



رویش نوین با ریشه کهن



شرکت پترو گرایش کوشاورزان (PGCO) با بهره گیری از تجربه ای ۴۰ ساله در زمینه تولید لوله و اتصالات فولادی برق اقدام به گسترده‌گی طیف تولید و به روز رسانی زنجیره تامین متریال تاسیسات الکتریکال و مکانیکال صنایع مختلف نموده است . امروزه در صنایع مختلف ، مهمترین و اساسی ترین بخش آن ، صنعت تاسیسات می باشد که وجود لوله و اتصالات مورد استفاده در آن همچون رگهای حیاتی به شمار می روند و نقش تعیین کننده ای در سلامت و ایمنی آن دارند . این شرکت با توجه به رعایت استاندارد های جهانی و استفاده از آخرین متد و تکنولوژی روز دنیا با دستگاههای تمام اتوماتیک مفتخر به عرضه محصولاتی با کیفیتی استثنایی و بی نظیر و قیمت‌های رقابتی می باشد و با تکیه بر تجربیات سالهای متمادی و توسل به استراتژی ارائه خدمات مطلوب، امیدوار هستیم در تعامل و ارتباط مستمر با مصرف کنندگان همیشگی و پایدار باشیم .

جدول مشخصات لوله های برق براساس استاندارد

Normal size	Outside Dia(mm)	wall Thickness	weight Kg/m
PG 11	18	1.2 ±0.15	0.530
PG 13.5	20.4 ^{+0.05} _{-0.02}	1.2 ±0.15	0.590
PG 16	22.2 ^{+0.05} _{-0.01}	1.2 ±0.15	0.650
PG 21	28.3 ^{+0.05} _{-0.25}	1.2 ±0.15	0.822
PG 29	37 ^{+0.1} _{-0.3}	1.4 ±0.2	1.270
PG 36	47 ^{+0.1} _{-0.3}	1.4 ±0.2	1.610
PG 48	60.3 ^{+0.1} _{-0.2}	2 ±0.15	3.00

لوله برق (CONDUIT) :

لوله های تولیدی شرکت PGCO به عنوان یک پوشش محافظ جهت جلوگیری از صدمه دیدن سیم یا عایق آن و محافظت از عوامل خارجی استفاده می شود ، از لوله های فولادی برق معمولا در ساختمان های مسکونی، تجاری، صنعتی، بیمارستانها، ساختمانهای اداری، فروشگاهها، تاسیسات زیر زمینی ، پالایشگاهها، سکوی نفتی و نیروگاهها و ... استفاده می شود.



لوله های شرکت PGCO به شرح زیر تقسیم بندی می شود :

-لوله فولادی گالوانیزه گرم

-لوله فولادی گالوانیزه سرد

-لوله فولادی برق مشکی

-لوله فلکسیبل یا خرطومی

-لوله برق پلیکا و پی وی سی

-لوله مانیسمان (بدون درز)

-لوله سیاه درزدار و لوله اسپیرال

این لوله ها با استاندارد pg از سایزهای pg11 تا pg48 با ضخامت یک

میل به بالا و در سیستم ایزو متریک و یا اینچی از سایز ۱/۲ اینچ الی ۵۶

اینچ و با ضخامت دو میل به بالا تولید و به بازار عرضه میشود .

همچنین میتوانید اوزان ، اقطار و استاندارد های لوله ها را در قسمت

جداول و استاندارد ها ملاحظه نمایید.



Conduit pipe

لوله فولادی برق گالوانیزه گرم : (Hot Deep Galvanized)



لوله برق گالوانیزه گرم به نوعی اطلاق می شود که هم داخل و هم خارج لوله گالوانیزه شود و با فشار شدید بخار آب و برس های مخصوص داخل لوله از براده و ناخالصی و گرته روی ، پاک شده و داخل لوله صاف و صیقلی می گردد و در خاتمه پس از عبور از مرحله کنترل کیفیت ، آماده حدیده شدن می گردد عموماً به لوله های گالوانیزه گرم ، لوله های روکار هم گفته می شود و برای مکانهایی که در تماس با رطوبت بالا بوده و محل هایی که احتمال زنگ زدگی بیشتری دارد بکار می رود .

لوله فولادی برق گالوانیزه سرد: (Electro Galvanized)



در این روش فقط سطح خارجی لوله گالوانیزه می شود و امکان زنگ زدگی سطح داخل لوله وجود دارد ، به لوله های گالوانیزه سرد لوله های توکار هم گفته می شود و بیشتر مناسب استفاده در فضاهایی است که در مجاورت رطوبت بالا قرار ندارند.

