

اختصارات

PG = پلیمر گلپایگان
P = لوله
F = اتصالات
SN = سفتی حلقوی
PF = نوع ساکت پوش فیت
S = نوع ساکت چسبی
2R = دوسر ساکت پوش فیت
2S = دوسر ساکت چسبی
RP = رزوه گرد داخلی
R = رزوه گرد خارجی
Tr = نوع رزوه لوله جداره چاه
نوژنقه ای

صفحه

فهرست

۱	مقدمه
۱	موارد کاربرد محصولات پلیمر گلپایگان (PG)
۲	مزایا و ویژگیها
۳	استانداردها و ویژگیها
۴	کنترل کیفیت و آزمون
۶	واحد تحقیق و توسعه
۶	محصولات Silent
۷	معرفی محصولات جدید ، مزایا و کاربرد آنها
۱۰	خدمات ویژه
۱۰	واحد قالبسازی
۱۰	ویژگیهای تولیدات
۱۱	مشخصات و فرآیند تولید PVC
۱۲	خواص PVC
۱۲	روش نصب پوش سل (Push Sol)
۱۵	لوله ها
۴۳	اتصالات
	ابزار
	افتخارات و تشویق نامه ها

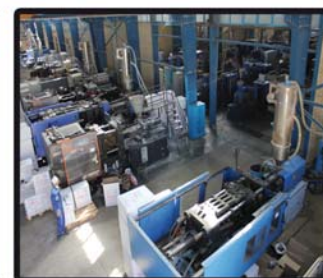
فروشگاه

پایپ کالا

www.pipekala.com

خیابان خیام شمالی پاساژ امیر سلیمانی طبقه ۳ واحد ۸

۰۹۱۲۷۷۴۲۲۰۸-۵۵۵۸۴۶۴۲



در جوامع کنونی سیستمهای انتقال آب آشامیدنی ، جمع آوری و دفع آبهای سطحی و فاضلابها از اهمیت بالایی برخوردارند . معیوب بودن یا نشت لوله ها باعث آلودگی محیط زیست شده و فرار آب هم ممکن است خاک زیر پی را شسته و موجب نشست ساختمان گردد . از سوی دیگر در برخی شهرهای بزرگ نیز خطوط فاضلابی علیرغم تازه تاسیس بودن ، دچار مشکل شده که دلیل عمده این مشکل ، معضل خوردگی است که پدیده ای بازگشت ناپذیر است . این موارد موجب بالا رفتن هزینه سیستم لوله کشی شامل هزینه های اولیه (مواد و نصب) و هزینه های دراز مدت (نگهداری ، تعمیر و تعویض) میشوند . امروزه همگام با رشد استفاده از پلیمرها در صنایع مختلف جهت حل مشکل خوردگی و افزایش طول عمر سیستم ، پلاستیکها جایگزین مناسبی برای فلزات محسوب میشوند . در این بین PVC به دلیل خواص ویژه و دوام و ضریب اطمینان بالا در مقایسه با سایر مواد پلیمری دارای برتری میباشد .

شرکت پلیمر گلپایگان (P.G) با درک نیاز جامعه برای توسعه سیستمهای انتقال آب و فاضلاب در سال ۱۳۶۱ تاسیس و امروز با سه دهه تجربه و فعالیت در تولید لوله و اتصالات و با بکارگیری پیشرفته ترین ماشین آلات فرآیند پلاستیک و استفاده از کادری مجرب و متخصص دارای تولیداتی متنوع بوده و مبتکر طرحهای نوین جهانی در بخشهای آب و فاضلاب ساختمان میباشد .

موارد کاربرد محصولات پلیمر گلپایگان



- ☆ سیستم آبرسانی شهری
- ☆ سیستم فاضلاب شهری
- ☆ سیستم آبیاری تحت فشار (مزرعه)
- ☆ سیستم آبرسانی از چاههای آب
- ☆ سیستم آبرسانی ساختمان
- ☆ سیستم فاضلاب ساختمان
- ☆ سیستم هواکش ساختمان
- ☆ سیستم تخلیه آب باران
- ☆ انتقال کابل های برق و مخابراتی
- ☆ لوله های جداره چاه



مزایا و ویژگیها

مزایا	ویژگیها
عدم نیاز به پوششهای داخلی ، خارجی یا هر روش متداول دیگر پائین بودن هزینه های تعمیر و ترمیم مقاوم در برابر جوندگان همچون موش	مقاومت در برابر خوردگی
حداکثر بهره وری اقتصادی	عمر مفید بالا
کاهش هزینه های بارگیری ، تخلیه ، حمل و نقل امکان داخل یکدیگر گذاشتن لوله ها با اندازه های مختلف هنگام حمل و نگهداری عدم نیاز به دستگاهها و تجهیزات سنگین و در نتیجه هزینه کمتر نصب و بهره برداری	سبکی و وزن کم
حداقل ضریب اصطکاک عدم تشکیل جلبک در مسیر داخلی لوله ها عدم افت فشار (ثابت ماندن مشخصه های هیدرولیکی در طول زمان)	سطح داخلی بسیار صاف
اتصال مطمئن و موثر لوله ها در جهت آب بندی هر چه بهتر سادگی و راحتی اتصال و در نتیجه کاهش زمان نصب و افزایش سرعت عمل بی نیاز به چسب و جوش عدم شکستگی ناشی از انقباض و انبساط طولی عدم شکستگی حاصل از نشست ساختمان در اثر زلزله و نشست خاک	نحوه اتصال اورینگی (Push Fit)
امکان تولید لوله در طول و قطرهای مختلف امکان تولید اتصالات گوناگون در سایزهای متفاوت	قابلیت تغییر فرآیند تولید
عدم انتشار شعله	مقاوم در برابر آتش (نسوز بودن)
کیفیت بالا و ثابت محصولات که باعث اطمینان و اعتماد مصرف کننده به عملکرد محصولات میشود	تولید تحت استانداردهای پیشرفته ISO ، DIN ، EN ، BS



علاوه بر موارد مذکور ، میتوان به موارد زیر نیز اشاره نمود :

- ☆ فاقد زنگاب ، پوسیدگی و رسوب ، عدم تغییر رنگ ، طعم و بوی آب
- ☆ سهولت در نصب و اجرا بدون نیاز به تجهیزات خاص مربوط به جوش لوله های پلی اتیلن و پلی پروپیلن
- ☆ مقاوم در مقابل اسیدها و بازهای موجود در فاضلابها
- ☆ انتقال حرارت ناچیز در مقایسه با فلزات
- ☆ مناسب جهت مناطق زلزله خیز ، نشست پذیر و مرطوب
- ☆ عدم تخریب گر بودن انبساط طولی
- ☆ بالا بودن ضریب جریان برای لوله های PVC در مقایسه با دیگر لوله ها و ثابت ماندن آن با گذشت زمان
- ☆ داشتن کمترین ضریب انبساط طولی نسبت به دیگر پلیمرها

قابل ذکر است که حلقه های آبدبندی (اورینگها) مورد استفاده در لوله و اتصالات **Push Fit** ساخت کشورهای آلمان ، ایتالیا و سوئد بوده و با بهره گیری از فن آوری بسیار پیشرفته و فرمولاسیون خاص تولید میشوند. این واشرها در برابر کلیه ترکیبات شیمیایی موجود در فاضلاب مقاوم بوده و به راحتی **PH** های بسیار بالا و پائین را تحمل مینمایند و در نتیجه دارای عمر دائمی هستند .

استانداردها و ویژگیها

محصولات شرکت پلیمر گلپایگان (P . G) طبق استانداردهای **ISO** و **EN** بشرح زیر طبقه بندی میشوند :

- ☆ لوله و اتصالات **PVC-u** فاضلابی جهت استفاده در داخل ساختمان زیر و روی کار طبق استاندارد **EN1329** و یا استاندارد ملی **ISIRI9119** ایران
- ☆ لوله و اتصالات **PVC-u** فاضلابی پوش فیت (**Push Fit**) جهت استفاده در محدوده یا خارج ساختمان و جمع آوری آبهای سطحی (زیر خاک) طبق استاندارد **EN1401** و یا استاندارد ملی **ISIRI9118** ایران
- ☆ لوله و اتصالات **PVC-u** انتقال آب تحت فشار طبق استاندارد **ISO1452** و یا استاندارد ملی **ISIRI13361** ایران
- ☆ لوله های **PVC-u** انتقال آب باران جهت نصب روی کار طبق استاندارد **EN12200** یا استاندارد ملی **ISIRI 12142-1** ایران
- ☆ لوله های **PVC-u** انتقال کابلهای مخابراتی و برق جهت نصب زیر خاک طبق **DIN16873** یا استاندارد **ISIRI11105** ایران

تولیدات (پی . جی) در رده های مختلف فشارکاری **PN 6** تا **PN 25** (بار) به دو صورت چسبی و پوش فیت (**Push Fit**) تولید میشود . همچنین اتصالات دنده ای برای اتصال به شبکه های فلزی تا سایز ۲ اینچ در زمره تولیدات این شرکت میباشد . توجه داشته باشید که محصولات (**Push Fit**) تحت عناوین رابترینگی و اورینگی نیز نامیده میشوند .



کنترل کیفیت

(پی . جی) واحد نمونه کشوری از سوی موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در زمینه تولید لوله و اتصالات PVC-u ، ضمن برقرار نمودن سیستم دقیق تضمین کیفیت ، علاوه بر در نظر گرفتن استانداردهای ملی ایران تمام محصولات خود را براساس استانداردهای اتحادیه اروپا (EN) تولید و با بهره گیری از آزمایشگاههای مجهز به جدیدترین و مدرنترین ابزارهای آزمایشگاهی و دارنده گواهینامه ISO ۱۷۰۲۵ ، آزمون کنترل کیفی و بازرسی را مطابق با استانداردهای موجود بر روی مواد اولیه و محصولات تولیدی خود انجام میدهد .

آزمونهای کنترل کیفی مواد اولیه

از آنجا که کیفیت مواد اولیه مصرفی تاثیر عمده و به سزایی در کیفیت محصولات تولیدی (P . G) دارد . لذا در خرید این مواد نهایت دقت صورت گرفته و از منابع قابل اعتماد تهیه میگردد . تستها و آزمایشاتی از قبیل اندازه گیری K-Value چگالی Bulk و زمان ژل شدن بر روی آنها ، قبل از مصرف انجام میگردد .

آزمونهای کنترل کیفی محصولات نهایی

کلیه لوله ها و اتصالات تولیدی در موارد زیر مورد بازرینی و اندازه گیری قرار میگیرند :

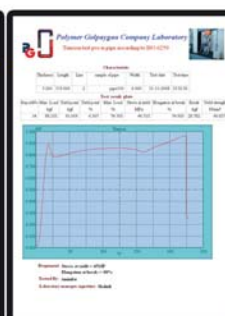
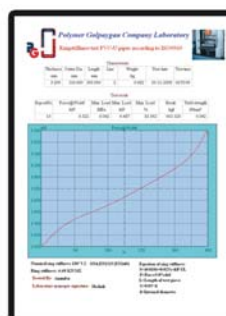
- ☆ اندازه گیری دانسیته محصول ISO ۱۱۸۳
- ☆ ضخامت دیواره و گردی EN ۴۹۶
- ☆ قطر و طول لوله EN ISO ۳۱۲۶
- ☆ کنترل کیفی ظاهری ISO ۱۴۵۲ – EN ۱۳۲۹ , ۱۴۰۱

آزمونهای احراز صلاحیت

- ☆ مقاومت در مقابل فشار داخلی EN ۹۲۱ - ISO ۱۱۶۷
- ☆ مقاومت ضربه EN ۷۴۴
- ☆ اندازه گیری نرمی و ویکات EN ۷۲۷
- ☆ مقاومت در مقابل دی کلرومتان EN ۵۸۰
- ☆ برگشت طولی در اثر حرارت EN ۷۴۳ - ISO ۲۵۰۵

استحکام حلقوی

لوله های تولیدی پلیمر گلپایگان (P.G) با توجه به فرمول ساخت (EN۱۳۲۹) ، ماشین آلات فرآیند تولید و واحد کنترل کیفی که منظمآ بررسیهای کیفی را تحت کنترل و نظارت دارد ، انطباق محصولات با استانداردهای ملی و بین المللی را تضمین مینماید . لوله و اتصالات (پی . جی) تحت آزمایشهای کنترل کیفی فوق و بر اساس استانداردهای (ISIRI ۹۱۱۹) EN۱۳۲۹ ، (ISIRI ۹۱۱۸) EN۱۴۰۱ ، (ISIRI ۱۳۳۶۱) ISO۱۴۵۲ ، (ISIRI ۱۲۱۴۲ - ۱) EN۱۲۲۰۰ و (ISIRI ۱۱۱۰۵) DIN۱۶۸۷۳ تولید میشود .



واحد تحقیق و توسعه

توسعه تکنولوژی در صنعت پلاستیک اجازه تولید محصولات و اتصالات جدید گسترده و ویژه را میدهد تا در حل کردن مشکلات بخصوص در اتصال لوله های فاضلابی PVC ، کمک ما باشند . عمده فعالیت واحد تحقیق و توسعه شرکت پلیمر گلپایگان (P . G) بشرح زیر میباشد :



- ☆ کوشش در شناخت مسائل و مشکلات فرآیند تولید و رفع آنها جهت اطمینان خاطر مشتریان
- ☆ کوشش در جهت تکمیل امکانات آزمایشگاهی مطابق با استانداردهای جهانی
- ☆ بررسی آخرین دستاوردهای صنعتی دنیا و انطباق یافته های علمی و تجربی حاصله
- ☆ تلاش جهت افزایش ارتقا سطح دانش ، مهارت و بهره وری کارکنان شرکت
- ☆ تلاش جهت هر چه بهتر نمودن کیفیت محصولات تولیدی
- ☆ نوآوری در ساخت قالبها و قطعات
- ☆ برگزاری کلاسهای آموزشی در نمایشگاه ها و محل کارخانه

محصولات Silent



در راستای کنترل صدای درون سیستمهای فاضلابی جهت آسایش ساکنین ، سیستم اتصالات بی صدا (Silent) با طراحی منحصر بفرد همراه با کمربندهای تقویتی تولید و عرضه گردیده است . این محصولات برای کنترل صدای عبور سیالات از درون ناودانی و سیستمهای فاضلاب ساختمانی قابل استفاده میباشد . کمربندهای تقویتی تعبیه شده بر روی اتصالات ، هنگام برخورد سیالات منجر به شکستن ، پخش و به حداقل رساندن صدای درون آنها میشود . همچنین این کمربندها عاملی برای به حداقل رساندن شکستگی ها و ایجاد هر گونه آسیب بر روی بدنه اتصال بشمار میرود . علاوه برآن میتوان به افزایش مقاومت مکانیکی نیز اشاره کرد .

معرفی محصولات جدید

لوله های شیار دار



لوله های جداره چاه در سایزها و کلاسه های مختلف مطابق با استانداردهای ۱- ۴۹۲۵ DIN ، ۲- ۴۹۲۵ DIN ، ۳- ۴۹۲۵ DIN بعنوان محصولات ایده آلی جهت بکارگیری در زمینه های آبیاری ، جداره چاه ، صنایع و معادن ، جداسازی توده های شنی ، تامین آب کشاورزی و چاه های آب معدنی ، پاکسازی ذرات خارجی و پاکسازی آب از جداره چاه میباشد .

● مزایا و خصوصیات لوله های جداره چاه شیاردار PVC - u :

- ☆ مداومت در کیفیت و دارا بودن ویژگی های تعیین شده در استاندارد
- ☆ تشکیل رسوب ناچیز در فضای مشبک لوله ها و ثابت ماندن ظرفیت آبدی
- ☆ ویژگی های مکانیکی عالی و تحمل فشار هیدرولیکی در ساخت و ساز چاه ها
- ☆ اتصال بسیار قوی و آسان با رزوه های نوزنقه ای و عدم نیاز به جوشکاری
- ☆ عدم تأثیر آب شور و نمک و خورده نشدن بر اثر آب های ماسه ای و سنگین
- ☆ جابجایی و حمل و نقل و نصب آسانتر با هزینه های پائین تر و مقاومت مکانیکی بالاتر
- ☆ تولید در سایز های ۸۸ تا ۴۵۰ میلیمتر با طول های دلخواه
- ☆ نفوذ پذیری و تراوش بهتر و هدر رفتن کمتر ورودی چاه بدلیل وجود جریان های باریک از شیار های افقی به چاه که صرفه جویی در انرژی مکش و بهره برداری بالاتر را بدنبال دارد.

لوله های جداره چاه (Pre Pack)



لوله های پری پکد تولیدی PG برای استفاده در جداره چاه آب در مناطق ساحلی و شنزار جهت جلوگیری از ورود شن به داخل حلقه چاه و بالا بردن بازده و عمر پمپ طراحی و ارائه گردیده است . این نوع لوله از دو قطر و ضخامت مختلف و بر اساس استاندارد ۴۹۲۵ DIN تولید می شود که بین دو جداره لوله ، گراول به قطر ۳ الی ۶ میلیمتر جاسازی شده که بصورت فیلتر عمل کرده و از ورود شن به داخل حلقه چاه جلوگیری نموده و در نتیجه آب حاصله تمیز و عاری از عوامل خوردگی می باشد .





PG VENT



نصب PG Vent جهت سیستم فاضلاب دارای مزایای زیر میباشد:

- ☆ صرفه جویی در لوله کشی و تامین هوای شبکه به بالای پشت بام مجتمع های مسکونی
- ☆ تسهیل و تسريع در تخلیه فاضلاب به شبکه فاضلاب شهری
- ☆ جلوگیری از تخلیه آبهای موجود در تله های آبی نظیر سیفون توالت و کفشورها که این عملکرد از انتشار بو از این مسیرها به داخل ساختمان جلوگیری مینماید

انشعابگیر



با توجه به ویژگیهای این محصول ، کاربردهای فراوانی در شبکه فاضلاب دارد از جمله اتصال فاضلاب خانگی به شبکه فاضلاب شهری با سایزهای متفاوت .

