

POLIRAN

لیست قیمت پوش فیت جنرال سایلنت پلی ران

سایلنت بهینه

Soundproof & Economy

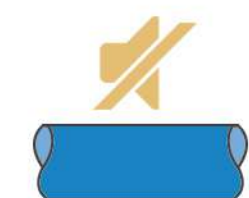
۱۴۰۵/۰۴/۱۱



General Silent

کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر

سیستم فاضلابی پوش فیت جنرال سایلنت پلی ران



- کاهش انتقال صدای مزاحم سیستم فاضلاب به محیط زندگی تا سطح ۱۷ دسی بل



- لوله های سه لایه تولید شده با جدیدترین فناوری کواکستروژن



- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲ در انطباق با استاندارد ISO 10358

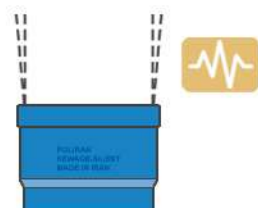
1 = 2



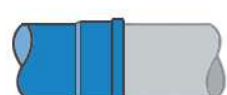
- حداقل میزان اتلاف در لوله ها، تولید به صورت دو سر سوکت



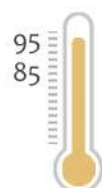
- سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل و اجرا در مقایسه با سیستم های آلیاژی



- آب بندی پایدار و مطمئن حتی در زمین لرزه های غیر مخرب به دلیل انعطاف پذیری بالای سیستم



- قابلیت انطباق با تمام سیستم های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



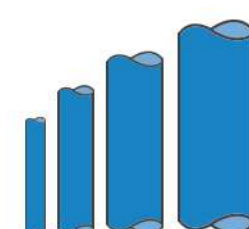
- مقاومت فوق العاده در برابر دمای بالا، 85°C بلند مدت و 95°C کوتاه مدت



- امکان تصحیح و تغییر سیستم با کمترین هزینه در صورت بروز اشتباه یا تغییر نقشه



- کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر طبق استاندارد INSO 8299



- دامنه وسیع تولید لوله و اتصالات از قطر خارجی ۵۰ تا ۱۶۰ میلی متر



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

مرکز تحقیقات راه
مسکن و شهرسازی



سیستم فاضلابی پوش فیت جنرال سایلنت پلی ران جدیدترین محصول پوش فیت پلی ران از جنس پلی پروپیلن است که در راستای نیازهای استاندارد EN 12056 برای سیستمهای فاضلاب ثقلی درون ساختمان و با هدف گسترش استفاده از سیستم پوش فیت به عنوان مدرن ترین و بهینه ترین سیستم لوله کشی فاضلاب، در پروژه های ساختمانی خواهان استفاده از محصولی با کیفیت و در عین حال مقرون به صرفه طراحی و تولید گردیده است.

استفاده از ترکیبی بهینه از مواد اولیه مرغوب به همراه دقیق ترین و پیشرفته ترین قالب ها و ماشین آلات روز دنیا سبب شده است محصولی بسیار با کیفیت به دست مصرف کننده نهایی برسد که همانند سیستم های پروتکت و سایلنت ۱۰ پلی ران، سیستمی قابل اطمینان و با دوام برای دفع فاضلاب ساختمان می باشد.

لوله ها در سیستم پوش فیت جنرال سایلنت پلی ران با استفاده از جدیدترین فناوری Coextrusion در ساختاری سه لایه تولید می گردد.



۱- **لایه بیرونی** از جنس پلی پروپیلن، مقاوم در برابر ضربه و صدمات مکانیکی

۲- **لایه میانی** جاذب صدا، ساخته شده از کامپاند اختصاصی پلی ران POLIRAN EC

۳- **لایه داخلی** از جنس پلی پروپیلن، دارای سطح صاف و صیقلی با حداقل امکان گرفتگی و مقاوم در برابر دماهای بالا و مواد شیمیایی مختلف

عملکرد سیستم پوش فیت جنرال سایلنت در برابر آتش

امروزه کنترل حریق از مهمترین ملاحظات در طراحی و ساخت ساختمان های جدید است. برای این منظور علاوه بر سیستم های اعلام و اطفاء حریق، نیاز به روش ها و محصولات است که گسترش آتش را تا حد امکان به تاخیر بیندازد. واکنش در برابر آتش این سیستم، به گواهی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی و مطابق با استاندارد ملی ایران INSO 8299-1 کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر می باشد و بر اساس استاندارد DIN4102 در طبقه بندی B2 قرار می گیرد.