لوله فولادی برق مشکی: (Black Conduit)

لوله ها در این روش با رنگ پودری الکترواستاتیک رنگ آمیزی شده و بعد از پخت رنگ و تثبیت آن لوله، آماده کار می شود. معمولا این لوله ها در مکانهایی که نفوذ عوامل زنگ زدگی و خوردگی شدید است و یا در ارتباط مستقیم با زمین می باشد مورد استفاده قرار نمی گیرد.



(لوله های فوق از سایز pg11 الی pg48 در بازار موجود می باشد.)

لوله پلیکا: (Pvc Conduit)

لوله های پلیکا برق به جهت نسوز بودن و مقاومت بالا در برابر حرارت پوشش مناسبی جهت حفاظت خطوط برق میباشد. این لوله ها در سایزهای pg 11 الی pg48 و یا از 20 mm تا 63mm بیشتر مصرف میشود.



لوله های خرطومی یا فلکسیبل: (Flexible Conduit)



لوله های خرطومی (فلکسیبل) ساده و با روکش PVC از ورق فولادی گالوانیزه با انعطاف پذیری بیشتر، مقاوم بودن و طول عمر بالا قابل استفاده در محیط های پرگرد و غبار و یا مرطوب تولید میشود همچنین در سیستم های روشنایی و تاسیسات الکتریکی با اتصال بین ماشین آلات و تجهیزات صنعتی کاربرد داشته و در سایزهای pg11 الی pg48 یا 20mm تا 63mm به صورت رول های ۲۵ متری و ۵۰ متری عرضه میشود.

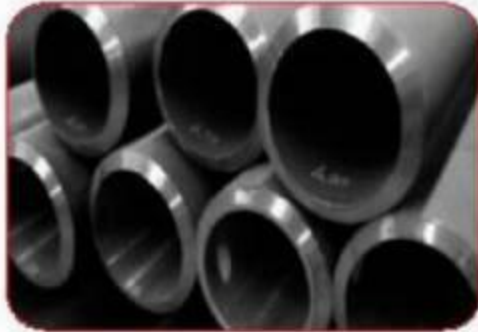
لوله فلکسیبل فلزی بدون روکش



لوله فلکسیبل خرطومی با روکش PVC



لوله مانیسمان یا بدون درز: (Seamless)



این لوله ها فاقد هر گونه فرآیند جوش می باشد و به روش سمبه زنی تولید می گردد و از این رو بیشتر در مکانهای حساس و با فشار کاری بالا مانند عبور کابل های برق فشار قوی و سیستم های اطفای حریق و خطوط انتقال سیالات در صنایع نفت و گاز ، آب و فاضلاب و ساختمانی استفاده می گردد و از سایزهای ۱/۲ تا ۵۶ اینچ عرضه می شود.

لوله سیاه درز دار اینچی یا ایزومتریک: (Welded)



لوله های درزدار علاوه بر استفاده در صنعت برق به جهت عبور کابل ، در شبکه های گاز رسانی ، فاضلابی و آبرسانی مورد استفاده قرار میگیرد .

لوله های درزدار و بدون درز گالوانیزه :



همچنین برای جلوگیری از زنگ زدگی و خوردگی لوله ها به روش هایی که قبلا گفته شد عملیات گالوانیزاسیون روی لوله ها انجام می شود و از مترای یک متری تا ۱۲ متری و با ضخامت های مختلف با رده ۱۰-۲۰-۳۰-۴۰ تولید میشود .



ضمنا میتوانید سایز، اوزان و استانداردهای لوله های فوق را در قسمت متون و جداول سایت شرکت PGCO مشاهده نمایید .

Contuit Pipe

جعبه تقسیم فلزی گالوانیزه، جعبه تقسیم آلومینیومی IP دار جعبه تقسیم پلاستیکی ۴ گوش و دایره

جعبه تقسیم همان طور که از نامش پیداست برای انشعاب گرفتن در مسیر لوله ها و کابلها استفاده میشود و جایگاهی برای اتصالات برقی و حفاظت و ایمنی بیشتر و جلوگیری از خطر دمای بالا می باشد .

جعبه تقسیم آلومینیومی در انواع چهار گوش و گرد تولید می شود جعبه تقسیم IP دار (ضد انفجار) با مقاومت بالا در مقابل اختلاف جریان و ولتاژ به منظور جلوگیری از انفجار استفاده میشود جعبه تقسیم برق دارای ورودی و خروجی های متفاوت می باشد اما سایز متداول تولید جعبه تقسیم می باشد. جعبه تقسیم دایکاست کوتاه تولید شده از آلومینیوم ۴۱۳ با رنگ الکترواستاتیک می باشد.