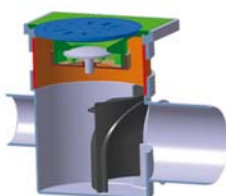
سه راهی خم ۸۷/۵ با انشعاب ۵۰



این محصول جدید با طراحی انحصاری و داشتن رینگ ها و کمربندهای تقویتی متعدد بر روی بدنه و خم با زاویه ۸۷/۵ درجه ، بدون نقاط مرده یا زاویه دار ، تاثیر زیادی در کاهش سر و صدای جریان سیالات درون آن دارد .

گالی (Gally)

اتصال مذکور از یک خروجی ۱۱۰ و سه ورودی با قابلیت تغییر سایز ۶۳ یا ۵۰ تشکیل شده و بگونه ای است که با تغییر تنظیم ارتفاع توسط لوله ۱۶۰ می تواند در داخل سقف یا زیر سقف بعنوان چهار اتصال (کفشور ، سیفون ، منهول و دریچه بازدید) در قالب یک اتصال (گالی) کاربرد داشته باشد .



منهول



منهول به عنوان دریچه ای جهت بازدید ، تخلیه پسماندها و تعمیرات شبکه فاضلاب میباشد و همچنین برای جمع آوری آب باران و ارتباط چند واحد مسکونی به شبکه اصلی فاضلاب نیز کاربرد دارد .

شیر یک طرفه



به منظور ایمن نگه داشتن ساختمانها از برگشت فاضلاب شهری بخصوص در مجتمع های آپارتمانی ، نصب یک عدد شیر یک طرفه (پی . جی) ضروری است . این شیر ، خروج فاضلاب از ساختمان به فاضلاب شهری یا چاه فاضلاب را تسهیل نموده و از ورود فاضلاب شبکه شهری یا سایر آپارتمانها و همچنین صدمات به داخل ساختمان جلوگیری مینماید . با استفاده از این شیرها می توان یک انشعاب پیش بینی در سیستم فاضلابی تعبیه کرد . محل نصب این شیر جهت تعمیرات آتی و بازدیدهای دوره ای بایستی در دسترس باشد . این شیر به دو شکل با قفل و بدون قفل طراحی گردیده است .

کیت های فاضلابی - سیفون خم پایه دار

این کیت های سیفون مخصوص انشعاب فاضلاب شهری که ترکیبی از سیفون ، زانو ، سه راهی خم و رابط بازدید بوده که به دو صورت چسبی و پوش فیت مونتاژ میشود و دارای مزایای زیر میباشد :

- ☆ با توجه به شکل هندسی آنها ، سیال به راحتی حرکت کرده و امکان گرفتگی در آنها حداقل میباشد
- ☆ امکان چرخش کامل در قسمت ورودی به جهت دلخواه
- ☆ دبی گلویی سیفون در تمامی مدلها ، بیشتر از ۱۱۰ میلیمتر میباشد

کیت فاضلابی مدل V



کیت فاضلابی مدل U



کیت فاضلابی مدل Y



خدمات ویژه



- ☆ اجرای دقیق زمان بندی تولید و تحویل به موقع کالا به مشتریان
- ☆ ارائه گزارش آزمونها و تستهای انجام شده بر روی مواد و محصولات طبق درخواست مشتریان
- ☆ امکان بازدید مشتریان از مراحل تولید ، کنترل و بازرسی محصولات در کارخانه شرکت تولیدی پلیمر گلپایگان
- ☆ امکان تولید و ساخت قالب برای محصولات جدید درخواستی مشتریان
- ☆ امکان ساخت قالب و تولید اتصالات خاص مورد نظر
- ☆ ارائه اطلاعات فنی ، تشکیل دوره های آموزشی در خصوص انتخاب صحیح نوع مواد اولیه ، محصولات ، نحوه کاربرد ، مصرف و فرآیند تولید محصولات به مشتریان

واحد قالبسازی

قالبسازی جزء جدانشدنی از صنعت پلاستیک است . لذا هر ماده پلیمر زمانی به یک کالای قابل استفاده تبدیل میگردد که به حالت قالبی که بر روی یک ماشین فرآیند از انواع بسته شده ، شکل بگیرد . بر این اساس میزان مرغوبیت ، ضریب دقت ، کیفیت ، زیبایی و استحکام یک فرآورده نهایی پلاستیکی ارتباط مستقیم و ناگزیری با مشخصات قالبی دارد که برای ساخت آن مورد استفاده قرار گرفته است . لذا شرکت پلیمر گلپایگان جهت نظارت بهتر بر کیفیت محصولات خود و افزایش ضریب دقت ، واحد قالبسازی را جهت ساخت محصولات تولیدی این شرکت و نیز ساخت محصولات جدید طبق سفارشهای درخواستی دایر نموده است . در این واحد قالبهای اتصالات PVC-u با اتکا به پرسنل مجرب و تلفیق دانش مهندسی روز با مهارت نیروی انسانی ، با استفاده از مدلسازی با جدیدترین نرم افزارهای تخصصی (CAD/CAM) طراحی و توسط پیشرفته ترین ماشین آلات تراشکاری (CNC) از فولادهای آلیاژی مناسب ساخته میشوند .

ویژگیهای تولیدات

تنوع تولیدات پلیمر گلپایگان کاربرد آنها را در سیستمهای فاضلاب خانگی و صنعتی تسهیل کرده است . پلیمر گلپایگان مفتخر است که هر ساله تولیدات جدیدی براساس استانداردهای اروپا تولید و به بازار عرضه مینماید . نظارت بر ساخت قالبهای مورد نیاز و اعمال آزمایشهای مستمر روی محصولات ، دوام و سلامت کاربرد آنها را تضمین مینماید .



مشخصات PVC

PVC مورد استفاده برای تولید لوله و اتصالات از نوع PVC-u میباشد که به روش پلیمریزاسیون سوسپانسیونی (Suspension) تولید میگردد. منظور از عبارت PVC-u پلی وینیل کلراید سخت (Unplasticized PVC) میباشد. پلی وینیل کلراید یا PVC یکی از معروفترین پلیمرهای مورد استفاده در صنعت مدرن امروزی است. خواص و ویژگیهای فیزیکی و مکانیکی محصولات تولیدی از آن همانند سبکی وزن، مقاومت و اصطکاک بالا نسبت به درصد وزنی، غیر سمی بودن، نارسانایی حرارتی و الکتریسته، اتلاف اصطکاکی کمتر نسبت به فلزات، عدم اشتغال و خاصیت خود خاموش شونده، مقاومت در برابر خوردگی و توانایی آمیختن آن با مواد افزودنی گوناگون باعث ایجاد تنوع در محصولات و استفاده از PVC بعنوان یکی از پر کاربردترین پلاستیکها در جهان شده است.

فرآیند تولید

لوله های PVC-u به روش اکستروژن (Extrusion) و با استفاده از اکسترودرهای مارپیچ تولید میگردد که با تغییر ابعاد دای (Die) میتوان لوله هایی با قطر و ضخامت متفاوت تولید نمود. سایر اجزای خط تولید لوله PVC شامل واحد تثبیت، خنک کن، واحد کشش، واحد برش و واحد کوپله میباشد. اتصالات PVC-u به روش قالبگیری تزریقی (Injection Moulding) و با استفاده از دستگاههای تزریقی پیشرفته تولید میشوند. شرکت پلیمر گلپایگان اتصالات متنوعی با قابلیت اتصال به دو روش چسبی و پوش فیت را تولید می نماید. برای استفاده اتصالات در وضعیت پوش فیت، اضافه کردن اورینگ مربوطه الزامی است.





برخی از خواص مهم پلی وینیل کلراید (PVC)



ISO ۱۱۸۳	$1/30 < \rho < 1/26 \text{ gr/cm}^3$	وزن حجمی
EN ۷۲۷	$\geq 79^\circ \text{C}$	درجه حرارت نرمی (VST)
EN ۵۷۸	$< 0.2\%$ درصد	درصد جذب نور
EN ۷۴۳ - ISO ۲۵۰۵	$\leq 5\%$ درصد	ماکزیمم انقباض
EN ۱۴۰۱	$E > 3000 \text{ MPa}$	مدول الاستیک
EN ۱۴۰۱	0.16 W/k.m	ضریب هدایت پذیری حرارتی
ISO ۲۵۰۸	$< 4 \text{ mg/cm}^2$	میزان جذب آب
EN ۱۲۸۰۱	$6-8 \times 10^{-5} \text{ m/}^\circ\text{C}$	ضریب انبساط حرارتی
ISO ۱۶۲۸ - ۲	۵۵-۷۰	شاخص K-Value

کدام روش اتصال بهتر است؟ چسبی یا پوش فیت

پوش سل (Push Sol)

پلیمر گلپایگان مبتکر طرح پوش سل (روش نصب یکپارچه لوله و اتصالات فاضلابی شامل چسبی یا Solvent Cement و پوش فیت) میباشد. از اینرو نصب شبکه فاضلاب شهری یا خانگی به روش ۱۰۰ درصد پوش فیت یا چسبی دارای معایب متعددی میباشد از جمله:

- ☆ روش چسبی در طولهای عمودی به علت نشست ساختمان و همچنین انبساط و انقباض دچار شکستگی میگردد.
- ☆ روش نصب پوش فیت کامل علاوه بر بالا بردن هزینه نصب (استفاده از بست) در بخشهای افقی با عبور آب گرم و یا در داخل مصالح ساختمانی باعث خارج شدن شبکه از مقطع دایره به بیضی و در نتیجه باعث نشستی میگردد.

پلیمر گلپایگان در راستای نوآوری، روش پوش سل (تلفیقی از چسبی و پوش فیت) را معرفی می نماید.

ویژگیهای روش تلفیقی (Push Sol)

- ☆ PVC قابلیت اجرای هم زمان شبکه یکپارچه پوش سل را دارا میباشد .
- ☆ در شبکه های فاضلابی افقی مدفون در مصالح ساختمانی اتصال چسبی به علت یکپارچه کردن شبکه از تغییر شکل سطح مقطع لوله یا اتصال به علت فشارهای جانبی مصالح ساختمانی و عبور آب گرم جلوگیری می نماید .
- ☆ صرفه جویی در هزینه نصب .
- ☆ در رایزرهای عمودی استفاده از روش پوش فیت از شکستگی شبکه به علت انبساط و انقباض و نشست ساختمان جلوگیری می نماید .
- ☆ در اجرای روش پوش سل (Push Sol) با لوله و اتصالات پی . وی . سی سخت مقاومت حلقوی بالای این پلیمر شبکه را در مقابل فشارهای جانبی کاملاً محافظت می نماید لذا مدفون شدن شبکه در مصالح ساختمانی بدون عوارض جانبی خواهد بود .
- ☆ رعایت ضوابط استانداردهای تدوین شده در ارتباط با تولید و نصب لوله و اتصالات پی . وی . سی - یو توسط تولید کنندگان و نصابان موجب می شود طول عمر شبکه را که حداقل بیش از ۸۰ سال برآورد گردیده تضمین نماید .



روش نصب پوش سل (Push Sol)

پیشنهاد می‌گردد در بخشهای عمودی شبکه یکپارچه پوش سل با طول بلند جهت تأمین حرکت طولی شبکه بعلت انبساط و انقباض از کوپلینگ های انبساطی یا لوله و اتصالات مجهز شده با واشرهای لاستیکی استفاده میگردد. در این روش نصب جهت اتصال کلیه شبکه های افقی با طول کوتاه و یا مدفون در مصالح ساختمانی از روش چسبی استفاده که علاوه بر کاهش هزینه های نصب ، بعلت یکپارچگی شبکه توسط چسب در مقابل عوارض فوق الذکر که منجر به دو پهن شدن شبکه می شود جلوگیری می نماید . در اتصال با چسب در لوله و اتصالات PVC ، دو جزء متصل شده بعلت حلال موجود در فرمولاسیون عملاً به یکدیگر جوش خورده و یکپارچه می گردد .

بخش عمودی پوش سل بصورت پوش فیت



بخش افقی پوش سل بصورت چسبی



لوله های فاضلابی پوش فیت یکسر کوپله به رنگ نارنجی بر اساس استاندارد EN14۰۱ یا استاندارد ISIRI۹۱۱۸ ایران (شاخه ۶ متری)



کد محصول	موارد مصرف	سفتی حلقوی	ضخامت × قطر (میلیمتر)
PG ۱۹۰۶ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	SN ₄ - SN ₈	۱۱۰ × ۳/۲
PG ۲۴۸۲ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	SN ₄	۱۲۵ × ۳/۲
PG ۳۱۹۱ P	U خارج ساختمان	SN ₂	۱۶۰ × ۳/۲
PG ۳۱۹۲ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	SN ₄	۱۶۰ × ۴
PG ۳۶۹۷ P	U خارج ساختمان	SN ₂	۲۰۰ × ۴
PG ۳۶۹۸ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	SN ₄	۲۰۰ × ۴/۹
PG ۴۴۰۱ P	U خارج ساختمان	SN ₂	۲۵۰ × ۴/۹
PG ۴۴۰۲ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	SN ₄	۲۵۰ × ۶/۲
PG ۵۰۵۷ P	U خارج ساختمان	SN ₂	۳۱۵ × ۶/۲
PG ۵۰۵۸ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	SN ₄	۳۱۵ × ۷/۷
PG ۵۶۳۵ P	U خارج ساختمان	SN ₂	۴۰۰ × ۷/۹
PG ۵۶۳۶ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	SN ₄	۴۰۰ × ۹/۸
PG ۶۳۵۵ P	U خارج ساختمان	SN ₂	۵۰۰ × ۹/۸
PG ۶۳۵۶ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	SN ₄	۵۰۰ × ۱۲/۳
PG ۶۷۳۲ P	U خارج ساختمان	SN ₂	۶۳۰ × ۱۲/۳
PG ۶۷۳۳ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	SN ₄	۶۳۰ × ۱۵/۴

لوله های فاضلابی پوش فیت به رنگ طوسی بر اساس استاندارد EN۱۳۲۹ یا استاندارد ISIRI۹۱۱۹ ایران (شاخه ۶ متری)



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت × قطر (میلیمتر)
PG ۰۰۸۵ P	B روی کار	۴۰ × ۳
PG ۰۳۳۱ P	B روی کار	۵۰ × ۳
PG ۰۶۵۳ P	B روی کار	۶۳ × ۳
PG ۱۳۳۳ P	BD زیر یا روی کار	۹۰ × ۳
PG ۱۷۱۱ P	BD زیر یا روی کار	۱۱۰ × ۳/۲
PG ۲۲۴۲ P	BD زیر یا روی کار	۱۲۵ × ۳/۲
PG ۲۸۹۱ P	B روی کار	۱۶۰ × ۳/۲
PG ۲۸۹۲ P	BD زیر یا روی کار	۱۶۰ × ۴
PG ۳۴۸۱ P	B روی کار	۲۰۰ × ۴
PG ۳۴۸۲ P	BD زیر یا روی کار	۲۰۰ × ۴/۹
PG ۴۱۶۱ P	B روی کار	۲۵۰ × ۴/۹
PG ۴۱۶۲ P	BD زیر یا روی کار	۲۵۰ × ۶/۲
PG ۴۸۴۱ P	B روی کار	۳۱۵ × ۶/۲
PG ۴۸۴۲ P	BD زیر یا روی کار	۳۱۵ × ۷/۷



لوله های فاضلابی پوش فیت یکسر کوپله به رنگ نارنجی (تکه ای) بر اساس استاندارد EN۱۴۰۱ یا استاندارد ISIRI۹۱۱۸ ایران

کد محصول	موارد مصرف	طول (متر)	ضخامت X قطر (میلی متر)
PG ۲۰۲۶ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱	۱۱۰ X ۳/۲
PG ۲۱۰۱ P		۲	
PG ۲۱۷۶ P		۳	
PG ۲۵۴۲ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱	۱۲۵ X ۳/۲
PG ۲۶۰۲ P		۲	
PG ۲۶۶۲ P		۳	
PG ۳۲۶۶ P	U خارج ساختمان	۱	۱۶۰ X ۳/۲
PG ۳۳۴۱ P		۲	
PG ۳۴۱۶ P		۳	
PG ۳۲۶۷ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱	۱۶۰ X ۴
PG ۳۳۴۲ P		۲	
PG ۳۴۱۷ P		۳	
PG ۳۷۸۱ P	U خارج ساختمان	۱	۲۰۰ X ۴
PG ۳۸۴۱ P		۲	
PG ۳۹۰۱ P		۳	
PG ۳۷۸۲ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱	۲۰۰ X ۴/۹
PG ۳۸۴۲ P		۲	
PG ۳۹۰۲ P		۳	
PG ۴۴۶۱ P	U خارج ساختمان	۱	۲۵۰ X ۴/۹
PG ۴۵۲۱ P		۲	
PG ۴۵۸۱ P		۳	
PG ۴۴۶۲ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱	۲۵۰ X ۶/۲
PG ۴۵۲۲ P		۲	
PG ۴۵۸۲ P		۳	



لوله های فاضلابی پوش فیت یکسر کوپله به رنگ نارنجی (تکه ای) بر اساس استاندارد EN۱۴۰۱ یا استاندارد ISIRI۹۱۱۸ ایران