عملکرد سیستم پوش فیت جنرال سایلنت در کاهش میزان انتقال صدا

آسایش ساکنان در ساختمان، به عنوان محل اصلی زندگی و کار روزمره، از اهمیت بالایی برخوردار است. از مهم ترین مواردی که در این خصوص باید مورد توجه قرار گیرد مشکل آلودگی صوتی است.

سیستم فاضلاب ساختمان نیز می تواند یکی از منابع ایجاد آلودگی صوتی باشد؛ حرکت جریان فاضلاب در مسیرهای لوله کشی ایجاد صدا خواهد کرد که این صدا از دو طریق به محیط انتقال می یابد :

۱- **صدای هوا برد** : صدایی است که از طریق هوا به محیط انتقال می یابد. برای کاهش آن، کیفیت و میزان جذب صدای مواد اولیه به کار رفته در لوله و اتصالات اهمیت بسیاری دارد.

۲- **صدای سازه برد** : صدایی است که به دلیل ارتعاش یا ضربه در یک جسم جامد انتشار می یابد. جریان سیال باعث لرزش لوله ها می شود که از انتقال آن به بست و سازه ساختمان، صدا به صورت هوا برد به محیط انتقال می یابد. به منظور کاهش حداکثری این صدا، باید بست های ویژه با روکش لاستیکی مورد استفاده قرار گیرد.

ویژگی ها

- کاهش حداکثری انتقال صدای سازه برد با استفاده از بست های پایدار پلی ران
 - کاهش انتقال صدای هوا برد با بهره گیری از فرمولاسیون ویژه
 - کاهش انتقال صدا در نقاط بحرانی سیستم با استفاده از زانو بست ۴۵ درجه و سیفون با دریچه بازدید
- سطح صدای قابل قبول برای تامین شرایط ایده آل آسایش در ساختمان بر اساس استانداردها و دستورالعمل های روز دنیا مانند VDI4100 حداکثر برابر ۲۰ دسی بل می باشد. میزان انتشار صدا در سیستم جنرال سایلنت پلی ران 17 dB(A) در جریان ۶ لیتر بر ثانیه می باشد.



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	زانو کوتاه ۸۷°
۱,۰۷۹,۵۸۰	۶۶	۱۲۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۱,۹۰۲,۳۱۰	۳۵	۱۲۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۴,۶۵۲,۷۲۰	۱۴	۱۲۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۶,۰۵۸,۶۵۰	۹	۱۲۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	زانو بلند ۸۷°
۱,۵۴۸,۰۶۰	۶۰	۱۳۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۲,۷۳۱,۷۴۰	۲۰	۱۳۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۶,۲۶۱,۶۱۰	۱۱	۱۳۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۹,۵۷۴,۲۹۰	۶	۱۳۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵	



Competitive Advantages :

طراحی ویژه این اتصال قابلیت نصب بست بر روی دنباله زانو را فراهم کرده و موجب تسهیل کار اجرا، نصب بست و آب بندی پایدار می گردد.

