	سنسور حساس به نشت گاز و مونواکسید کربن	استاندارد ملی 13172			صنایع پویا الکترونیک آيسان (پیشگام)		
		استاندارد ملی 1562			ایلیا بنیان دانش		
	شیر برقی قطع گاز	استاندارد ISIRI-10942			شرکت ایمن زلزله سدید (AQC)		
		استاندارد ANSI-Z 21.21			ایمن پیشرو صنعت عادل (IPSA)		
۱۱	شیر قطع جریان گاز اضافی (فیوز گازی)	استاندارد ملی 9526			شرکت توسعه خدمات صنعتی ایران		
۱۲	الکتروود	AWS - E 6010 3/16" - 5/32" 1/8" - 3/32"	AWS - A 5.1	SFA - 5.1	الکتروود رضا الکتروود شیراز الکتروود یزد الکتروود MASTER	انتخاب الکتروود بر اساس نوع قطعه ، ضخامت قطعه نوع فرآیند جوشکاری و ضخامت الکتروود باید انجام پذیرد. سایر سازندگان مجاز داخلی و خارجی در VENDOR LIST شرکت ملی گاز ایران قابل مشاهده می باشد.	



اطلاعات فنی اجناس فولادی فشارقوی مورد نیاز در گازرسانی به صنایع

توضیح اینکه در صورتیکه اقلام مورد نیاز دقیقاً مشابه داخلی داشته باشد ، استفاده از مشابه خارجی طبق مصوبات ابلاغی اکیداً ممنوع می باشد

ردیف	شرح اقلام	مشخصات فنی	استاندارد ساخت	کد طراحی و ابعاد	سازندگان مجاز داخلی	سازندگان مجاز خارجی	توضیحات	
۱۳	اتصال عایقی (I.J)	I . J - CL: 150 / 300			گازسوزان (G.S)	سایر سازندگان مجاز خارجی	سایر سازندگان مجاز داخلی و خارجی در VENDOR LIST شرکت ملی گاز ایران قابل مشاهده می باشد.	
					ملت صنعت			IPS-M-TP-750/18
۱۴	قاب و دریچه			C - 8198	سایر سازندگان مجاز داخلی و خارجی در VENDOR LIST شرکت ملی گاز ایران قابل مشاهده می باشد.	سایر سازندگان مجاز خارجی		
	حوضچه			SC - 6115				
۱۵	رگولاتور 60 * 1/4				گازسوزان (G.S)	سایر سازندگان مجاز داخلی و خارجی در VENDOR LIST شرکت ملی گاز ایران قابل مشاهده می باشد.		
					کنترل گاز اجباتان			HIGH & LOW SHUTT OFF IGS-M-IN 202 (خانگی)
					صنایع گاز قزوین			
۱۶	رگولاتور 60 * 30				گازسوزان (کلاس ۱۵۰ و ۳۰۰)	سایر سازندگان مجاز داخلی و خارجی در VENDOR LIST شرکت ملی گاز ایران قابل مشاهده می باشد.	جی وانس الستر آکتاریس روم باخ	
	رگولاتور 60 * 15				HIGH & LOW SHUTT OFF IGS-M-IN 202 (صنعتی)			
	رگولاتور 60 * 2				HIGH & LOW SHUTT OFF IGS-M-IN 203 (دو پوندی)			



اطلاعات فنی اجناس پلی اتیلن فشارقوی مورد نیاز در گازرسانی به صنایع

توضیح اینکه در صورتیکه اقلام مورد نیاز دقیقاً مشابه داخلی داشته باشد ، استفاده از مشابه خارجی طبق مصوبات ابلاغی اکیداً ممنوع می باشد

ردیف	شرح اقلام	مشخصات فنی	استاندارد ساخت	استاندارد اجرائی	سازندگان مجاز داخلی	سازندگان مجاز خارجی	توضیحات
۱	لوله پلی اتیلن	SDR - 11 PE - 80 , 100	IGS-M-PL-014-1(2) (استاندارد اصلی)	IGS-CDN-(001) مصوب سال ۱۳۹۰	گاز لوله	به VENDOR LIST شرکت ملی گاز ایران مراجعه شود.	در زمینه ساخت لوله پلی اتیلن ۲۱ شرکت مجاز داخلی در VENDOR LIST شرکت ملی گاز ایران وجود دارند که موارد اشاره شده تعدادی از آنها در محدوده استان تهران می باشد.
					جهاد زمزم		
					پارس پلاستیک		
					پلی اتیلن گستران البرز		
					پلی اتیلن سمنان		
					گسترش پلاستیک		
انوشا پرشیا							
۲	اتصالات پلی اتیلن کاپلر ، سه راهی زانو ، کپ و تبدیل	SDR - 11 PE - 100	IGS-PL-014-2(2)	IGS-CDN-(001) مصوب سال ۱۳۹۰	انهار حیات کرمان	جورج فیشر	جهت اطلاعات بیشتر به VENDOR LIST شرکت ملی گاز ایران مراجعه شود.
					قطران اتصال Q.FUSION	فری آلن	
					پترو گاز پارسا		
					قطران ساوه		
					اینو گاز		