کد محصول	موارد مصرف	طول (متر)	ضخامت X قطر
PG ۵۱۴۱ P	U خارج ساختمان	۱	۳۱۵ X ۶/۲
PG ۵۲۰۱ P		۲	
PG ۵۲۶۱ P		۳	
PG ۵۱۴۲ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱	۳۱۵ X ۷/۷
PG ۵۲۰۲ P		۲	
PG ۵۲۶۲ P		۳	
PG ۵۶۸۵ P	U خارج ساختمان	۱	۴۰۰ X ۷/۹
PG ۵۷۳۵ P		۲	
PG ۵۷۸۵ P		۳	
PG ۵۶۸۶ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱	۴۰۰ X ۹/۸
PG ۵۷۳۶ P		۲	
PG ۵۷۸۶ P		۳	
PG ۶۴۰۵ P	U خارج ساختمان	۱	۵۰۰ X ۹/۸
PG ۶۴۵۵ P		۲	
PG ۶۵۰۵ P		۳	
PG ۶۴۰۶ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱	۵۰۰ X ۱۲/۳
PG ۶۴۵۶ P		۲	
PG ۶۵۰۶ P		۳	
PG ۶۷۷۷ P	U خارج ساختمان	۱	۶۳۰ X ۱۲/۳
PG ۶۸۲۲ P		۲	
PG ۶۸۶۷ P		۳	
PG ۶۷۷۸ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱	۶۳۰ X ۱۵/۴
PG ۶۸۲۳ P		۲	
PG ۶۸۶۸ P		۳	





لوله های فاضلابی پوش فیت یکسر کوپله به رنگ طوسی (تکه ای) بر اساس استاندارد EN۱۳۲۹ یا استاندارد ISIRI۹۱۱۹ ایران



کد محصول	موارد مصرف	طول (متر)	ضخامت X قطر (میلیمتر)
PG ۰۱۱۵ P	B روی کار	۱	۴۰ X ۳
PG ۰۱۴۵ P		۲	
PG ۰۱۷۵ P		۳	
PG ۰۳۷۱ P	B روی کار	۱	۵۰ X ۳
PG ۰۴۱۱ P		۲	
PG ۰۴۵۱ P		۳	
PG ۰۶۹۸ P	B روی کار	۱	۶۳ X ۳
PG ۰۷۴۳ P		۲	
PG ۰۷۷۰ P		۳	
PG ۱۳۷۸ P	BD زیر و روی کار	۱	۹۰ X ۳
PG ۱۴۲۳ P		۲	
PG ۱۴۶۸ P		۳	
PG ۱۷۵۶ P	BD زیر و روی کار	۱	۱۱۰ X ۳/۲
PG ۱۸۰۱ P		۲	
PG ۱۸۷۶ P		۳	
PG ۲۳۰۲ P	BD زیر و روی کار	۱	۱۲۵ X ۳/۲
PG ۲۳۶۲ P		۲	
PG ۲۴۲۲ P		۳	
PG ۲۹۶۶ P	B روی کار	۱	۱۶۰ X ۳/۲
PG ۳۰۴۱ P		۲	
PG ۳۱۱۶ P		۳	

لوله های فاضلابی پوش فیت یکسر کوپله به رنگ طوسی (تکه ای) بر اساس استاندارد EN۱۳۲۹ یا استاندارد ISIRI۹۱۱۹ ایران



کد محصول	موارد مصرف	طول (متر)	ضخامت X قطر (میلی متر)
PG ۲۹۶۷ P	BD زیر و روی کار	۱	۱۶۰ X ۴
PG ۳۰۴۲ P		۲	
PG ۳۱۱۷ P		۳	
PG ۳۴۸۱ P	B روی کار	۱	۲۰۰ X ۴
PG ۳۶۰۱ P		۲	
PG ۳۶۶۱ P		۳	
PG ۳۴۸۲ P	BD زیر و روی کار	۱	۲۰۰ X ۴/۹
PG ۳۶۰۲ P		۲	
PG ۳۶۶۲ P		۳	
PG ۴۲۲۱ P	B روی کار	۱	۲۵۰ X ۴/۹
PG ۴۲۸۱ P		۲	
PG ۴۳۴۱ P		۳	
PG ۴۹۰۱ P	BD زیر و روی کار	۱	۲۵۰ X ۶/۲
PG ۴۹۶۱ P		۲	
PG ۵۰۲۱ P		۳	
PG ۴۹۰۲ P	B روی کار	۱	۳۱۵ X ۶/۲
PG ۴۹۶۲ P		۲	
PG ۵۰۲۲ P		۳	
PG ۴۹۰۳ P	BD زیر و روی کار	۱	۳۱۵ X ۷/۷
PG ۴۹۶۳ P		۲	
PG ۵۰۲۳ P		۳	



لوله های فاضلابی پوش فیت یکسر کوپله به رنگ طوسی بر اساس استاندارد EN14۰۱ یا استاندارد ISIRI۹۱۱۸ ایران (شاخه ۶ متری)



کد محصول	موارد مصرف	سفتی حلقوی	ضخامت X قطر (میلیمتر)
PG ۵۴۳۵ P	U زیر خاک خارج ساختمان	SN 2	۴۰۰ X ۷/۹
PG ۵۴۳۶ P	UD زیر خاک در محدوده یاخارج ساختمان	SN 4	۴۰۰ X ۹/۸
PG ۵۱۵۵ P	U زیر خاک خارج ساختمان	SN 2	۵۰۰ X ۹/۸
PG ۶۱۵۶ P	UD زیر خاک در محدوده یاخارج ساختمان	SN 4	۵۰۰ X ۱۲/۳
PG ۶۵۵۲ P	U زیر خاک خارج ساختمان	SN 2	۶۳۰ X ۱۲/۳
PG ۶۵۵۳ P	UD زیر خاک در محدوده یاخارج ساختمان	SN 4	۶۳۰ X ۱۵/۴

لوله های فاضلابی پوش فیت دوسر کوپله به رنگ طوسی بر اساس استاندارد EN۱۳۲۹ یا استاندارد ISIRI۹۱۱۹ ایران



کد محصول	موارد مصرف	سفتی حلقوی	ضخامت X قطر (میلیمتر)
PG ۰۴۰۳ P	B روی کار	—	۵۰ X ۳
PG ۰۶۸۹ P	B روی کار	—	۶۳ X ۳
PG ۱۳۸۷ P	BD زیر یا روی کار	SN 4	۹۰ X ۳
PG ۱۷۷۱ P	BD زیر یا روی کار	SN 4.8	۱۱۰ X ۳/۲
PG ۲۳۱۴ P	BD زیر یا روی کار	SN 4	۱۲۵ X ۳/۲



لوله های فاضلابی چسبی یکسر کویله به رنگ طوسی بر اساس استاندارد EN1329 یا استاندارد ISIRI 9119 ایران (شاخه ۶ متری)



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت X قطر (میلیمتر)
PG ۰۰۵۵ P	B روی کار	۳۲ X ۳
PG ۰۰۷۳ P	B روی کار	۴۰ X ۳
PG ۰۳۱۵ P	B روی کار	۵۰ X ۳
PG ۰۶۳۵ P	B روی کار	۶۳ X ۳
PG ۰۹۹۴ P	BD زیر یا روی کار	۷۵ X ۳
PG ۱۳۱۵ P	BD زیر یا روی کار	۹۰ X ۳
PG ۱۶۸۱ P	BD زیر یا روی کار	۱۱۰ X ۳/۲
PG ۲۲۱۸ P	BD زیر یا روی کار	۱۲۵ X ۳/۲
PG ۲۸۶۱ P	B روی کار	۱۶۰ X ۳/۲
PG ۲۸۶۲ P	BD زیر یا روی کار	۱۶۰ X ۴
PG ۳۴۵۷ P	B روی کار	۲۰۰ X ۴
PG ۳۴۵۸ P	BD زیر یا روی کار	۲۰۰ X ۴/۹
PG ۴۱۳۷ P	B روی کار	۲۵۰ X ۴/۹
PG ۴۱۳۸ P	BD زیر یا روی کار	۲۵۰ X ۶/۲
PG ۴۸۱۷ P	B روی کار	۳۱۵ X ۶/۲
PG ۴۸۱۸ P	BD زیر یا روی کار	۳۱۵ X ۷/۷



لوله های فاضلابی چسبی یکسر کوپله به رنگ نارنجی بر اساس استاندارد EN1401 یا استاندارد ISIRI9118 ایران (شاخه ۶ متری)



کد محصول	موارد مصرف	سفتی حلقوی	ضخامت X قطر (میلیمتر)
PG ۱۹۲۱ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	SN ₄ - SN ₈	۱۱۰ X ۲/۲
PG ۲۴۵۸ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	SN ₄	۱۲۵ X ۲/۲
PG ۲۱۶۱ P	U خارج ساختمان	SN ₂	۱۶۰ X ۲/۲
PG ۲۱۶۲ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	SN ₄	۱۶۰ X ۴
PG ۲۶۹۷ P	U خارج ساختمان	SN ₂	۲۰۰ X ۴
PG ۲۶۹۸ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	SN ₄	۲۰۰ X ۴/۹

لوله های فاضلابی ساده (بدون کوپله) به رنگ طوسی بر اساس استاندارد EN13۲۹ یا استاندارد ISIRI91۱۹ ایران (شاخه ۶ متری)



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت X قطر (میلیمتر)
PG ۰۰۵۲ P	B روی کار	۳۲ X ۳
PG ۰۰۶۷ P	B روی کار	۴۰ X ۳
PG ۰۳۰۷ P	B روی کار	۵۰ X ۳
PG ۰۶۲۶ P	B روی کار	۶۳ X ۳
PG ۰۹۸۶ P	BD زیر یا روی کار	۷۵ X ۳
PG ۱۳۰۶ P	BD زیر یا روی کار	۹۰ X ۳
PG ۱۶۶۶ P	BD زیر یا روی کار	۱۱۰ X ۳/۲
PG ۲۲۰۶ P	BD زیر یا روی کار	۱۲۵ X ۳/۲
PG ۲۸۴۶ P	B روی کار	۱۶۰ X ۳/۲
PG ۲۸۴۷ P	BD زیر یا روی کار	۱۶۰ X ۴
PG ۲۴۴۵ P	B روی کار	۲۰۰ X ۴
PG ۲۴۴۶ P	BD زیر یا روی کار	۲۰۰ X ۴/۹
PG ۴۱۲۵ P	B روی کار	۲۵۰ X ۴/۹
PG ۴۱۲۶ P	BD زیر یا روی کار	۲۵۰ X ۶/۲
PG ۴۸۰۵ P	B روی کار	۳۱۵ X ۶/۲
PG ۴۸۰۶ P	BD زیر یا روی کار	۳۱۵ X ۷/۷

لوله های فاضلابی چسبی یکسر کوپله به رنگ نارنجی (تکه ای) بر اساس استاندارد EN1401 یا استاندارد ISIRI 9118 ایران

کد محصول	موارد مصرف	طول (متر)	ضخامت X قطر (میلیمتر)
PG ۱۹۹۶ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱	۱۱۰ X ۳/۲
PG ۲۰۷۱ P		۲	
PG ۲۱۴۶ P		۳	
PG ۲۵۱۸ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱	۱۲۵ X ۳/۲
PG ۲۵۷۸ P		۲	
PG ۲۶۳۸ P		۳	
PG ۲۲۳۶ P	U خارج ساختمان	۱	۱۶۰ X ۳/۲
PG ۲۳۱۱ P		۲	
PG ۲۳۸۶ P		۳	
PG ۲۲۳۷ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱	۱۶۰ X ۴
PG ۲۳۱۲ P		۲	
PG ۲۳۸۷ P		۳	
PG ۲۷۵۷ P	U خارج ساختمان	۱	۲۰۰ X ۴
PG ۲۸۱۷ P		۲	
PG ۲۸۷۷ P		۳	
PG ۲۷۵۸ P	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱	۲۰۰ X ۴/۹
PG ۲۸۱۸ P		۲	
PG ۲۸۷۸ P		۳	





لوله های تحت فشار ساده (بدون کویله) به رنگ طوسی سیر بر اساس استاندارد ISO ۱۴۵۲ یا استاندارد ISIRI ۱۳۳۶۱ ایران

کد محصول	فشار (بار)	ضخامت X قطر (میلیمتر) (شاخه ۶ متری)
PG ۰۰۲۰ P	۱۶	۲۰ X ۱/۵
PG ۰۰۲۱ P	۲۰	۲۰ X ۱/۹
PG ۰۰۳۵ P	۱۲/۵	۲۵ X ۱/۵
PG ۰۰۳۶ P	۱۶	۲۵ X ۱/۹
PG ۰۰۳۷ P	۲۰	۲۵ X ۲/۳
PG ۰۰۵۰ P	۱۲/۵	۳۲ X ۱/۹
PG ۰۰۵۱ P	۱۶	۳۲ X ۲/۴
PG ۰۰۶۵ P	۱۰	۴۰ X ۱/۹
PG ۰۰۶۶ P	۱۶	۴۰ X ۳
PG ۰۳۰۶ P	۱۰	۵۰ X ۲/۴
PG ۰۳۰۸ P	۱۶	۵۰ X ۳/۷
PG ۰۶۳۷ P	۱۰	۶۳ X ۳
PG ۰۶۳۸ P	۱۶	۶۳ X ۴/۷
PG ۰۹۸۷ P	۱۰	۷۵ X ۳/۶
PG ۰۹۸۸ P	۱۶	۷۵ X ۵/۶
PG ۱۳۰۷ P	۱۰	۹۰ X ۴/۳
PG ۱۳۰۸ P	۱۶	۹۰ X ۶/۷
PG ۱۶۶۷ P	۱۰	۱۱۰ X ۴/۲
PG ۱۶۶۸ P	۱۲/۵	۱۱۰ X ۵/۳
PG ۱۶۶۹ P	۱۶	۱۱۰ X ۶/۶
PG ۲۲۰۸ P	۱۰	۱۲۵ X ۴/۸
PG ۲۲۰۹ P	۱۲/۵	۱۲۵ X ۶
PG ۲۲۱۰ P	۱۶	۱۲۵ X ۷/۴
PG ۲۸۴۸ P	۶	۱۶۰ X ۴
PG ۲۸۵۱ P	۱۰	۱۶۰ X ۶/۲
PG ۲۸۵۲ P	۱۲/۵	۱۶۰ X ۷/۷
PG ۲۸۵۳ P	۱۶	۱۶۰ X ۹/۵
PG ۲۸۵۴ P	۲۰	۱۶۰ X ۱۱/۸
PG ۳۴۴۷ P	۶	۲۰۰ X ۴/۹
PG ۳۴۴۹ P	۱۰	۲۰۰ X ۷/۷
PG ۳۴۵۰ P	۱۲/۵	۲۰۰ X ۹/۶
PG ۳۴۵۱ P	۱۶	۲۰۰ X ۱۱/۹



لوله های تحت فشار ساده (بدون کوپله) به رنگ طوسی سیر بر اساس استاندارد ISO۱۴۵۲ یا استاندارد ISIRI۱۳۳۶۱ ایران



کد محصول	فشار (بار)	ضخامت X قطر (میلیمتر) (شاخه ۶ متری)
PG ۳۴۵۲ P	۲۰	۲۰۰ X ۱۴/۷
PG ۴۶۰۶ P	۱۰	۲۲۵ X ۸/۶
PG ۴۶۰۷ P	۱۲/۵	۲۲۵ X ۱۰/۸
PG ۴۶۰۸ P	۱۶	۲۲۵ X ۱۳/۴
PG ۴۱۲۷ P	۶	۲۵۰ X ۶/۲
PG ۴۱۲۹ P	۱۰	۲۵۰ X ۹/۶
PG ۴۱۳۰ P	۱۲/۵	۲۵۰ X ۱۱/۹
PG ۴۱۳۱ P	۱۶	۲۵۰ X ۱۴/۸
PG ۴۱۳۲ P	۲۰	۲۵۰ X ۱۸/۴
PG ۴۱۳۵ P	۱۲/۵	۲۸۰ X ۱۳/۴
PG ۴۱۳۶ P	۱۶	۲۸۰ X ۱۶/۶
PG ۴۸۰۸ P	۱۰	۳۱۵ X ۱۲/۱
PG ۴۸۰۹ P	۱۲/۵	۳۱۵ X ۱۵
PG ۴۸۱۰ P	۱۶	۳۱۵ X ۱۸/۷
PG ۴۸۱۱ P	۲۰	۳۱۵ X ۲۳/۲
PG ۵۲۸۵ P	۱۰	۳۵۵ X ۱۳/۶
PG ۵۴۰۷ P	۶	۴۰۰ X ۹/۸
PG ۵۴۰۹ P	۸	۴۰۰ X ۱۲/۳
PG ۵۴۱۰ P	۱۰	۴۰۰ X ۱۵/۳
PG ۵۴۱۱ P	۱۲/۵	۴۰۰ X ۱۹/۱
PG ۵۴۱۲ P	۱۶	۴۰۰ X ۲۳/۷
PG ۵۸۰۵ P	۸	۴۵۰ X ۱۳/۸
PG ۵۸۰۶ P	۱۰	۴۵۰ X ۱۷/۲
PG ۵۸۰۷ P	۱۲/۵	۴۵۰ X ۲۱/۵
PG ۶۱۲۷ P	۶	۵۰۰ X ۱۲/۳
PG ۶۱۲۹ P	۱۰	۵۰۰ X ۱۹/۱
PG ۶۱۳۰ P	۱۶	۵۰۰ X ۲۹/۷
PG ۶۵۲۷ P	۶	۶۳۰ X ۱۵/۴
PG ۶۵۲۹ P	۱۰	۶۳۰ X ۲۴/۱



لوله های تحت فشار چسبی یکسر کوپله به رنگ طوسی سیر بر اساس استاندارد ISO ۱۴۵۲ یا استاندارد ISIRI ۱۳۳۶۱ ایران