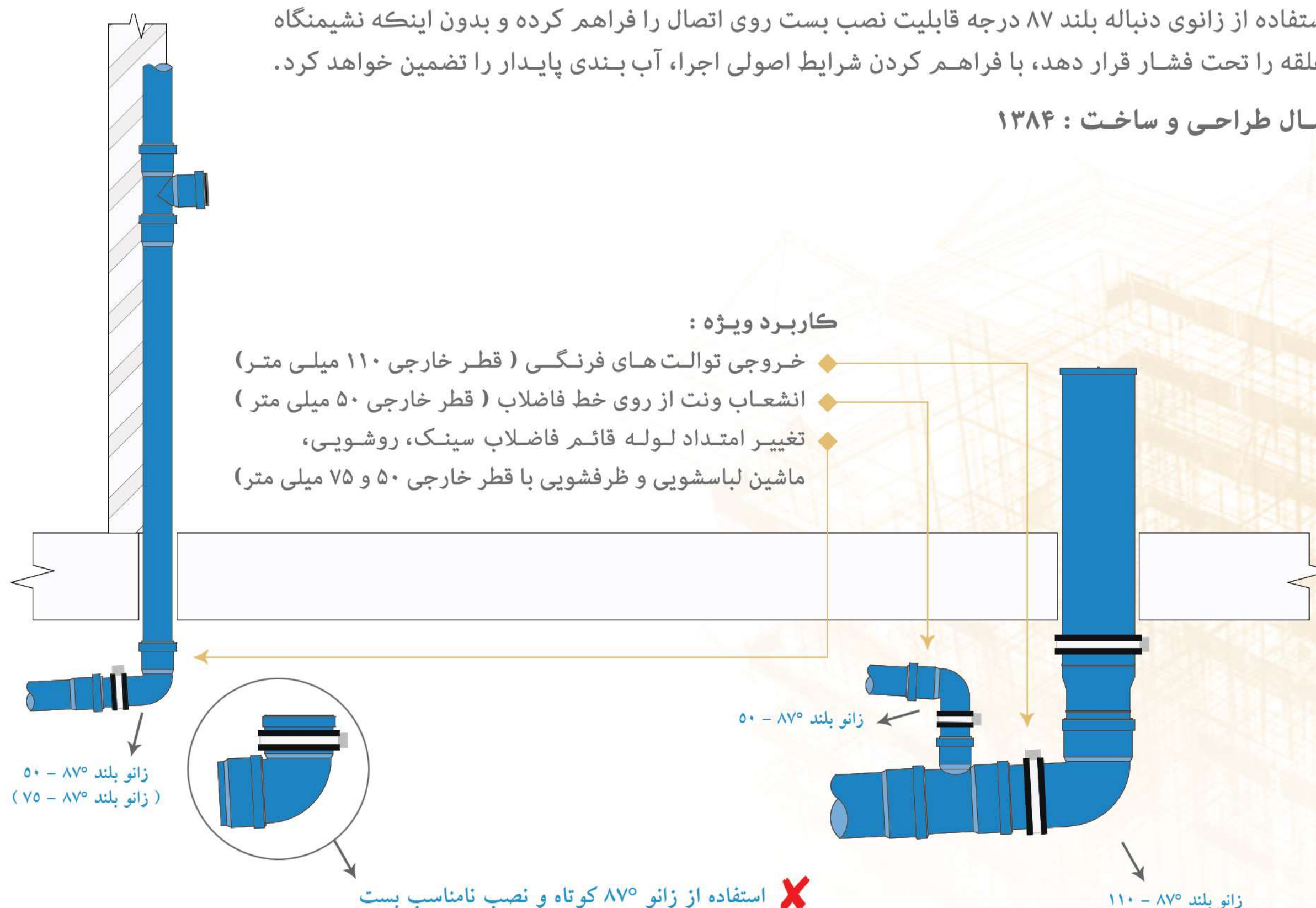
مشکل :

پیش از ابداع این اتصال مجریان ناچار به نصب بست بر روی سوکت بودند که این موضوع سبب تحت فشار قرار گرفتن محل نشیمن حلقه و از بین رفتن آب بندی سیستم در دراز مدت می گردید.

راه حل پلی ران:

استفاده از زانوی دنباله بلند ۸۷ درجه قابلیت نصب بست روی اتصال را فراهم کرده و بدون اینکه نشیمنگاه حلقه را تحت فشار قرار دهد، با فراهم کردن شرایط اصولی اجرا، آب بندی پایدار را تضمین خواهد کرد.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۴



مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
سایلنت

زانو ۱۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۱۵	۲۰	۴,۰۶۴,۹۱۰



زانو ۳۰°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۳۲-۰۵۰-۳۰	۸۰	۱,۲۴۵,۱۰۰
	۷۵	۸۳۲-۰۷۵-۳۰	۳۶	۲,۰۳۰,۰۲۰
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۳۰	۲۰	۴,۱۲۵,۸۱۰



زانو ۶۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۳۲-۰۵۰-۶۷	۷۲	۱,۴۸۲,۱۲۰
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۴	۵,۱۱۷,۰۴۰



لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
سایلنت

Competitive Advantages :

طراحی ویژه این اتصالات با زوایای متنوع سبب تسهیل اجرا در فضاهای محدود شده و امکان هماهنگ کردن مسیرها با چینش خاص هر فضا را فراهم می کند.

مشکل :

پیش از طراحی و ساخت این اتصالات، در مسیرهای خاص و نیازمند زوایای نامعمول، مجریان ناچار به تغییر جانمایی وسایل بهداشتی نسبت به نقشه معماری می شدند و یا مجبور بودند با ترکیب چند زانوی ۴۵ یا ۸۷ درجه کار لوله کشی فاضلاب را به انجام برسانند که این موضوع علاوه بر افزایش هزینه های پروژه، با ایجاد تغییر مسیرهای نامعمول باعث تحت فشار قرار گرفتن اتصالات و به خطر انداختن آب بندی سیستم می گردید.