بوشن، نیپل، فیتینگ، بوشن لبه دار
 اقلام فوق جهت اتصال لوله های کاندولیت و دیگر ملحقات مورد
 استفاده قرار می گیرد و به دو صورت جوشی فولادی و استیل و
 در دو نوع بلند و کوتاه و نری و مادگی تولید شده و در صنایع
 برق، آب، نفت و گاز و غیره کاربرد دارد و از سایز های
 pg11 تا pg48 و در سیستم ایزومتریک یا اینچی از ۱/۲ اینچ
 به بالا در بازار عرضه میگردد.

کاندولیت

کاندولیت فلزی جهت اتصال لوله های فولادی در زمان تبدیل
 سایز و اتصال بین لوله های فولادی برق کاربرد دارد.

زانوی درب دار - سه راهی - زانوی دور دار

برای اتصال لوله های کاندولیت در مسیرهای جهت دار و زاویه
 دار استفاده می گردند و در سایز های pg11 تا pg48 تولید
 می شوند.



PG&CO
Pipe & Fittings

www.PG-CO.IR
Info@pg-co.ir

PG&CO
Pipe & Fittings

شرکت پتروشیمی کوکس و گاز

اویسی نوین بارش کهن

بست ها

بست های ذیل پر مصرف ترین در نوع خود می باشند. مواد اولیه تولید این بست ها از ورق فولاد همراه با آبکاری مناسب می باشند تا بهترین و موثرترین پایداری و مقاومت را در شرایط جوی مختلف و در دراز مدت ایجاد نماید، تنوع و ساختار این نوع بست ها همراه با نصب سریع و آسان باعث گردیده تا مصرف کننده با طیف وسیعی از تولیدات جهت انتخاب دقیق و مناسب روبرو باشد.

بست یکطرفه



بست فلزی عایق دار



بست چنگالی



بست اسپیت



بست براکتی دو تکه



بست دو طرفه

براس بوش (براز بوش):

برای اتصال جعبه تقسیم به لوله های فولادی در انواع ۱۵ و ۲۰ میل (پایه معمولی یا پایه کوتاه و پایه بلند) تولید میشود و نوع استیل و نوع پلاستیکی آن هم کار برد دارد.



گلند لوله خرطومی :

ابزاری است که برای اتصال و ایمنی انتهای کابل به تجهیزات الکتریکی کاربرد دارد گلند فلزی برای اتصال لوله های فولادی به جعبه تقسیم مورد استفاده قرار میگیرد.



مهره فلزی (مهره برنجی):

یکی از مهمترین بخش های اتصال تجهیزات و قطعات در صنایع مختلف بوده و برای اتصال و استحکام لوله های کاندوئیت به جعبه تقسیم استفاده میشود.



همچنین کلیه اتصالات فوق از سایز های ۱۱pg الی ۴۸pg در بازار عرضه می گردد.

قوطی های برق : (پلاستیکی ، گالوانیزه و آلومینیومی)

قوطی برق جهت اتصال کلید و پریز و دکتور های دودی و حرارتی استفاده می شود و به آن قوطی کلید چهار گوش فلزی هم گفته می شود که به صورت رو کار و توکار و در ابعاد ۷*۷ mm و ۸*۸ mm با سوراخ های pg13.5, pg16, pg21 به صورت فلزی و پلاستیکی در بازار عرضه میشود .



درپوش ها و هدبوشینگ

درپوش لوله فولادی برق جهت جلوگیری از آسیب دیدگی و خوردگی رزوه لوله های برق و همچنین جهت ممانعت از ورود گردغبار به داخل لوله استفاده می شود، درپوش و هدبوشینگ لوله برق در سایز های pg11 تا pg 48 در بازار عرضه می شود .

صنایع هدف



ساختمانی و جاده ای



غذایی و دارویی



کشاورزی



نیروگاهی



نفت و گاز و پتروشیمی



ریلی و مترو



www.PG-CO.IR
Info@pg-co.ir

Office: Unit 10 - Floor 12-goldis Tower

Sadeghlyeh- Tehran-Iran

Phone: 021-44254565

Telfax: 021-44253565

دفتر مرکزی: فلکه دوم صادقیه

برج گلدیس- طبقه ۱۲- واحد ۱۰

تلفن: ۰۲۱-۴۴۲۵۴۵۶۵

فکس: ۰۲۱-۴۴۲۵۳۵۶۵