ضخامت X قطر (میلیمتر) (شاخه ۶ متری)	فشار (بار)	کد محصول
۲۰ X ۱/۵	۱۶	PG ۰۰۲۲ P
۲۰ X ۱/۹	۲۰	PG ۰۰۲۳ P
۲۵ X ۱/۵	۱۲/۵	PG ۰۰۲۸ P
۲۵ X ۱/۹	۱۶	PG ۰۰۲۹ P
۲۵ X ۲/۳	۲۰	PG ۰۰۴۰ P
۳۲ X ۱/۹	۱۲/۵	PG ۰۰۵۳ P
۳۲ X ۲/۴	۱۶	PG ۰۰۵۴ P
۴۰ X ۱/۹	۱۰	PG ۰۰۷۱ P
۴۰ X ۳	۱۶	PG ۰۰۷۲ P
۵۰ X ۲/۴	۱۰	PG ۰۳۱۴ P
۵۰ X ۳/۷	۱۶	PG ۰۳۱۶ P
۶۳ X ۳	۱۰	PG ۰۶۳۶ P
۶۳ X ۴/۷	۱۶	PG ۰۶۳۷ P
۷۵ X ۳/۶	۱۰	PG ۰۹۹۵ P
۷۵ X ۵/۶	۱۶	PG ۰۹۹۶ P
۹۰ X ۴/۳	۱۰	PG ۱۳۱۶ P
۹۰ X ۶/۷	۱۶	PG ۱۳۱۷ P
۱۱۰ X ۴/۲	۱۰	PG ۱۶۸۲ P
۱۱۰ X ۵/۳	۱۲/۵	PG ۱۶۸۳ P
۱۱۰ X ۶/۶	۱۶	PG ۱۶۸۴ P

لوله های تحت فشار چسبی یکسر کوپله به رنگ طوسی سیر بر اساس استاندارد ISO۱۴۵۲ یا استاندارد ۱۳۳۶۱ ISIRI ایران



کد محصول	فشار (بار)	ضخامت X قطر (میلیمتر) (شاخه ۶ متری)
PG ۲۲۰۸ P	۱۰	۱۲۵ X ۴/۸
PG ۲۲۰۹ P	۱۲/۵	۱۲۵ X ۶
PG ۲۲۱۰ P	۱۶	۱۲۵ X ۷/۴
PG ۲۸۶۶ P	۱۰	۱۶۰ X ۶/۲
PG ۲۸۶۷ P	۱۲/۵	۱۶۰ X ۷/۷
PG ۲۸۶۸ P	۱۶	۱۶۰ X ۹/۵
PG ۲۸۶۹ P	۲۰	۱۶۰ X ۱۱/۸
PG ۳۴۶۱ P	۱۰	۲۰۰ X ۷/۷
PG ۳۴۶۲ P	۱۲/۵	۲۰۰ X ۹/۶
PG ۳۴۶۳ P	۱۶	۲۰۰ X ۱۱/۹
PG ۳۴۶۴ P	۲۰	۲۰۰ X ۱۴/۷
PG ۴۱۲۹ P	۱۰	۲۵۰ X ۹/۶
PG ۴۱۳۰ P	۱۲/۵	۲۵۰ X ۱۱/۹
PG ۴۱۳۱ P	۱۶	۲۵۰ X ۱۴/۸
PG ۴۱۳۲ P	۲۰	۲۵۰ X ۱۸/۴
PG ۴۸۰۸ P	۱۰	۳۱۵ X ۱۲/۱
PG ۴۸۰۹ P	۱۲/۵	۳۱۵ X ۱۵
PG ۴۸۱۰ P	۱۶	۳۱۵ X ۱۸/۷
PG ۴۸۱۱ P	۲۰	۳۱۵ X ۲۳/۲



لوله های تحت فشار پوش فیت به رنگ نارنجی بر اساس استاندارد ISO۱۴۵۲ یا استاندارد ISIRI ۱۳۳۶۱ ایران (شاخه ۶ متری)

کد محصول	فشار (بار)	ضخامت X قطر (میلیمتر) (شاخه ۶ متری)
PG ۱۹۵۲ P	۱۰	۱۱۰ X ۴/۲
PG ۱۹۵۳ P	۱۲/۵	۱۱۰ X ۵/۳
PG ۱۹۵۴ P	۱۶	۱۱۰ X ۶/۶
PG ۳۱۹۶ P	۱۰	۱۶۰ X ۶/۲
PG ۳۱۹۷ P	۱۲/۵	۱۶۰ X ۷/۷
PG ۳۱۹۸ P	۱۶	۱۶۰ X ۹/۵
PG ۳۱۹۹ P	۲۰	۱۶۰ X ۱۱/۸
PG ۳۷۰۱ P	۱۰	۲۰۰ X ۷/۷
PG ۳۷۰۲ P	۱۲/۵	۲۰۰ X ۹/۶
PG ۳۷۰۳ P	۱۶	۲۰۰ X ۱۱/۹
PG ۳۷۰۴ P	۲۰	۲۰۰ X ۱۴/۷
PG ۴۴۰۵ P	۱۰	۲۵۰ X ۹/۶
PG ۴۴۰۶ P	۱۲/۵	۲۵۰ X ۱۱/۹
PG ۴۴۰۷ P	۱۶	۲۵۰ X ۱۴/۸
PG ۴۴۰۸ P	۲۰	۲۵۰ X ۱۸/۴
PG ۵۰۸۴ P	۱۰	۳۱۵ X ۱۲/۱
PG ۵۰۸۵ P	۱۲/۵	۳۱۵ X ۱۵
PG ۵۰۸۶ P	۱۶	۳۱۵ X ۱۸/۷
PG ۵۰۸۷ P	۲۰	۳۱۵ X ۲۳/۲
PG ۵۶۳۸ P	۱۰	۴۰۰ X ۱۵/۳
PG ۵۶۳۹ P	۱۶	۴۰۰ X ۲۳/۷
PG ۶۳۵۸ P	۱۰	۵۰۰ X ۱۹/۱
PG ۶۳۵۹ P	۱۶	۵۰۰ X ۲۹/۷
PG ۶۷۳۵ P	۱۰	۶۳۰ X ۲۴/۱



لوله های تحت فشار پوش فیت یکسر کوپله به رنگ طوسی سیر بر اساس استاندارد ISO ۱۴۵۲ یا استاندارد ISIRI ۱۳۳۶۱ ایران (شاخه ۶ متری)



کد محصول	فشار (بار)	ضخامت X قطر (میلیمتر) (شاخه ۶ متری)
PG ۱۷۱۲ P	۱۰	۱۱۰ X ۴/۲
PG ۱۷۱۳ P	۱۲/۵	۱۱۰ X ۵/۳
PG ۱۷۱۴ P	۱۶	۱۱۰ X ۶/۶
PG ۲۸۹۶ P	۱۰	۱۶۰ X ۶/۲
PG ۲۸۹۷ P	۱۲/۵	۱۶۰ X ۷/۷
PG ۲۸۹۸ P	۱۶	۱۶۰ X ۹/۵
PG ۲۸۹۹ P	۲۰	۱۶۰ X ۱۱/۸
PG ۳۴۸۵ P	۱۰	۲۰۰ X ۷/۷
PG ۳۴۸۶ P	۱۲/۵	۲۰۰ X ۹/۶
PG ۳۴۸۷ P	۱۶	۲۰۰ X ۱۱/۹
PG ۳۴۸۸ P	۲۰	۲۰۰ X ۱۴/۷
PG ۴۱۶۵ P	۱۰	۲۵۰ X ۹/۶
PG ۴۱۶۶ P	۱۲/۵	۲۵۰ X ۱۱/۹
PG ۴۱۶۷ P	۱۶	۲۵۰ X ۱۴/۸
PG ۴۱۶۸ P	۲۰	۲۵۰ X ۱۸/۴
PG ۴۸۴۴ P	۱۰	۳۱۵ X ۱۲/۱
PG ۴۸۴۵ P	۱۲/۵	۳۱۵ X ۱۵
PG ۴۸۴۶ P	۱۶	۳۱۵ X ۱۸/۷
PG ۴۸۴۷ P	۲۰	۳۱۵ X ۲۳/۲
PG ۵۴۳۸ P	۱۰	۴۰۰ X ۱۵/۳
PG ۵۴۳۹ P	۱۶	۴۰۰ X ۲۳/۷
PG ۶۱۵۸ P	۱۰	۵۰۰ X ۱۹/۱
PG ۶۱۵۹ P	۱۶	۵۰۰ X ۲۹/۷
PG ۶۵۵۵ P	۱۰	۶۳۰ X ۲۴/۱

لوله های ناودانی یکسر کوپله به رنگ طوسی بر اساس استاندارد EN ۱۲۲۲۰



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت X قطر (میلیمتر) (شاخه ۶ متری)
PG ۰۳۱۳ P	B روی کار	۵۰ X ۱/۵
PG ۰۶۳۴ P	B روی کار	۶۳ X ۱/۵
PG ۰۹۹۳ P	B روی کار	۷۵ X ۱/۵
PG ۱۳۱۴ P	B روی کار	۹۰ X ۱/۸
PG ۱۶۸۰ P	B روی کار	۱۱۰ X ۲/۲
PG ۲۲۱۷ P	B روی کار	۱۲۵ X ۲/۵
PG ۲۸۶۰ P	B روی کار	۱۶۰ X ۳/۲



لوله های مخابراتی ساده به رنگ قرمز بر اساس استاندارد DIN ۱۶۸۷۳ یا استاندارد ISIRI ۱۱۱۰۵ ایران

کد محصول	ضخامت (میلیتر)	قطر (میلیمتر)
PG ۸۸۰۱ P	۱/۸	۵۰
PG ۸۸۰۲ P	۲/۴	۵۰
PG ۸۸۰۳ P	۱/۹	۶۳
PG ۸۸۰۴ P	۳	۶۳
PG ۸۸۰۵ P	۱/۸	۷۵
PG ۸۸۰۶ P	۲/۲	۷۵
PG ۸۸۰۷ P	۳/۶	۷۵
PG ۸۸۰۸ P	۲/۷	۹۰
PG ۸۸۰۹ P	۴/۳	۹۰
PG ۸۸۱۰ P	۲/۲	۱۱۰
PG ۸۸۱۱ P	۳/۲	۱۱۰
PG ۸۸۱۲ P	۵/۳	۱۱۰
PG ۸۸۱۳ P	۲/۵	۱۲۵
PG ۸۸۱۴ P	۳/۷	۱۲۵
PG ۸۸۱۵ P	۶	۱۲۵
PG ۸۸۱۶ P	۴/۷	۱۶۰
PG ۸۸۱۷ P	۷/۷	۱۶۰
PG ۸۸۱۸ P	۴	۲۰۰
PG ۸۸۱۹ P	۵/۹	۲۰۰



لوله های مخبراتی یکسر کوبله چسبی به رنگ قرمز بر اساس استاندارد DIN ۱۶۸۷۳ یا استاندارد ۱۱۱۰۵ ISIRI ایران



کد محصول	نوع ساکت	طول لوله + ساکت (متر)	زاویه (درجه)	قطر بیرونی ضخامت شعاع (میلیمتر)		
PG ۸۸۵۰ P	S	۰/۳۷	۴۵	۴۰۰	۱/۸	۵۰
PG ۸۸۵۱ P	S	۰/۶۸	۹۰	۴۰۰	۱/۸	۵۰
PG ۸۸۵۲ P	S	۰/۳۷	۴۵	۴۰۰	۲/۴	۵۰
PG ۸۸۵۳ P	S	۰/۶۸	۹۰	۴۰۰	۲/۴	۵۰
PG ۸۸۵۴ P	S	۰/۴۵	۴۵	۵۰۴	۱/۹	۶۳
PG ۸۸۵۵ P	S	۰/۸۵	۹۰	۵۰۴	۱/۹	۶۳
PG ۸۸۵۶ P	S	۰/۴۵	۴۵	۵۰۴	۳	۶۳
PG ۸۸۵۷ P	S	۰/۸۵	۹۰	۵۰۴	۳	۶۳
PG ۸۸۵۸ P	S	۰/۵۵	۴۵	۶۰۰	۱/۸	۷۵
PG ۸۸۵۹ P	S	۱/۰۵	۹۰	۶۰۰	۱/۸	۷۵
PG ۸۸۶۰ P	S	۰/۵۵	۴۵	۶۰۰	۲/۲	۷۵
PG ۸۸۶۱ P	S	۱/۰۵	۹۰	۶۰۰	۲/۲	۷۵
PG ۸۸۶۲ P	S	۰/۵۵	۴۵	۶۰۰	۳/۶	۷۵
PG ۸۸۶۳ P	S	۱/۰۵	۹۰	۶۰۰	۳/۶	۷۵
PG ۸۸۶۴ P	S	۰/۶۵	۴۵	۷۲۰	۲/۷	۹۰
PG ۸۸۶۵ P	S	۱/۲۰	۹۰	۷۲۰	۲/۷	۹۰
PG ۸۸۶۶ P	S	۰/۶۵	۴۵	۷۲۰	۴/۳	۹۰
PG ۸۸۶۷ P	S	۱/۲۰	۹۰	۷۲۰	۴/۳	۹۰
PG ۸۸۶۸ P	S	۰/۸۰	۴۵	۸۸۰	۲/۲	۱۱۰
PG ۸۸۶۹ P	S	۱/۵۰	۹۰	۸۸۰	۲/۲	۱۱۰
PG ۸۸۷۰ P	S	۰/۸۰	۴۵	۸۸۰	۳/۲	۱۱۰
PG ۸۸۷۱ P	S	۱/۵۰	۹۰	۸۸۰	۳/۲	۱۱۰
PG ۸۸۷۲ P	S	۰/۸۰	۴۵	۸۸۰	۵/۳	۱۱۰
PG ۸۸۷۳ P	S	۱/۵۰	۹۰	۸۸۰	۵/۳	۱۱۰
PG ۸۸۷۴ P	S	۰/۹۰	۴۵	۱۰۰۰	۲/۵	۱۲۵
PG ۸۸۷۵ P	S	۱/۷۰	۹۰	۱۰۰۰	۲/۵	۱۲۵
PG ۸۸۷۶ P	S	۰/۹۰	۴۵	۱۰۰۰	۳/۷	۱۲۵
PG ۸۸۷۷ P	S	۱/۷۰	۹۰	۱۰۰۰	۳/۷	۱۲۵
PG ۸۸۷۸ P	S	۰/۹۰	۴۵	۱۰۰۰	۶	۱۲۵
PG ۸۸۷۹ P	S	۱/۷۰	۹۰	۱۰۰۰	۶	۱۲۵



لوله های مخابراتی یکسر کوپله چسبی به رنگ قرمز بر اساس استاندارد DIN ۱۶۸۷۳ یا استاندارد ISIRI ۱۱۱۰۵ ایران



کد محصول	نوع ساکت	طول لوله + ساکت (متر)	زاویه (درجه)	قطر بیرونی ضخامت شعاع (میلیمتر)		
PG ۸۸۸۰ P	S	۱/۱۵	۴۵	۱۲۸۰	۴/۷	۱۶۰
PG ۸۸۸۱ P	S	۲/۱۵	۹۰	۱۲۸۰	۴/۷	۱۶۰
PG ۸۸۸۲ P	S	۱/۱۵	۴۵	۱۲۸۰	۷/۷	۱۶۰
PG ۸۸۸۳ P	S	۲/۱۵	۹۰	۱۲۸۰	۷/۷	۱۶۰
PG ۸۸۸۴ P	S	۱/۴۰	۴۵	۱۶۰۰	۴/۰	۲۰۰
PG ۸۸۸۵ P	S	۲/۶۵	۹۰	۱۶۰۰	۴/۰	۲۰۰
PG ۸۸۸۶ P	S	۱/۴۰	۴۵	۱۶۰۰	۵/۹	۲۰۰
PG ۸۸۸۷ P	S	۲/۶۵	۹۰	۱۶۰۰	۵/۹	۲۰۰

لوله های مخابراتی دوسر کوپله چسبی به رنگ قرمز بر اساس استاندارد DIN ۱۶۸۷۳ یا استاندارد ISIRI ۱۱۱۰۵ ایران



کد محصول	نوع ساکت	طول لوله + ساکت (متر)	زاویه (درجه)	قطر بیرونی ضخامت شعاع (میلیمتر)		
PG ۸۸۸۸ P	۲S	۰/۳۷	۴۵	۴۰۰	۱/۸	۵۰
PG ۸۸۸۹ P	۲S	۰/۶۸	۹۰	۴۰۰	۱/۸	۵۰
PG ۸۸۹۰ P	۲S	۰/۳۷	۴۵	۴۰۰	۲/۴	۵۰
PG ۸۸۹۱ P	۲S	۰/۶۸	۹۰	۴۰۰	۲/۴	۵۰
PG ۸۸۹۲ P	۲S	۰/۴۵	۴۵	۵۰۴	۱/۹	۶۳
PG ۸۸۹۳ P	۲S	۰/۸۵	۹۰	۵۰۴	۱/۹	۶۳
PG ۸۸۹۴ P	۲S	۰/۴۵	۴۵	۵۰۴	۳	۶۳
PG ۸۸۹۵ P	۲S	۰/۸۵	۹۰	۵۰۴	۳	۶۳
PG ۸۸۹۶ P	۲S	۰/۵۵	۴۵	۶۰۰	۱/۸	۷۵
PG ۸۸۹۷ P	۲S	۱/۰۵	۹۰	۶۰۰	۱/۸	۷۵
PG ۸۸۹۸ P	۲S	۰/۵۵	۴۵	۶۰۰	۲/۲	۷۵
PG ۸۸۹۹ P	۲S	۱/۰۵	۹۰	۶۰۰	۲/۲	۷۵
PG ۸۹۰۰ P	۲S	۰/۵۵	۴۵	۶۰۰	۳/۶	۷۵
PG ۸۹۰۱ P	۲S	۱/۰۵	۹۰	۶۰۰	۳/۶	۷۵
PG ۸۹۰۲ P	۲S	۰/۶۵	۴۵	۷۲۰	۲/۷	۹۰

لوله های مخبراتی دوسر کوبله چسبی به رنگ قرمز بر اساس استاندارد DIN ۱۶۸۷۳ یا استاندارد ۱۱۱۰۵ ISIRI ایران