اطلاعات فنی اجناس پلی اتیلن فشارقوی مورد نیاز در گازرسانی به صنایع

توضیح اینکه در صورتیکه اقلام مورد نیاز دقیقاً مشابه داخلی داشته باشد ، استفاده از مشابه خارجی طبق مصوبات ابلاغی اکیداً ممنوع می باشد

ردیف	شرح اقلام	مشخصات فنی	استاندارد ساخت	استاندارد اجرائی	سازندگان مجاز داخلی	سازندگان مجاز خارجی	توضیحات
۳	اتصال مکانیکی (T.F) TRAMISSON FITTING	SDR - 11 PE - 100	IGS-PL-014-3(2)	IGS-CDN-(001) مصوب سال ۱۳۹۰	انرژی سامع		جهت اطلاعات بیشتر به VENDOR LIST شرکت ملی گاز ایران مراجعه شود.
					امیدوار		
۴	شیر توپی پلی اتیلن کلاس ۱۵۰	SDR - 11 PE - 100 BALL VALVE CL : 150	IGS-M-PL-015	IGS-CDN-(001) مصوب سال ۱۳۹۰	انهار حیات کرمان	جورج فیشر (درجه یک) فری آلن (درجه یک) پلی تک (درجه دو)	جهت اطلاعات بیشتر به VENDOR LIST شرکت ملی گاز ایران مراجعه شود.
					تست شیر باید به روز باشد تاریخ تولید آن زیر یکسال باشد		
۵	دستگاه الکتروفیوژن		IGS-M-PL-061(2)	IGS-CDN-(001) مصوب سال ۱۳۹۰	پارس فیوژن	جورج فیشر	
					البرز فیوژن		
۶	اسکراپر دورانی				پارس فیوژن	فریامات	
						گاماترونیک	



اطلاعات فنی اجناس پلی اتیلن فشارقوی مورد نیاز در گازرسانی به صنایع

توضیح اینکه در صورتیکه اقلام مورد نیاز دقیقاً مشابه داخلی داشته باشد ، استفاده از مشابه خارجی طبق مصوبات ابلاغی اکیداً ممنوع می باشد

ردیف	شرح اقلام	مشخصات فنی	استاندارد ساخت	استاندارد اجرائی	سازندگان مجاز داخلی	سازندگان مجاز خارجی	توضیحات
۷	علمک پلی فولاد و پلی اتیلن	SC - 7040 SM - 6231	SC - 7040	IGS-CDN-(001) مصوب سال ۱۳۹۰	کارگاه اریکه استوار ایرانیان آقای لشکری		توضیح اینکه : علمکها میبایست طبق استاندارد ساخته شده و پس از پلمپ به همراه مدارک فنی و تأییدیه بازرس کارگاه تحویل پیمانکار و مشترک گردد.
					کارگاه علمک سازی شرکت فرآیند گستر نصر آقای شجاعی		
					کارگاه علمک سازی یاشار آقای مصطفائی		
					DETAIL اجرائی علمک دو پوندی واحد صنایع		
۸	آستن	درصد خلوص ۹۸ درصد به بالا CH 3 OCH			دکتر مجلی	مرک آلمان	آستن ها با مارک ساسول کره و دکتر مجلی باید پس از ارسال نمونه به آزمایشگاه و بررسی آنالیز عناصر در ترکیب آستن مورد استفاده قرار گیرد.
						ساسول کره	
۹	نوار زرد اخطار	ضخامت ۳۰۰ میکرون و عرض ۴۰ سانتیمتر			افق پلاست فرهاد پلاستیک (مشهد) آذر پژوهش		MARKING نوار زرد بایستی چسبندگی داشته باشد و پاک نشود
							در نور آفتاب هم دانه های سیاه دیده نشود
							با انجام تست کششی پاره نشود