کد محصول	نوع ساکت	طول لوله + ساکت (متر)	زاویه (درجه)	قطر بیرونی ضخامت شعاع (میلیمتر)		
PG ۸۹۰۳ P	۲S	۱/۲۰	۹۰	۷۲۰	۲/۷	۹۰
PG ۸۹۰۴ P	۲S	-/۶۵	۴۵	۷۲۰	۴/۳	۹۰
PG ۸۹۰۵ P	۲S	۱/۲۰	۹۰	۷۲۰	۴/۳	۹۰
PG ۸۹۰۶ P	۲S	-/۸۰	۴۵	۸۸۰	۲/۲	۱۱۰
PG ۸۹۰۷ P	۲S	۱/۵۰	۹۰	۸۸۰	۲/۲	۱۱۰
PG ۸۹۰۸ P	۲S	-/۸۰	۴۵	۸۸۰	۳/۲	۱۱۰
PG ۸۹۰۹ P	۲S	۱/۵۰	۹۰	۸۸۰	۳/۲	۱۱۰
PG ۸۹۱۰ P	۲S	-/۸۰	۴۵	۸۸۰	۵/۳	۱۱۰
PG ۸۹۱۱ P	۲S	۱/۵۰	۹۰	۸۸۰	۵/۳	۱۱۰
PG ۸۹۱۲ P	۲S	-/۹۰	۴۵	۱۰۰۰	۲/۵	۱۲۵
PG ۸۹۱۳ P	۲S	۱/۷۰	۹۰	۱۰۰۰	۲/۵	۱۲۵
PG ۸۹۱۴ P	۲S	-/۹۰	۴۵	۱۰۰۰	۳/۷	۱۲۵
PG ۸۹۱۵ P	۲S	۱/۷۰	۹۰	۱۰۰۰	۳/۷	۱۲۵
PG ۸۹۱۶ P	۲S	-/۹۰	۴۵	۱۰۰۰	۶	۱۲۵
PG ۸۹۱۷ P	۲S	۱/۷۰	۹۰	۱۰۰۰	۶	۱۲۵
PG ۸۹۱۸ P	۲S	۱/۱۵	۴۵	۱۲۸۰	۴/۷	۱۶۰
PG ۸۹۱۹ P	۲S	۲/۱۵	۹۰	۱۲۸۰	۴/۷	۱۶۰
PG ۸۹۲۰ P	۲S	۱/۱۵	۴۵	۱۲۸۰	۷/۷	۱۶۰
PG ۸۹۲۱ P	۲S	۲/۱۵	۹۰	۱۲۸۰	۷/۷	۱۶۰
PG ۸۹۲۲ P	۲S	۱/۴۰	۴۵	۱۶۰۰	۴/۰	۲۰۰
PG ۸۹۲۳ P	۲S	۲/۶۵	۹۰	۱۶۰۰	۴/۰	۲۰۰
PG ۸۹۲۴ P	۲S	۱/۴۰	۴۵	۱۶۰۰	۵/۹	۲۰۰
PG ۸۹۲۵ P	۲S	۲/۶۵	۹۰	۱۶۰۰	۵/۹	۲۰۰



لوله های مخبراتی یکسر کوپله پوش فیت به رنگ قرمز بر اساس استاندارد DIN ۱۶۸۷۳ یا استاندارد ۱۱۱۰۵ ISIRI ایران



کد محصول	نوع ساکت	طول لوله + ساکت (متر)	زاویه (درجه)	قطر بیرونی ضخامت شعاع (میلیمتر)		
PG ۸۹۲۶ P	R	۰/۳۷	۴۵	۴۰۰	۱/۸	۵۰
PG ۸۹۲۷ P	R	۰/۶۸	۹۰	۴۰۰	۱/۸	۵۰
PG ۸۹۲۸ P	R	۰/۳۷	۴۵	۴۰۰	۲/۴	۵۰
PG ۸۹۲۹ P	R	۰/۶۸	۹۰	۴۰۰	۲/۴	۵۰
PG ۸۹۳۰ P	R	۰/۴۵	۴۵	۵۰۴	۱/۹	۶۳
PG ۸۹۳۱ P	R	۰/۸۵	۹۰	۵۰۴	۱/۹	۶۳
PG ۸۹۳۲ P	R	۰/۴۵	۴۵	۵۰۴	۳	۶۳
PG ۸۹۳۳ P	R	۰/۸۵	۹۰	۵۰۴	۳	۶۳
PG ۸۹۳۴ P	R	۰/۵۵	۴۵	۶۰۰	۱/۸	۷۵
PG ۸۹۳۵ P	R	۱/۰۵	۹۰	۶۰۰	۱/۸	۷۵
PG ۸۹۳۶ P	R	۰/۵۵	۴۵	۶۰۰	۲/۲	۷۵
PG ۸۹۳۷ P	R	۱/۰۵	۹۰	۶۰۰	۲/۲	۷۵
PG ۸۹۳۸ P	R	۰/۵۵	۴۵	۶۰۰	۳/۶	۷۵
PG ۸۹۳۹ P	R	۱/۰۵	۹۰	۶۰۰	۳/۶	۷۵
PG ۸۹۴۰ P	R	۰/۶۵	۴۵	۷۲۰	۲/۷	۹۰
PG ۸۹۴۱ P	R	۱/۲۰	۹۰	۷۲۰	۲/۷	۹۰
PG ۸۹۴۲ P	R	۰/۶۵	۴۵	۷۲۰	۴/۳	۹۰
PG ۸۹۴۳ P	R	۱/۲۰	۹۰	۷۲۰	۴/۳	۹۰
PG ۸۹۴۴ P	R	۰/۸۰	۴۵	۸۸۰	۲/۲	۱۱۰
PG ۸۹۴۵ P	R	۱/۵۰	۹۰	۸۸۰	۲/۲	۱۱۰
PG ۸۹۴۶ P	R	۰/۸۰	۴۵	۸۸۰	۳/۲	۱۱۰
PG ۸۹۴۷ P	R	۱/۵۰	۹۰	۸۸۰	۳/۲	۱۱۰
PG ۸۹۴۸ P	R	۰/۸۰	۴۵	۸۸۰	۵/۳	۱۱۰
PG ۸۹۴۹ P	R	۱/۵۰	۹۰	۸۸۰	۵/۳	۱۱۰
PG ۸۹۵۰ P	R	۰/۹۰	۴۵	۱۰۰۰	۲/۵	۱۲۵
PG ۸۹۵۱ P	R	۱/۷۰	۹۰	۱۰۰۰	۲/۵	۱۲۵
PG ۸۹۵۲ P	R	۰/۹۰	۴۵	۱۰۰۰	۳/۷	۱۲۵
PG ۸۹۵۳ P	R	۱/۷۰	۹۰	۱۰۰۰	۳/۷	۱۲۵
PG ۸۹۵۴ P	R	۰/۹۰	۴۵	۱۰۰۰	۶	۱۲۵
PG ۸۹۵۵ P	R	۱/۷۰	۹۰	۱۰۰۰	۶	۱۲۵

لوله های مخبراتی یکسر کوپله پوش فیت به رنگ قرمز بر اساس استاندارد DIN ۱۶۸۷۳ یا استاندارد ISIRI ۱۱۱۰۵ ایران



کد محصول	نوع ساکت	طول لوله + ساکت (متر)	زاویه (درجه)	قطر بیرونی ضخامت شعاع (میلیمتر)		
PG ۸۹۵۶ P	R	۱/۱۵	۴۵	۱۲۸۰	۴/۷	۱۶۰
PG ۸۹۵۷ P	R	۲/۱۵	۹۰	۱۲۸۰	۴/۷	۱۶۰
PG ۸۹۵۸ P	R	۱/۱۵	۴۵	۱۲۸۰	۷/۷	۱۶۰
PG ۸۹۵۹ P	R	۲/۱۵	۹۰	۱۲۸۰	۷/۷	۱۶۰
PG ۸۹۶۰ P	R	۱/۴۰	۴۵	۱۶۰۰	۴/۰	۲۰۰
PG ۸۹۶۱ P	R	۲/۶۵	۹۰	۱۶۰۰	۴/۰	۲۰۰
PG ۸۹۶۲ P	R	۱/۴۰	۴۵	۱۶۰۰	۵/۹	۲۰۰
PG ۸۹۶۳ P	R	۲/۶۵	۹۰	۱۶۰۰	۵/۹	۲۰۰

لوله های مخبراتی دوسر کوپله پوش فیت به رنگ قرمز بر اساس استاندارد DIN ۱۶۸۷۳ یا استاندارد ISIRI ۱۱۱۰۵ ایران



کد محصول	نوع ساکت	طول لوله + ساکت (متر)	زاویه (درجه)	قطر بیرونی ضخامت شعاع (میلیمتر)		
PG ۸۹۶۴ P	۲R	۰/۳۷	۴۵	۴۰۰	۱/۸	۵۰
PG ۸۹۶۵ P	۲R	۰/۶۸	۹۰	۴۰۰	۱/۸	۵۰
PG ۸۹۶۶ P	۲R	۰/۳۷	۴۵	۴۰۰	۲/۴	۵۰
PG ۸۹۶۷ P	۲R	۰/۶۸	۹۰	۴۰۰	۲/۴	۵۰
PG ۸۹۶۸ P	۲R	۰/۴۵	۴۵	۵۰۴	۱/۹	۶۳
PG ۸۹۶۹ P	۲R	۰/۸۵	۹۰	۵۰۴	۱/۹	۶۳
PG ۸۹۷۰ P	۲R	۰/۴۵	۴۵	۵۰۴	۳	۶۳
PG ۸۹۷۱ P	۲R	۰/۸۵	۹۰	۵۰۴	۳	۶۳
PG ۸۹۷۲ P	۲R	۰/۵۵	۴۵	۶۰۰	۱/۸	۷۵
PG ۸۹۷۳ P	۲R	۱/۰۵	۹۰	۶۰۰	۱/۸	۷۵
PG ۸۹۷۴ P	۲R	۰/۵۵	۴۵	۶۰۰	۲/۲	۷۵
PG ۸۹۷۵ P	۲R	۱/۰۵	۹۰	۶۰۰	۲/۲	۷۵
PG ۸۹۷۶ P	۲R	۰/۵۵	۴۵	۶۰۰	۳/۶	۷۵
PG ۸۹۷۷ P	۲R	۱/۰۵	۹۰	۶۰۰	۳/۶	۷۵
PG ۸۹۷۸ P	۲R	۰/۶۵	۴۵	۷۲۰	۲/۷	۹۰



لوله های مخبراتی دوسر کوبله پوش فیت به رنگ قرمز بر اساس استاندارد DIN ۱۶۸۷۳ یا استاندارد ISIRI ۱۱۱۰۵ ایران



کد محصول	نوع ساکت	طول لوله + ساکت (متر)	زاویه (درجه)	قطر بیرونی ضخامت شعاع (میلی متر)		
PG ۸۹۷۹ P	۲R	۱/۲۰	۹۰	۷۲۰	۲/۷	۹۰
PG ۸۹۸۰ P	۲R	۰/۶۵	۴۵	۷۲۰	۴/۳	۹۰
PG ۸۹۸۱ P	۲R	۱/۲۰	۹۰	۷۲۰	۴/۳	۹۰
PG ۸۹۸۲ P	۲R	۰/۸۰	۴۵	۸۸۰	۲/۲	۱۱۰
PG ۸۹۸۳ P	۲R	۱/۵۰	۹۰	۸۸۰	۲/۲	۱۱۰
PG ۸۹۸۴ P	۲R	۰/۸۰	۴۵	۸۸۰	۳/۲	۱۱۰
PG ۸۹۸۵ P	۲R	۱/۵۰	۹۰	۸۸۰	۳/۲	۱۱۰
PG ۸۹۸۶ P	۲R	۰/۸۰	۴۵	۸۸۰	۵/۳	۱۱۰
PG ۸۹۸۷ P	۲R	۱/۵۰	۹۰	۸۸۰	۵/۳	۱۱۰
PG ۸۹۸۸ P	۲R	۰/۹۰	۴۵	۱۰۰۰	۲/۵	۱۲۵
PG ۸۹۸۹ P	۲R	۱/۷۰	۹۰	۱۰۰۰	۲/۵	۱۲۵
PG ۸۹۹۰ P	۲R	۰/۹۰	۴۵	۱۰۰۰	۳/۷	۱۲۵
PG ۸۹۹۱ P	۲R	۱/۷۰	۹۰	۱۰۰۰	۳/۷	۱۲۵
PG ۸۹۹۲ P	۲R	۰/۹۰	۴۵	۱۰۰۰	۶	۱۲۵
PG ۸۹۹۳ P	۲R	۱/۷۰	۹۰	۱۰۰۰	۶	۱۲۵
PG ۸۹۹۴ P	۲R	۱/۱۵	۴۵	۱۲۸۰	۴/۷	۱۶۰
PG ۸۹۹۵ P	۲R	۲/۱۵	۹۰	۱۲۸۰	۴/۷	۱۶۰
PG ۸۹۹۶ P	۲R	۱/۱۵	۴۵	۱۲۸۰	۷/۷	۱۶۰
PG ۸۹۹۷ P	۲R	۲/۱۵	۹۰	۱۲۸۰	۷/۷	۱۶۰
PG ۸۹۹۸ P	۲R	۱/۴۰	۴۵	۱۶۰۰	۴/۰	۲۰۰
PG ۸۹۹۹ P	۲R	۲/۶۵	۹۰	۱۶۰۰	۴/۰	۲۰۰
PG ۹۰۰۰ P	۲R	۱/۴۰	۴۵	۱۶۰۰	۵/۹	۲۰۰
PG ۹۰۰۱ P	۲R	۲/۶۵	۹۰	۱۶۰۰	۵/۹	۲۰۰

لوله های شیاردار به رنگ آبی بر اساس استاندارد EN ۴۹۲۵

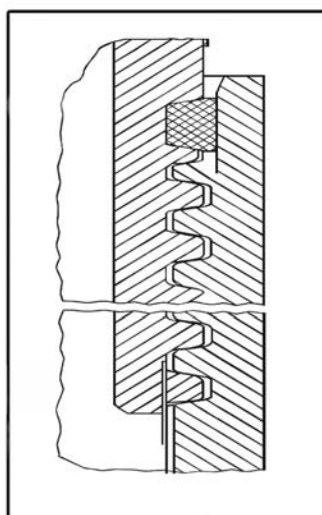
جهت مصارف جداره چاه

EN ۴۹۲۵-۱

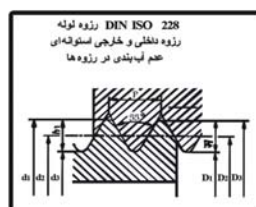
کد محصول	سایز اسمی (DN)	قطر (d)	ضخامت (s)	طول	بر اساس استاندارد DIN ۲۹۹۹	
					رژوه ای داخلی	رژوه ای خارجی
PG ۸۰۴۹ P	۸۰	۸۸	۴	۱	Rp۳	R ۳
PG ۸۰۵۰ P	۸۰	۸۸	۴	۲	Rp۳	R ۳
PG ۸۰۵۱ P	۸۰	۸۸	۴	۳	Rp۳	R ۳
PG ۸۰۵۲ P	۸۰	۸۸	۴	۴	Rp۳	R ۳



کد محصول	سایز اسمی (DN)	قطر خارجی (d)	ضخامت (s)	طول (L)	نوع رزوه (دوخته ای)	پهنای شیار (w) (میلیمتر)	فاصله بین دو شیار (b) (میلیمتر)
PG ۸۱۰۳ P	۱۰۰	۱۱۳	۵	۱	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۱۵۷ P			۷				
PG ۸۱۰۴ P	۱۰۰	۱۱۳	۵	۲	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۱۵۸ P			۷				
PG ۸۱۰۵ P	۱۰۰	۱۱۳	۵	۳	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۱۵۹ P			۷				
PG ۸۱۰۶ P	۱۰۰	۱۱۳	۵	۴	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۱۹۰ P			۷				
PG ۸۲۱۱ P	۲۰۰	۲۲۵	۱۰	۱	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۲۶۵ P			۱۳				
PG ۸۲۱۲ P	۲۰۰	۲۲۵	۱۰	۲	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۲۶۶ P			۱۳				
PG ۸۲۱۳ P	۲۰۰	۲۲۵	۱۰	۳	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۲۶۷ P			۱۳				
PG ۸۲۱۴ P	۲۰۰	۲۲۵	۱۰	۴	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۲۶۸ P			۱۳				



شکل دنده ای TR

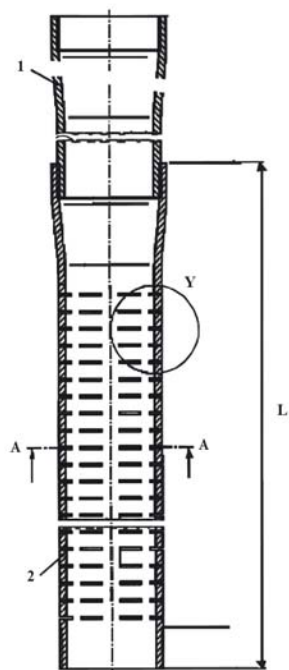


شکل دنده ای RP3

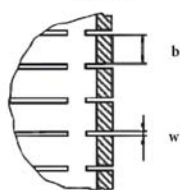


شکل دنده ای R3

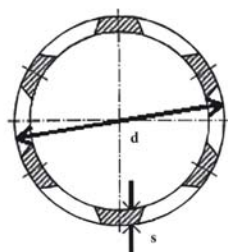
EN ۲۹۲۵-۳



Detail Y



Section A - A



کد محصول	سایز اسمی (DN)	قطر خارجی (d)	ضخامت (s)	طول (L)	نوع رزوه (نورنگه ای)	پهنای شیار (w) (میلیمتر)	فاصله بین دو شیار (b) (میلیمتر)
PG ۸۳۱۹ P	۲۵۰	۲۸۰	۱۲/۵	۱	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۳۲۰ P	۲۵۰	۲۸۰	۱۲/۵	۲	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۳۲۱ P	۲۵۰	۲۸۰	۱۲/۵	۳	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۳۲۲ P	۲۵۰	۲۸۰	۱۲/۵	۴	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۳۷۳ P	۳۰۰	۳۳۰	۱۴/۵	۱	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۳۷۴ P	۳۰۰	۳۳۰	۱۴/۵	۲	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۳۷۵ P	۳۰۰	۳۳۰	۱۴/۵	۳	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۳۷۶ P	۳۰۰	۳۳۰	۱۴/۵	۴	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۴۲۷ P	۳۵۰	۴۰۰	۱۷/۵	۱	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۴۸۱ P			۲۱/۵				
PG ۸۴۲۸ P	۳۵۰	۴۰۰	۱۷/۵	۲	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۴۸۲ P			۲۱/۵				
PG ۸۴۲۹ P	۳۵۰	۴۰۰	۱۷/۵	۳	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۴۸۳ P			۲۱/۵				
PG ۸۴۳۰ P	۳۵۰	۴۰۰	۱۷/۵	۴	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۴۸۴ P			۲۱/۵				
PG ۸۵۳۵ P	۴۰۰	۴۵۰	۱۹/۵	۱	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۵۸۹ P			۲۳/۵				
PG ۸۵۳۶ P	۴۰۰	۴۵۰	۱۹/۵	۲	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۵۹۰ P			۲۳/۵				
PG ۸۵۳۷ P	۴۰۰	۴۵۰	۱۹/۵	۳	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۵۹۱ P			۲۳/۵				
PG ۸۵۳۸ P	۴۰۰	۴۵۰	۱۹/۵	۴	Tr	۱/۵ + ۰/۲	۹/۵
PG ۸۵۹۲ P			۲۳/۵				



لوله های بدون شیار به رنگ آبی بر اساس استاندارد EN ۴۹۲۵

جهت مصارف جداره چاه

EN ۴۹۲۵-۱

کد محصول	سایز اسمی (DN)	قطر (d)	ضخامت (s)	طول (s)	بر اساس استاندارد DIN ۲۹۹۹	
					رزوه ای خارجی	رزوه ای داخلی
PG ۸۰۴۳ P	۸۰	۸۸	۴	۱	Rp۳	R ۳
PG ۸۰۴۴ P	۸۰	۸۸	۴	۲	Rp۳	R ۳
PG ۸۰۴۵ P	۸۰	۸۸	۴	۳	Rp۳	R ۳
PG ۸۰۴۶ P	۸۰	۸۸	۴	۴	Rp۳	R ۳

EN ۴۹۲۵-۲



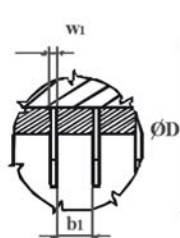
کد محصول	سایز اسمی (DN)	قطر خارجی (d)	ضخامت (s)	طول (L)	نوع رزوه (نویزته ای)
PG ۸۰۹۷ P	۱۰۰	۱۱۳	۵	۱	Tr
PG ۸۰۵۱ P			۷		
PG ۸۰۹۸ P			۵	۲	Tr
PG ۸۰۵۲ P			۷		
PG ۸۰۹۹ P	۱۰۰	۱۱۳	۵	۳	Tr
PG ۸۰۵۳ P			۷		
PG ۸۱۰۰ P		۱۱۳	۵	۴	Tr
PG ۸۰۵۴ P			۷		
PG ۸۲۰۵ P	۲۰۰	۲۲۵	۱۰	۱	Tr
PG ۸۲۵۹ P			۱۳		
PG ۸۲۰۶ P		۲۲۵	۱۰	۲	Tr
PG ۸۲۶۰ P			۱۳		
PG ۸۲۰۷ P	۲۰۰	۲۲۵	۱۰	۳	Tr
PG ۸۲۶۱ P			۱۳		
PG ۸۲۰۸ P		۲۲۵	۱۰	۴	Tr
PG ۸۲۶۲ P			۱۳		

EN ۳۹۲۵-۳

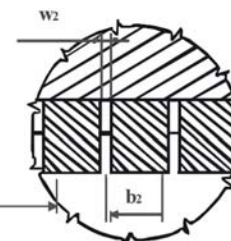
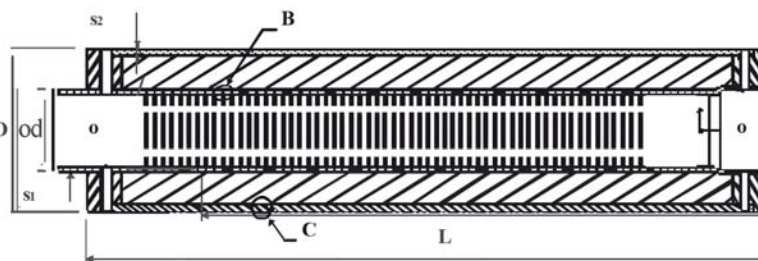
نوع رزوه (نورنگه ای)	طول (L)	ضخامت (s)	قطر خارجی (d)	سایز اسمی (DN)	کد محصول
Tr	۱	۱۲/۵	۲۸۰	۲۵۰	PG ۸۳۱۳ P
Tr	۲	۱۲/۵	۲۸۰	۲۵۰	PG ۸۳۱۴ P
Tr	۳	۱۲/۵	۲۸۰	۲۵۰	PG ۸۳۱۵ P
Tr	۴	۱۲/۵	۲۸۰	۲۵۰	PG ۸۳۱۶ P
Tr	۱	۱۴/۵	۳۳۰	۳۰۰	PG ۸۳۱۷ P
Tr	۲	۱۴/۵	۳۳۰	۳۰۰	PG ۸۳۱۸ P
Tr	۳	۱۴/۵	۳۳۰	۳۰۰	PG ۸۳۱۹ P
Tr	۴	۱۴/۵	۳۳۰	۳۰۰	PG ۸۳۲۰ P
Tr	۱	۱۷/۵	۴۰۰	۳۵۰	PG ۸۴۲۱ P
Tr	۲	۲۱/۵	۴۰۰	۳۵۰	PG ۸۴۲۲ P
Tr	۳	۱۷/۵	۴۰۰	۳۵۰	PG ۸۴۲۳ P
Tr	۴	۲۱/۵	۴۰۰	۳۵۰	PG ۸۴۲۴ P
Tr	۱	۱۹/۵	۴۵۰	۴۰۰	PG ۸۵۲۹ P
Tr	۲	۲۳/۵	۴۵۰	۴۰۰	PG ۸۵۸۳ P
Tr	۳	۱۹/۵	۴۵۰	۴۰۰	PG ۸۵۳۰ P
Tr	۴	۲۳/۵	۴۵۰	۴۰۰	PG ۸۵۸۴ P
Tr	۱	۱۹/۵	۴۵۰	۴۰۰	PG ۸۵۳۱ P
Tr	۲	۲۳/۵	۴۵۰	۴۰۰	PG ۸۵۸۵ P
Tr	۳	۱۹/۵	۴۵۰	۴۰۰	PG ۸۵۳۲ P
Tr	۴	۲۳/۵	۴۵۰	۴۰۰	PG ۸۵۸۶ P

لوله های پری پکد (Pre Packed) :

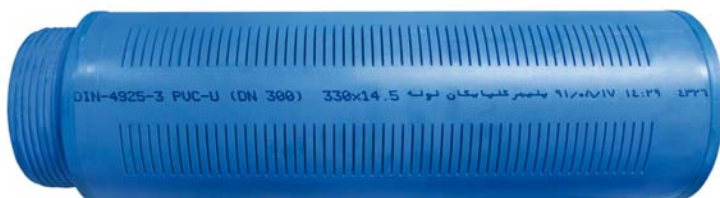
کد محصول	سایز اسمی DN	Ød mm	ØD mm	L mm	S1 mm	S2 mm	نوع رزوه	پهنای شیار W1 mm	پهنای شیار W2 mm	فاصله بین نو شیار b1 mm	فاصله بین نو شیار b2 mm
PG ۹۲۰۱ P	۱۵۰ X ۱۰۰	۱۱۳	۱۶۵	+۹۴۰	۷/۰	۷/۵	Tr	۲/۰	۱/۵	۹/۵	۹/۵
PG ۹۲۰۲ P	۲۰۰ X ۱۰۰	۱۱۳	۲۲۵	+۹۴۰	۷/۰	۱۰/۰	Tr	۲/۰	۱/۵	۹/۵	۹/۵
PG ۹۲۰۳ P	۲۰۰ X ۱۵۰	۱۶۵	۲۲۵	+۹۴۰	۹/۵	۱۰/۰	Tr	۳/۰	۱/۵	۱۱/۰	۹/۵
PG ۹۲۰۴ P	۲۵۰ X ۲۰۰	۲۲۵	۲۸۰	+۹۴۰	۱۳/۰	۱۲/۵	Tr	۳/۰	۱/۵	۱۱/۰	۹/۵
PG ۹۲۰۵ P	۳۰۰ X ۲۵۰	۲۸۰	۳۳۰	+۹۴۰	۱۶/۰	۱۴/۵	Tr	۳/۰	۱/۵	۱۱/۰	۹/۵
PG ۹۲۰۶ P	۳۵۰ X ۳۰۰	۳۳۰	۴۰۰	+۹۴۰	۱۴/۵	۱۷/۵	Tr	۳/۰	۱/۵	۱۱/۰	۹/۵
PG ۹۲۰۷ P	۴۰۰ X ۳۵۰	۴۰۰	۴۵۰	+۹۴۰	۲۱/۵	۱۹/۵	Tr	۳/۰	۱/۵	۱۱/۰	۹/۵



Detail B
Scale : 1:1



Detail C
Scale : 2:1



اتصالات پوش فیت به رنگ نارنجی بر اساس استاندارد EN۱۴۰۱ یا استاندارد ISIRI۹۱۱۸ ایران

مخصوص مصارف فاضلابی محدوده یا خارج ساختمان و جمع آوری آبهای سطحی (زیر خاک) UD



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۴۲۱ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰-۶۳-۶۳-۱۱۰	چهارراهی ۴۵ درجه سه سر کوپله
PG ۳۴۲۲ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰-۹۰-۹۰-۱۱۰	
PG ۳۴۲۳ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰-۱۱۰-۱۱۰-۱۱۰	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۴۵۱ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	چهار راهی خم ۸۷/۵ درجه چهار سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۴۴۱ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	چهار راهی خم ۸۷/۵ درجه سه سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۶۰۶ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	سه راهی خم ۸۷/۵ درجه سه سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۵۸۶ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	سه راهی خم ۸۷/۵ درجه دو سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۷۱۲ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	سه راهی خم ۸۷/۵ درجه با انشعاب ساینز ۵۰ میلیمتر سه سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۷۱۱ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	سه راهی خم ۸۷/۵ درجه با انشعاب ساینز ۵۰ میلیمتر دو سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۶۳۶ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	سه راهی ۹۰ درجه دو سر کوپله
PG ۱۶۳۷ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۲۵	۳/۴	
PG ۱۶۲۸ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰	۴	
PG ۱۶۲۹ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۲۰۰	۴/۹	



گروه اتصالات فاضلابی	ضخامت (میلیمتر)	قطر	موارد مصرف	کد محصول
سه راهی ۸۷/۵ درجه سه سر کوپله	۳/۲	۱۱۰	UD محدوده یا خارج ساختمان	PG ۱۵۶۶ F



گروه اتصالات فاضلابی	ضخامت (میلیمتر)	قطر	موارد مصرف	کد محصول
سه راهی ۸۷/۵ درجه دو سر کوپله	۳/۲	۱۱۰	UD محدوده یا خارج ساختمان	PG ۱۵۴۶ F



گروه اتصالات فاضلابی	ضخامت (میلیمتر)	قطر	موارد مصرف	کد محصول
سه راهی ۴۵ درجه سه سر کوپله	۳/۲	۱۱۰	UD محدوده یا خارج ساختمان	PG ۱۵۳۶ F



گروه اتصالات فاضلابی	ضخامت (میلیمتر)	قطر	موارد مصرف	کد محصول
سه راهی ۴۵ درجه دو سر کوپله	۳/۲	۱۱۰	UD محدوده یا خارج ساختمان	PG ۱۵۰۶ F
	۳/۴	۱۲۵	UD محدوده یا خارج ساختمان	PG ۱۵۰۷ F
	۴	۱۶۰	UD محدوده یا خارج ساختمان	PG ۱۵۰۸ F



کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	ضخامت	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۲۴۰۶ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۲۰۰-۱۶۰	۴/۹	سه راهی تبدیل ۹۰ درجه سه سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	ضخامت	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۲۳۸۳ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰-۹۰	۳/۲	سه راهی تبدیل ۹۰ درجه دو سر کوپله
PG ۲۳۸۴ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰-۱۱۰	۴	
PG ۲۳۸۵ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰-۱۲۵	۴	
PG ۲۳۸۶ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۲۰۰-۱۶۰	۴/۹	



کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	ضخامت	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۲۳۶۳ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰-۹۰	۳/۲	سه راهی تبدیل ۴۵ درجه سه سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	ضخامت	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۲۳۴۳ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰-۹۰	۳/۲	سه راهی تبدیل ۴۵ درجه دو سر کوپله
PG ۲۳۴۴ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۲۵-۱۱۰	۳/۲	
PG ۲۳۴۵ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰-۱۱۰	۴	
PG ۲۳۴۶ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰-۱۲۵	۴	



گروه اتصالات فاضلابی	ضخامت قطر (میلیمتر)	موارد مصرف	کد محصول
سه راهی دریچه بازدید کامل	۳/۲	UD محدوده یا خارج ساختمان	PG ۳۶۳۳ F
	۳/۴	UD محدوده یا خارج ساختمان	PG ۳۶۳۴ F
	۴	UD محدوده یا خارج ساختمان	PG ۳۶۳۵ F
	۴/۹	UD محدوده یا خارج ساختمان	PG ۳۶۳۶ F



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۰۴۳ F	B روی کار	۱۱۰	۳/۲	توری کفشور



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۰۱۳ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	کفشور کامل



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۶۰۶ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲
PG ۰۶۰۷ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۲۵	۳/۴
PG ۰۶۰۸ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰	۴



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۵۸۶ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	زانو خم ۸۷/۵ درجه یک سرکوبله
PG ۰۵۸۷ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۲۵	۳/۴	
PG ۰۵۸۸ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰	۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۷۴۲ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	زانو خم درجه دار ۸۷/۵ درجه دو سرکوبله
PG ۰۷۵۷ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰	۴	





کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۷۴۱ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	زانو خم درجه دار ۸۷/۵ درجه یک سر کوپله
PG ۰۷۵۶ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰	۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۶۲۶ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	زانوی ۹۰ درجه یک سر کوپله
PG ۰۶۲۷ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۲۵	۳/۴	
PG ۰۶۲۸ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰	۴	
PG ۰۶۲۹ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۲۰۰	۴/۹	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۵۶۶ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	زانو ۸۷/۵ درجه دو سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۵۴۶ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	زانو ۸۷/۵ درجه یک سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۵۲۶ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	زانو ۴۵ درجه دو سر کوپله
PG ۰۵۲۹ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۲۰۰	۴/۹	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۵۰۶ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	زانو ۴۵ درجه یک سر کوپله
PG ۰۵۰۷ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۲۵	۳/۴	
PG ۰۵۰۸ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰	۴	
PG ۰۵۰۹ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۲۰۰	۴/۹	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۷۲۷ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	زانو ۳۰ درجه دو سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۷۲۶ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	زانو ۳۰ درجه یک سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۷۱۲ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	زانو ۱۵ درجه دو سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۷۱۱ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	زانو ۱۵ درجه یک سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۱۴۰ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۹۰ - ۱۱۰	۳/۲
PG ۳۱۴۱ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۹۰ - ۱۲۵	۳/۴
PG ۳۱۴۲ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰ - ۱۲۵	۳/۴
PG ۳۱۴۳ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰ - ۱۶۰	۴
PG ۳۱۴۴ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۲۵ - ۱۶۰	۴
PG ۳۱۴۵ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰ - ۲۰۰	۴/۹

تبدیل غیر هم مرکز
یک سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۲۲۴ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰ - ۱۲۵	۳/۲

سیفون ساده



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۲۱۳ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰ - ۱۱۰	۳/۲
PG ۳۲۱۴ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰ - ۱۲۵	۳/۴

سیفون پایه دار
یک سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۲۳۱ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲

سیفون دابل یک
سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۲۳۶ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲

سیفون دابل درجه دار
یک سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۵۶۵ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰ ۳/۲	کوپلینگ تخت (تعمیری)
PG ۳۵۶۶ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۲۵ ۳/۴	
PG ۳۵۶۷ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰ ۴	
PG ۳۵۶۸ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۲۰۰ ۴/۹	
PG ۳۵۶۹ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۲۵۰ ۶/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۵۴۵ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰ ۳/۲	کوپلینگ ترمزدار
PG ۳۵۴۶ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۲۵ ۳/۴	
PG ۳۵۴۷ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰ ۴	
PG ۳۵۴۸ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۲۰۰ ۴/۹	
PG ۳۵۴۹ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۲۵۰ ۶/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۲۵۱ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰ ۳/۲	شیر یکطرفه قفل دار
PG ۴۲۵۲ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۲۵ ۳/۲	
PG ۴۲۵۳ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰ ۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۲۸۱ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰ ۳/۲	شیر یکطرفه بدون قفل
PG ۴۲۸۲ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۲۵ ۳/۲	
PG ۴۲۸۳ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰ ۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۶۷۱ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰-۲۰۰ ۳/۲	انشعابگیر (شبکه های PVC تک جداره و دو جداره)
PG ۴۶۷۲ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰-۲۵۰ ۳/۲	
PG ۴۶۷۳ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰-۳۱۵ ۳/۲	
PG ۴۶۷۴ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۲۵-۲۵۰ ۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۷۸۸ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰ ۳/۲	درپوش مسدود کننده
PG ۳۷۸۹ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۲۵ ۳/۴	
PG ۳۷۹۰ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰ ۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۷۰۳ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰ ۳/۲	رابط دریچه بازدید و مسدود کننده
PG ۳۷۰۴ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۲۵ ۳/۴	
PG ۳۷۰۵ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰ ۴	
PG ۳۷۰۶ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۲۰۰ ۴/۹	
PG ۳۷۰۷ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۲۵۰ ۶/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۱۵۵ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۲۴۴-۱۱۰-۱۱۰ ۳/۲	منهول
PG ۴۱۵۶ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۲۴۴-۱۲۵-۱۱۰ ۳/۲	
PG ۴۱۵۷ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۲۵۰-۱۱۰-۱۱۰ ۳/۲	
PG ۴۱۵۸ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۲۵۰-۱۲۵-۱۱۰ ۳/۲	



گروه اتصالات فاضلابی	ضخامت (میلیمتر)	قطر	موارد مصرف	کد محصول
دریچه بازدید مدل بینا	۳/۲	۱۱۰	UD محدوده یا خارج ساختمان	PG ۴۶۰۴ F
	۳/۴	۱۲۵	UD محدوده یا خارج ساختمان	PG ۴۶۰۵ F



گروه اتصالات فاضلابی	ضخامت (میلیمتر)	قطر	موارد مصرف	کد محصول
دریچه بازدید	۴	۱۶۰	UD محدوده یا خارج ساختمان	PG ۴۶۰۳ F



گروه اتصالات فاضلابی	ضخامت (میلیمتر)	قطر	موارد مصرف	کد محصول
کیت سیفون فاضلاب شهری مدل Y	۳/۲	۱۱۰	UD محدوده یا خارج ساختمان	PG ۳۳۰۱ F
	۳/۴	۱۲۵	UD محدوده یا خارج ساختمان	PG ۳۳۰۲ F
	۴	۱۶۰	UD محدوده یا خارج ساختمان	PG ۳۳۰۳ F



گروه اتصالات فاضلابی	ضخامت (میلیمتر)	قطر	موارد مصرف	کد محصول
کیت سیفون فاضلاب شهری مدل P	۳/۲	۱۱۰	UD محدوده یا خارج ساختمان	PG ۳۳۲۱ F



گروه اتصالات فاضلابی	ضخامت (میلیمتر)	قطر	موارد مصرف	کد محصول
کیت سیفون فاضلاب شهری مدل V	۳/۲	۱۱۰	UD محدوده یا خارج ساختمان	PG ۳۳۲۶ F



کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	ضخامت	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۰۶۸ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۲۵-۱۱۰	۳/۴	تبدیل هم مرکز (تو در تو)
PG ۳۰۶۹ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰-۱۱۰	۴	
PG ۳۰۷۰ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰-۱۲۵	۴	



کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	ضخامت	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۲۱۸ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۲۴۴	۳/۲	درب منهول
PG ۴۲۱۹ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۲۵۰	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	ضخامت	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۵۱۵۱ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰-۱۱۰-۵۰	۴	بدنه گالی
PG ۵۱۵۲ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰-۱۱۰-۶۳	۴	





اتصالات چسبی به رنگ نارنجی بر اساس استاندارد EN۱۴۰۱ یا استاندارد ISIRI۹۱۱۸ ایران



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۲۳۱ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	شیر یکطرفه قفل دار
PG ۴۲۳۲ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۲۵	۳/۲	
PG ۴۲۳۳ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰	۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۲۶۱ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	شیر یکطرفه بدون قفل
PG ۴۲۶۲ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۲۵	۳/۲	
PG ۴۲۶۳ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰	۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۶۵۱ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰-۲۰۰	۳/۲	اشعابگیر فاضلاب شهری
PG ۴۶۵۲ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰-۲۵۰	۳/۲	
PG ۴۶۵۳ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۱۰-۳۱۵	۳/۲	
PG ۴۶۵۴ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۲۵-۲۵۰	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۵۱۶۱ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰-۱۱۰-۵۰	۴	کالی کامل
PG ۵۱۶۲ F	UD محدوده یا خارج ساختمان	۱۶۰-۱۱۰-۶۳	۴	

اتصالات فاضلابی پوش فیت به رنگ طوسی بر اساس استاندارد EN۱۳۲۹ یا استاندارد ISIRI۹۱۱۹ ایران



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۳۸۱ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۱۱۰-۱۱۰-۱۱۰	چهارراهی ۴۵ درجه سه سر کوپله
PG ۳۳۸۲ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۹۰-۹۰-۱۱۰	
PG ۳۳۸۳ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۶۳-۶۳-۱۱۰	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۴۱۱ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	چهار راهی خم ۸۷/۵ درجه چهار سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۴۰۱ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	چهار راهی خم ۸۷/۵ درجه سه سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۴۰۱ F	B روی کار	۴۰	سه راهی خم ۸۷/۵ درجه سه سر کوپله
PG ۱۴۰۲ F	B روی کار	۵۰	
PG ۱۴۰۳ F	B روی کار	۶۳	
PG ۱۴۰۵ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	
PG ۱۴۰۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۳۸۱ F	B روی کار	۴۰	۳/۲	سه راهی خم ۸۷/۵ درجه دو سر کوپله
PG ۱۳۸۲ F	B روی کار	۵۰	۳/۲	
PG ۱۳۸۳ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	
PG ۱۳۸۵ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	
PG ۱۳۸۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۴۲۳ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	سه راهی ۹۰ درجه دو سر کوپله
PG ۱۴۲۵ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	
PG ۱۴۲۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	
PG ۱۴۲۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	۳/۴	
PG ۱۴۲۸ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	۴	
PG ۱۴۲۹ F	BD زیر یا روی کار	۲۰۰	۴/۹	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۳۶۳ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	سه راهی ۸۷/۵ درجه سه سر کوپله
PG ۱۳۶۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۳۴۳ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	سه راهی ۸۷/۵ درجه دو سر کوپله
PG ۱۳۴۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۳۲۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰ ۳/۲	سه راهی ۴۵ درجه سه سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۳۰۱ F	B روی کار	۴۰ ۳/۲	سه راهی ۴۵ درجه دو سر کوپله
PG ۱۳۰۲ F	B روی کار	۵۰ ۳/۲	
PG ۱۳۰۳ F	B روی کار	۶۳ ۳/۲	
PG ۱۳۰۵ F	BD زیر یا روی کار	۹۰ ۳/۲	
PG ۱۳۰۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰ ۳/۲	
PG ۱۳۰۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵ ۳/۴	
PG ۱۳۰۸ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰ ۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۷۰۷ F	BD زیر یا روی کار	۹۰ ۳/۲	سه راهی خم ۸۷/۵ درجه با انشعاب سائز ۵۰ میلیمتر سه سر کوپله
PG ۱۷۱۴ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰ ۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۷۰۶ F	BD زیر یا روی کار	۹۰ ۳/۲	سه راهی خم ۸۷/۵ درجه با انشعاب سائز ۵۰ میلیمتر دو سر کوپله
PG ۱۷۱۳ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰ ۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۲۲۸۶ F	BD زیر یا روی کار	۲۰۰-۱۶۰ ۴/۹	سه راهی تبدیل درجه سه سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۲۲۶۱ F	BD زیر یا روی کار	۹۰-۶۳	سه راهی تبدیل درجه دو سر کوپله
PG ۲۲۶۲ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۶۳	
PG ۲۲۶۳ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۹۰	
PG ۲۲۶۴ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰-۱۱۰	
PG ۲۲۶۵ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰-۱۲۵	
PG ۲۲۶۶ F	BD زیر یا روی کار	۲۰۰-۱۶۰	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۲۲۴۳ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۹۰ ۳/۲	سه راهی تبدیل درجه سه سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۲۲۲۱ F	BD زیر یا روی کار	۹۰-۶۳	سه راهی تبدیل درجه دو سر کوپله
PG ۲۲۲۲ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۶۳	
PG ۲۲۲۳ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۹۰	
PG ۲۲۲۴ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵-۱۱۰	
PG ۲۲۲۵ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰-۱۱۰	
PG ۲۲۲۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰-۱۲۵	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۹۴۳ F	B روی کار خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	پنجره کلاهک



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۹۱۳ F	B روی کار خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	کلاهک کامل



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۰۲۳ F	B روی کار	۱۱۰	۳/۲	توری کفشور



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۰۰۳ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	کفشور کامل



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۴۰۳ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	زانوی خم ۸۷/۵ درجه دو سر کوپله
PG ۰۴۰۵ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	
PG ۰۴۰۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	
PG ۰۴۰۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	۳/۴	
PG ۰۴۰۸ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۳۸۳ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	زانوی خم ۸۷/۵ درجه یک سر کوپله
PG ۰۳۸۵ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	
PG ۰۳۸۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	
PG ۰۳۸۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	۳/۴	
PG ۰۳۸۸ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۷۳۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	زانوی خم درجه دار ۸۷/۵ درجه دوسر کوپله
PG ۰۷۵۲ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	۴	





کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۷۳۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	زانوی خم درجه دار ۸۷/۵ درجه یک سر کوپله
PG ۰۷۵۱ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۴۲۱ F	B روی کار	۴۰	۳/۲	زانوی ۹۰ درجه یکسر کوپله
PG ۰۴۲۲ F	B روی کار	۵۰	۳/۲	
PG ۰۴۲۳ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	
PG ۰۴۲۴ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	
PG ۰۴۲۵ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	
PG ۰۴۲۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	۳/۴	
PG ۰۴۲۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	۴	
PG ۰۴۲۸ F	BD زیر یا روی کار	۲۰۰	۴/۹	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۳۳۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	زانوی ۸۷/۵ درجه دو سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۳۴۱ F	B روی کار	۴۰	۳/۲	زانوی ۸۷/۵ درجه یکسر کوپله
PG ۰۳۴۳ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	
PG ۰۳۴۵ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	
PG ۰۳۴۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۳۲۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	زانوی ۴۵ درجه دو سر کوپله
PG ۰۳۲۹ F	BD زیر یا روی کار	۲۰۰	۴/۹	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۳۰۱ F	B روی کار	۴۰	۳/۲	زانوی ۴۵ درجه یکسر کوپله
PG ۰۳۰۲ F	B روی کار	۵۰	۳/۲	
PG ۰۳۰۳ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	
PG ۰۳۰۵ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	
PG ۰۳۰۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	
PG ۰۳۰۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	۳/۴	
PG ۰۳۰۸ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	۴	
PG ۰۳۰۹ F	BD زیر یا روی کار	۲۰۰	۴/۹	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۷۲۲ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	زانو ۳۰ درجه دو سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۷۲۱ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	زانو ۳۰ درجه یک سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۷۰۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰ ۳/۲	زانو ۱۵ درجه دو سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۷۰۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰ ۳/۲	زانوی ۱۵ درجه یک سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۱۲۳ F	B روی کار	۴۰-۲۰ ۳	تبدیل غیرهم مرکز یکسر کوپله
PG ۳۱۲۴ F	BD زیر یا روی کار	۹۰-۶۳ ۳/۲	
PG ۳۱۲۵ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۶۳ ۳/۲	
PG ۳۱۲۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۹۰ ۳/۲	
PG ۳۱۲۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵-۹۰ ۳/۴	
PG ۳۱۲۸ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵-۱۱۰ ۳/۴	
PG ۳۱۲۹ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰-۱۱۰ ۴	
PG ۳۱۳۰ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰-۱۲۵ ۴	
PG ۳۱۳۱ F	BD زیر یا روی کار	۲۰۰-۱۶۰ ۴/۹	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۱۹۴ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵-۱۱۰ ۳/۲	سیفون ساده



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۱۹۱ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	سیفون پایه دار
PG ۳۱۸۲ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	
PG ۳۱۸۳ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۱۱۰	۳/۲	
PG ۳۱۸۴ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵-۱۱۰	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۲۰۱ F	BD زیر یا روی	۱۱۰	۳/۲	سیفون دوبل



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۲۰۶ F	BD زیر یا روی	۱۱۰	۳/۲	سیفون دوبل دریچه دار



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۶۱۶ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	سه راهی دریچه بازدید کامل
PG ۳۶۱۷ F	BD زیر یا روی	۹۰	۳/۲	
PG ۳۶۱۸ F	BD زیر یا روی	۱۱۰	۳/۲	
PG ۳۶۱۹ F	BD زیر یا روی	۱۲۵	۳/۴	
PG ۳۶۲۰ F	BD زیر یا روی	۱۶۰	۴	
PG ۳۶۲۱ F	BD زیر یا روی	۲۰۰	۴/۹	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۵۲۱ F	B روی کار	۵۰	۳/۲	کوپلینگ تخت (تعمیری)
PG ۳۵۲۲ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	
PG ۳۵۲۳ F	BD زیر یا روی	۷۵	۳/۲	
PG ۳۵۲۴ F	BD زیر یا روی	۹۰	۳/۲	
PG ۳۵۲۵ F	BD زیر یا روی	۱۱۰	۳/۲	
PG ۳۵۲۶ F	BD زیر یا روی	۱۲۵	۳/۴	
PG ۳۵۲۷ F	BD زیر یا روی	۱۶۰	۴	
PG ۳۵۲۸ F	BD زیر یا روی	۲۰۰	۴/۹	
PG ۳۵۲۹ F	BD زیر یا روی	۲۵۰	۶/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۵۰۱ F	B روی کار	۵۰	۳/۲	کوپلینگ ترمزدار
PG ۳۵۰۲ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	
PG ۳۵۰۳ F	BD زیر یا روی	۷۵	۳/۲	
PG ۳۵۰۴ F	BD زیر یا روی	۹۰	۳/۲	
PG ۳۵۰۵ F	BD زیر یا روی	۱۱۰	۳/۲	
PG ۳۵۰۶ F	BD زیر یا روی	۱۲۵	۳/۴	
PG ۳۵۰۷ F	BD زیر یا روی	۱۶۰	۴	
PG ۳۵۰۸ F	BD زیر یا روی	۲۰۰	۴/۹	
PG ۳۵۰۹ F	BD زیر یا روی	۲۵۰	۶/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۷۷۱ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	درپوش مسدود کننده
PG ۳۷۷۲ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	
PG ۳۷۷۳ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	
PG ۳۷۷۴ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	۳/۴	
PG ۳۷۷۵ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۶۹۱ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	رابط دریچه بازدید و مسدود کننده
PG ۴۶۹۲ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	
PG ۴۶۹۳ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	
PG ۴۶۹۴ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	۳/۴	
PG ۴۶۹۵ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	۴	
PG ۴۶۹۶ F	BD زیر یا روی کار	۲۰۰	۴/۹	
PG ۴۶۹۷ F	BD زیر یا روی کار	۲۵۰	۶/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۰۲۹ F	B روی کار	۵۰-۳۲	۳/۲	تبدیل هم مرکز (تودرتو)
PG ۳۰۳۰ F	B روی کار	۵۰-۴۰	۳/۲	
PG ۳۰۳۱ F	B روی کار	۶۳-۳۲	۳/۲	
PG ۳۰۳۲ F	B روی کار	۶۳-۴۰	۳/۲	
PG ۳۰۳۳ F	B روی کار	۶۳-۵۰	۳/۲	
PG ۳۰۳۴ F	BD زیر یا روی کار	۹۰-۵۰	۳/۲	
PG ۳۰۳۵ F	BD زیر یا روی کار	۹۰-۶۳	۳/۲	
PG ۳۰۳۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۶۳	۳/۲	
PG ۳۰۳۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۷۵	۳/۲	
PG ۳۰۳۸ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵-۹۰	۳/۴	
PG ۳۰۳۹ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵-۱۱۰	۳/۴	
PG ۳۰۴۰ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰-۱۱۰	۴	
PG ۳۰۴۱ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰-۱۲۵	۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۲۴۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	رابط سیفون به کاسه توالت
PG ۳۲۴۸ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	ضخامت	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۵۹۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	دریچه بازدید (مدل بیثا)
PG ۴۵۹۸ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	۳/۴	



کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	ضخامت	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۵۹۹ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	۴	دریچه بازدید



کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	ضخامت	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۱۴۸ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰ - ۱۱۰ - ۲۴۴	۳/۲	بدنه منهول
PG ۴۱۴۹ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰ - ۱۲۵ - ۲۴۴	۳/۲	
PG ۴۱۵۰ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰ - ۱۱۰ - ۲۵۰	۳/۲	
PG ۴۱۵۱ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰ - ۱۲۵ - ۲۵۰	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	ضخامت	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۱۶۹ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰ - ۱۱۰ - ۲۴۴	۳/۲	منهول کامل
PG ۴۱۷۰ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰ - ۱۲۵ - ۲۴۴	۳/۲	
PG ۴۱۷۱ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰ - ۱۱۰ - ۲۵۰	۳/۲	
PG ۴۱۷۲ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰ - ۱۲۵ - ۲۵۰	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	ضخامت	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۲۱۱ F	BD زیر یا روی کار	۲۴۴	۳/۲	درب منهول
PG ۴۲۱۲ F	BD زیر یا روی کار	۲۵۰	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۲۸۱ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	کیت سیفون فاضلاب شهری مدل Y
PG ۳۲۸۲ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	۳/۴	
PG ۳۲۸۳ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۳۲۱ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	کیت سیفون فاضلاب شهری مدل P



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۳۲۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	کیت سیفون فاضلاب شهری مدل V



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۵۰۲۱ F	B روی کار	۵۰	۳/۲	PG VENT
PG ۵۰۲۲ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۵۱۴۱ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰-۱۱۰-۵۰	۴	بدنه کالی
PG ۵۱۴۲ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰-۱۱۰-۶۳	۴	

اتصالات فاضلابی چسبی به رنگ طوسی بر اساس استاندارد EN۱۳۲۹ یا استاندارد ISIRI۹۱۱۹ ایران



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۳۴۱ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۱۱۰-۱۱۰-۱۱۰	چهارراهی ۴۵ درجه سه سر کوپله
PG ۳۳۴۲ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۹۰-۹۰-۱۱۰	
PG ۳۳۴۳ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۶۳-۶۳-۱۱۰	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۱۲۱ F	B روی کار	۴۰	سه راهی ۴۵ درجه سه سر کوپله
PG ۱۱۲۲ F	B روی کار	۵۰	
PG ۱۱۲۳ F	B روی کار	۶۳	
PG ۱۱۲۵ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	
PG ۱۱۲۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	
PG ۱۱۲۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	
PG ۱۱۲۸ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۱۰۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	سه راهی ۴۵ درجه دو سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۲۱۲۳ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۹۰ ۳/۲	سه راهی تبدیل درجه سه سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۲۱۰۱ F	BD زیر یا روی کار	۹۰-۶۳	سه راهی تبدیل درجه ۴۵ دو سر کوپله
PG ۲۱۰۲ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۶۳	
PG ۲۱۰۳ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۹۰	
PG ۲۱۰۴ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵-۱۱۰	
PG ۲۱۰۵ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰-۱۱۰	
PG ۲۱۰۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰-۱۲۵	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۲۱۶۶ F	BD زیر یا روی کار	۲۰۰-۱۶۰ ۴/۹	سه راهی تبدیل درجه ۹۰ سه سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۲۱۴۱ F	BD زیر یا روی کار	۹۰-۶۳	سه راهی تبدیل درجه ۹۰ دو سر کوپله
PG ۲۱۴۲ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۶۳	
PG ۲۱۴۳ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۹۰	
PG ۲۱۴۴ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰-۱۱۰	
PG ۲۱۴۵ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰-۱۲۵	
PG ۲۱۴۶ F	BD زیر یا روی کار	۲۰۰-۱۶۰	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۲۲۳ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	سه راهی ۹۰ درجه دو سر کوپله
PG ۱۲۲۵ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	
PG ۱۲۲۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	
PG ۱۲۲۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	۳/۴	
PG ۱۲۲۸ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	۴	
PG ۱۲۲۹ F	BD زیر یا روی کار	۲۰۰	۴/۹	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۱۶۳ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	سه راهی ۸۷/۵ درجه سه سر کوپله
PG ۱۱۶۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۱۴۳ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	سه راهی ۸۷/۵ درجه دوسر کوپله
PG ۱۱۴۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۲۰۱ F	B روی کار	۴۰	۳/۲	سه راهی خم ۸۷/۵ درجه سه سر کوپله
PG ۱۲۰۲ F	B روی کار	۵۰	۳/۲	
PG ۱۲۰۳ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	
PG ۱۲۰۵ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	
PG ۱۲۰۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۱۸۱ F	B روی کار	۴۰	۳/۲	سه راهی خم ۸۷/۵ درجه دوسرکوپله
PG ۱۱۸۲ F	B روی کار	۵۰	۳/۲	
PG ۱۱۸۳ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	
PG ۱۱۸۵ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	
PG ۱۱۸۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۷۰۱ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	سه راهی خم ۸۷/۵ درجه با انشعاب سائز ۵۰ میلیمتر سه سر کوپله
PG ۱۷۰۲ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۱۷۰۳ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	سه راهی خم ۸۷/۵ درجه با انشعاب سائز ۵۰ میلیمتر دو سر کوپله
PG ۱۷۰۴ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۳۷۱ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۱۱۰-۱۱۰	۳/۲	چهار راه خم ۸۷/۵ درجه چهار سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
		۱۱۰-۱۱۰-۱۱۰	۳/۲	
PG ۳۳۶۱ F	BD زیر یا روی کار			چهار راه خم ۸۷/۵ درجه سه سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۲۲۱ F	B روی کار	۴۰	۳/۲	زانوی ۹۰ درجه یکسر کوپله
PG ۰۲۲۲ F	B روی کار	۵۰	۳/۲	
PG ۰۲۲۳ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	
PG ۰۲۲۵ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	
PG ۰۲۲۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	
PG ۰۲۲۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	۳/۴	
PG ۰۲۲۸ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	۴	
PG ۰۲۲۹ F	BD زیر یا روی کار	۲۰۰	۴/۹	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۲۰۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	زانو ۸۷/۵ درجه دو سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۱۴۳ F	BD زیر یا روی کار	۶۳	۳/۲	زانوی ۸۷/۵ درجه یک سر کوپله
PG ۰۱۴۵ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	
PG ۰۱۴۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۲۰۳ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	زانوی خم ۸۷/۵ درجه دو سرکوپله
PG ۰۲۰۵ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	
PG ۰۲۰۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	
PG ۰۲۰۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	۳/۴	
PG ۰۲۰۸ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۱۸۳ F	B روی کار	۴۰	۳/۲	زانوی خم ۸۷/۵ درجه یک سرکوپله
PG ۰۱۸۴ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	
PG ۰۱۸۵ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	
PG ۰۱۸۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	
PG ۰۱۸۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	۳/۴	
PG ۰۱۸۸ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۷۳۲ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	زانوی خم درجه دار ۸۷/۵ درجه دو سرکوپله
PG ۰۷۴۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۷۳۱ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	زانوی خم درجه دار ۸۷/۵ یک سر کوپله
PG ۰۷۴۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۱۲۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	زانوی ۴۵ درجه دو سر کوپله
PG ۰۱۲۹ F	BD زیر یا روی کار	۲۰۰	۴/۹	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۱۰۱ F	B روی کار	۴۰	۳/۲	زانوی ۴۵ درجه یک سر کوپله
PG ۰۱۰۲ F	B روی کار	۵۰	۳/۲	
PG ۰۱۰۳ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	
PG ۰۱۰۵ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	
PG ۰۱۰۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	
PG ۰۱۰۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	۳/۴	
PG ۰۱۰۸ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	۴	
PG ۰۱۰۹ F	BD زیر یا روی کار	۲۰۰	۴/۹	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۷۱۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	زانوی ۳۰ درجه دو سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	ضخامت	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۷۱۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	زانوی ۳۰ درجه یک سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	ضخامت	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۷۰۲ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	زانوی ۱۵ درجه دو سر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	ضخامت	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۰۷۰۱ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	زانوی ۱۵ درجه یکسر کوپله



کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	ضخامت	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۱۰۹ F	B روی کار	۲۰-۴۰	۳/۲	تبدیل غیر هم مرکز
PG ۳۱۱۰ F	BD زیر یا روی کار	۶۳-۹۰	۳/۲	
PG ۳۱۱۱ F	BD زیر یا روی کار	۶۳-۱۱۰	۳/۲	
PG ۳۱۱۲ F	BD زیر یا روی کار	۹۰-۱۱۰	۳/۲	
PG ۳۱۱۳ F	BD زیر یا روی کار	۹۰-۱۲۵	۳/۴	
PG ۳۱۱۴ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۱۲۵	۳/۴	
PG ۳۱۱۵ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۱۶۰	۴	
PG ۳۱۱۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵-۱۶۰	۴	
PG ۳۱۱۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰-۲۰۰	۴/۹	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۷۵۶ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	درپوش مسدود کننده
PG ۳۷۵۷ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	۳/۲	
PG ۳۷۵۸ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	
PG ۳۷۵۹ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	۳/۴	
PG ۳۷۶۰ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۰۰۲ F	B روی کار	۵۰-۳۲	۳	تبدیل هم مرکز (تو در تو)
PG ۳۰۰۳ F	B روی کار	۵۰-۴۰	۳	
PG ۳۰۰۴ F	B روی کار	۶۳-۳۲	۳	
PG ۳۰۰۵ F	B روی کار	۶۳-۴۰	۳/۲	
PG ۳۰۰۶ F	B روی کار	۶۳-۵۰	۳/۲	
PG ۳۰۰۷ F	BD زیر یا روی کار	۹۰-۵۰	۳/۲	
PG ۳۰۰۸ F	BD زیر یا روی کار	۹۰-۶۳	۳/۲	
PG ۳۰۰۹ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۶۳	۳/۲	
PG ۳۰۱۰ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۷۵	۳/۲	
PG ۳۰۱۱ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵-۹۰	۳/۴	
PG ۳۰۱۲ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵-۱۱۰	۳/۴	
PG ۳۰۱۳ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰-۱۱۰	۴	
PG ۳۰۱۴ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰-۱۲۵	۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۲۴۲ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	رابط سیفون به کاسه توالت
PG ۳۲۴۳ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۱۶۴ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵-۱۱۰	۳/۲	سیفون ساده



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۱۶۱ F	B روی کار	۶۳-۶۳	۳/۲	سیفون پایه دار
PG ۳۱۵۲ F	BD زیر یا روی کار	۹۰-۹۰	۳/۲	
PG ۳۱۵۳ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰-۱۱۰	۳/۲	
PG ۳۱۵۴ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵-۱۱۰	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۱۷۱ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	سیفون دوبل



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۱۷۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	سیفون دوبل دریچه دار



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۴۶۱ F	B روی کار	۵۰	کوپلینگ ترمزدار
PG ۳۴۶۲ F	B روی کار	۶۳	
PG ۳۴۶۳ F	BD زیر یا روی کار	۷۵	
PG ۳۴۶۴ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	
PG ۳۴۶۵ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	
PG ۳۴۶۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	
PG ۳۴۶۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	
PG ۳۴۶۸ F	BD زیر یا روی کار	۲۰۰	
PG ۳۴۶۹ F	BD زیر یا روی کار	۲۵۰	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۴۸۱ F	B روی کار	۵۰	کوپلینگ تخت (تعمیری)
PG ۳۴۸۲ F	B روی کار	۶۳	
PG ۳۴۸۳ F	BD زیر یا روی کار	۷۵	
PG ۳۴۸۴ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	
PG ۳۴۸۵ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	
PG ۳۴۸۶ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	
PG ۳۴۸۷ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	
PG ۳۴۸۸ F	BD زیر یا روی کار	۲۰۰	
PG ۳۴۸۹ F	BD زیر یا روی کار	۲۵۰	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۶۰۱ F	B روی کار	۶۳	سه راهی دریچه بازدید کامل
PG ۳۶۰۲ F	BD زیر یا روی کار	۹۰	
PG ۳۶۰۳ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	
PG ۳۶۰۴ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	
PG ۳۶۰۵ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	
PG ۳۶۰۶ F	BD زیر یا روی کار	۲۰۰	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۰۳۳ F	B روی کار	۱۱۰	۳/۲	توری کفشور



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۹۹۳ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	کفشور کامل



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۹۳۳ F	B روی کار خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	پنجره کلاهک



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۳۹۰۳ F	B روی کار خارج ساختمان	۱۱۰	۳/۲	کلاهک کامل



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۲۰۴ F	BD زیر یا روی کار	۲۴۴	۳/۲	درب منهول
PG ۴۲۰۵ F	BD زیر یا روی کار	۲۵۰	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۵۹۱ F	BD زیر یا روی کار	۱۱۰	۳/۲	دریچه بازدید (مدل بی‌نا)
PG ۴۵۹۲ F	BD زیر یا روی کار	۱۲۵	۳/۴	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۵۹۳ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰	۴	دریچه بازدید



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۱۶۲ F	BD زیر یا روی کار	۲۴۴-۱۱۰-۱۱۰	۳/۲	بدنه منهول
PG ۴۱۶۳ F	BD زیر یا روی کار	۲۴۴-۱۲۵-۱۱۰	۳/۲	
PG ۴۱۶۴ F	BD زیر یا روی کار	۲۵۰-۱۱۰-۱۱۰	۳/۲	
PG ۴۱۶۵ F	BD زیر یا روی کار	۲۵۰-۱۲۵-۱۱۰	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۴۱۴۱ F	BD زیر یا روی کار	۲۴۴-۱۱۰-۱۱۰	۳/۲	منهول کامل
PG ۴۱۴۲ F	BD زیر یا روی کار	۲۴۴-۱۲۵-۱۱۰	۳/۲	
PG ۴۱۴۳ F	BD زیر یا روی کار	۲۵۰-۱۱۰-۱۱۰	۳/۲	
PG ۴۱۴۴ F	BD زیر یا روی کار	۲۵۰-۱۲۵-۱۱۰	۳/۲	



گروه اتصالات فاضلابی	ضخامت قطر (میلیمتر)	موارد مصرف	کد محصول
رابط دریچه بازدید و مسدود کننده	۳/۲	B روی کار	PG ۳۶۸۱ F
	۳/۲	BD زیر یا روی کار	PG ۳۶۸۲ F
	۳/۲	BD زیر یا روی کار	PG ۳۶۸۳ F
	۳/۴	BD زیر یا روی کار	PG ۳۶۸۴ F
	۴	BD زیر یا روی کار	PG ۳۶۸۵ F
	۴/۹	BD زیر یا روی کار	PG ۳۶۸۶ F
	۶/۲	BD زیر یا روی کار	PG ۳۶۸۷ F



گروه اتصالات فاضلابی	ضخامت قطر (میلیمتر)	موارد مصرف	کد محصول
کیت سیفون فاضلاب شهری مدل Y	۳/۲	BD زیر یا روی کار	PG ۳۲۶۱ F
	۳/۴	BD زیر یا روی کار	PG ۳۲۶۲ F
	۴	BD زیر یا روی کار	PG ۳۲۶۳ F



گروه اتصالات فاضلابی	ضخامت قطر (میلیمتر)	موارد مصرف	کد محصول
کیت سیفون فاضلاب شهری مدل P	۳/۲	BD زیر یا روی کار	PG ۳۳۱۱ F



گروه اتصالات فاضلابی	ضخامت قطر (میلیمتر)	موارد مصرف	کد محصول
کیت سیفون فاضلاب شهری مدل V	۳/۲	BD زیر یا روی کار	PG ۳۳۱۶ F



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۵۰۰۱ F	B روی کار	۵۰	۳/۲	PG VENT
PG ۵۰۰۲ F	B روی کار	۶۳	۳/۲	



کد محصول	موارد مصرف	ضخامت قطر (میلیمتر)		گروه اتصالات فاضلابی
PG ۵۱۲۱ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰-۱۱۰-۵۰	۴	کالی کامل
PG ۵۱۲۲ F	BD زیر یا روی کار	۱۶۰-۱۱۰-۶۳	۴	





اتصالات تحت فشار بر اساس استاندارد EN۱۴۵۲ یا استاندارد ISIRI۹۱۱۷ ایران



کد محصول	فشار	قطر (اینچ x میلیمتر)	گروه اتصالات
PG ۰۷۷۱ F	PN ₁₆	۲۰ x ۱/۲	زانوی ۹۰ درجه یکسر دنده
PG ۰۷۷۲ F	PN ₁₆	۲۵ x ۳/۴	
PG ۰۷۷۳ F	PN ₁₆	۳۲ x ۱	
PG ۰۷۷۴ F	PN ₁₆	۴۰ x ۱ ۱/۲	
PG ۰۷۷۵ F	PN ₁₆	۵۰ x ۱ ۳/۴	
PG ۰۷۷۶ F	PN ₁₆	۶۳ x ۲	



کد محصول	موارد مصرف	قطر (اینچ x میلیمتر)	گروه اتصالات
PG ۳۵۸۱ F	PN ₁₆	۲۰ x ۱/۲	بوشن یک سر دنده
PG ۳۵۸۲ F	PN ₁₆	۲۵ x ۳/۴	
PG ۳۵۸۳ F	PN ₁₆	۳۲ x ۱	
PG ۳۵۸۴ F	PN ₁₆	۶۳ x ۲	



کد محصول	موارد مصرف	قطر (میلیمتر)	گروه اتصالات
PG ۰۷۶۱ F	PN ₁₆	۲۰	زانوی ۹۰ درجه دو سر کوپله
PG ۰۷۶۲ F	PN ₁₆	۲۵	
PG ۰۷۶۳ F	PN ₁₆	۳۲	



کد محصول	فشار	قطر (اینچ x میلیمتر)	گروه اتصالات
PG ۱۷۴۱ F	PN ₁₆	۲۰	سه راهی ۹۰ درجه سه سر کوپله
PG ۱۷۴۲ F	PN ₁₆	۲۵	
PG ۱۷۴۳ F	PN ₁₆	۳۲	



کد محصول	فشار	قطر (اینچ x میلیمتر)	گروه اتصالات
PG ۱۷۳۱ F	PN ₁₆	۳۲	سه راهی ۴۵ درجه

ابزار مخصوص نصب و تست شبکه



لوله بر

با استفاده از این وسیله به راحتی میتوانید لوله را صاف و تمیز با سرعت برش دهید .



کونیک (پخ) کن

جهت اتصال بهتر و اصولی دو تکه لوله به یکدیگر ، باید پس از برش لوله ها ، یک طرف آنرا بوسیله این دستگاه پخ بزنید .



استاپر (مخصوص تست شبکه)

تسهیل تست شبکه های فاضلاب و همچنین مسدود نمودن قسمتهایی از شبکه جهت تست فشار داخلی .



آچار لوله گیر



جهت ثابت نگه داشتن لوله در هنگام برش .

گرد بر



جهت ایجاد برش روی لوله و نصب انشعاب گیر .

جعبه ابزار



جهت جابجایی ابزار .



افتخارات و استانداردها

- ☆ اولین شرکت در تدوین و بومی نمودن استانداردهای اروپا در تولید لوله و اتصالات پی . وی . سی از سال ۲۰۰۱ میلادی
- ☆ اولین شرکت در صدور لوله و اتصالات پی . وی . سی به اروپا از سال ۲۰۰۱ میلادی تاکنون
- ☆ همکاری نزدیک با موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران در تدوین استانداردهای مورد نیاز این صنعت
- ☆ برخورداری از آزمایشگاه مدرن و مجهز جهت انجام آزمونهای مورد نیاز
- ☆ تولید محصولات جدید و نوآوری در طراحی و تولید قالبهای مورد نیاز در شبکه های فاضلاب شهری و خانگی
- ☆ همکاری در طرحهای آب و فاضلاب شهری در سراسر کشور و تهیه محصولات مورد نیاز
- ☆ معرفی نصب شبکه پوش-سُل در شبکه فاضلاب خانگی با توجه به الگوی ساخت و ساز در ایران که فاقد نقاط ضعف دو روش مرسوم چسبی و پوش فیت است
- ☆ انتخاب شرکت پلیمر گلپایگان بعنوان تولید کننده برتر لوله و اتصالات کشوری توسط موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
- ☆ کار بر روی افزایش درجه ویکات پی . وی . سی در واحد تحقیق و توسعه پلیمر گلپایگان با کمک افزودنیها و کسب پاره ای از نتایج مثبت و ادامه این تحقیق
- ☆ استقرار استاندارد ۱۷۰۲۵ در آزمایشگاه پی . وی . سی از سال ۱۳۹۰ و تمدید تائیدیه صلاحیت
- ☆ کسب استانداردهای سری ۹۰۰۱، ۱۴۰۰۱ و ۱۸۰۰۱
- ☆ منتخب اداره کل استاندارد استان اصفهان بعنوان واحد نمونه استان برای سال ۱۳۹۲