راه حل پلی ران:

استفاده از زانو با زوایای ۱۵، ۳۰ و ۶۷ درجه با افزایش انعطاف پذیری در اجراء، سبب کاهش تعداد اتصالات مورد نیاز می گردد و فضای کمتری را در مقایسه با استفاده از زوایای معمول اشغال خواهد کرد. همچنین با حذف تغییر مسیرهای نامعمول در مسیر جریان و تنش های ناشی از آن، آب بندی پایدار سیستم تضمین خواهد شد.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵

کاربرد ویژه :

- ۱- تغییر امتداد مسیر لوله ها
- ۲- تغییر محور لوله های قائم

زانو ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۳۲-۰۵۰-۴۵	۱۱۰	۱,۰۱۹,۸۹۰
	۷۵	۸۳۲-۰۷۵-۴۵	۳۶	۱,۸۰۸,۱۹۰
	۱۱۰	۱۲۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۶	۳,۹۴۱,۸۲۰
	۱۲۵	۸۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۱	۴,۸۵۶,۹۶۰
	۱۶۰	۸۳۲-۱۶۰-۴۵	۵	۸,۹۹۶,۹۷۰
	۲۰۰ (دست ساز)	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۲	۸۵,۸۸۰,۳۰۰



زانو بست خور ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۱۳۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۲	۸,۳۸۹,۰۰۰

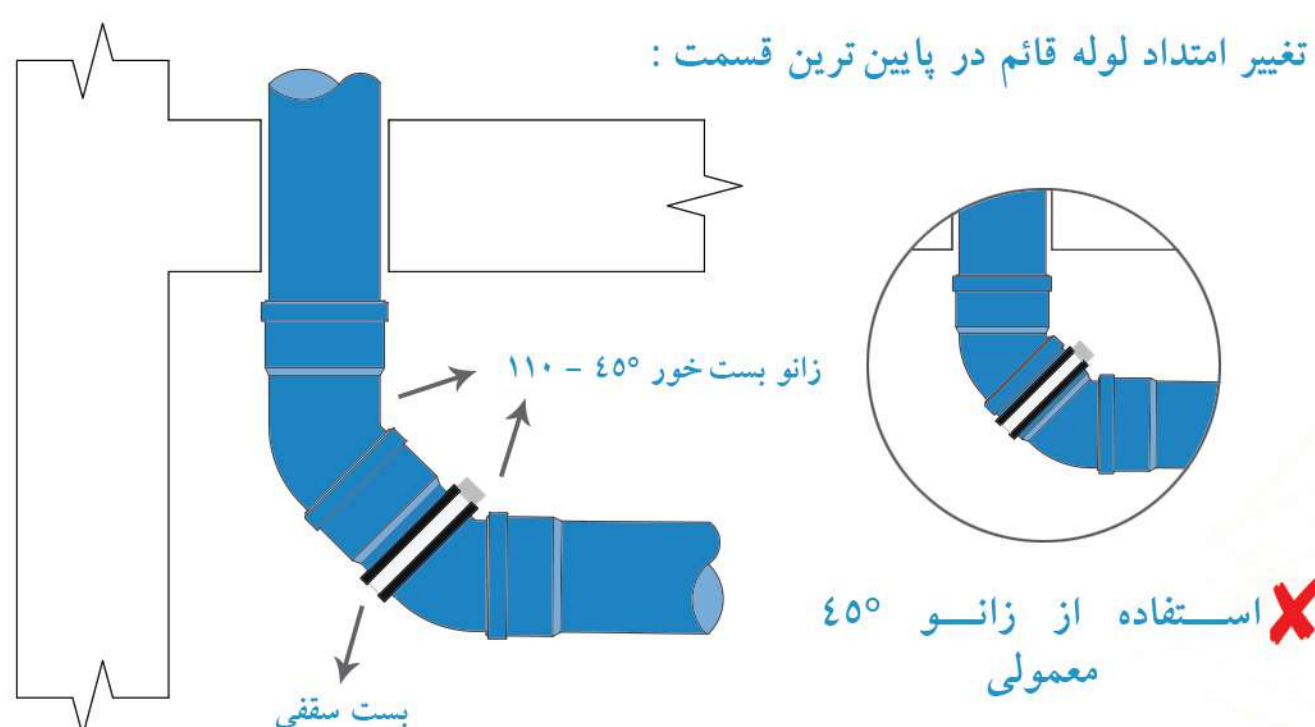


Competitive Advantages :

طراحی ویژه این اتصال با فراهم کردن امکان نصب بست در پشت سوکت و مهار صحیح سیستم و همچنین ایجاد فاصله مناسب در تغییر جهت جریان، بهترین انتخاب در تغییر امتداد لوله قائم به افقی و بالعکس می باشد.

مشکل :

پیش از ابداع این زانوی ویژه، در اتصال شاخه های افقی به لوله قائم و یا در تغییر امتداد لوله های قائم به لوله افقی، مجریان ناچار به نصب بست بر روی سوکت زانو ۴۵ درجه معمولی بودند که این موضوع سبب تحت فشار قرار گرفتن محل نشیمن حلقه و از بین رفتن آب بندی سیستم در دراز مدت می گردید.



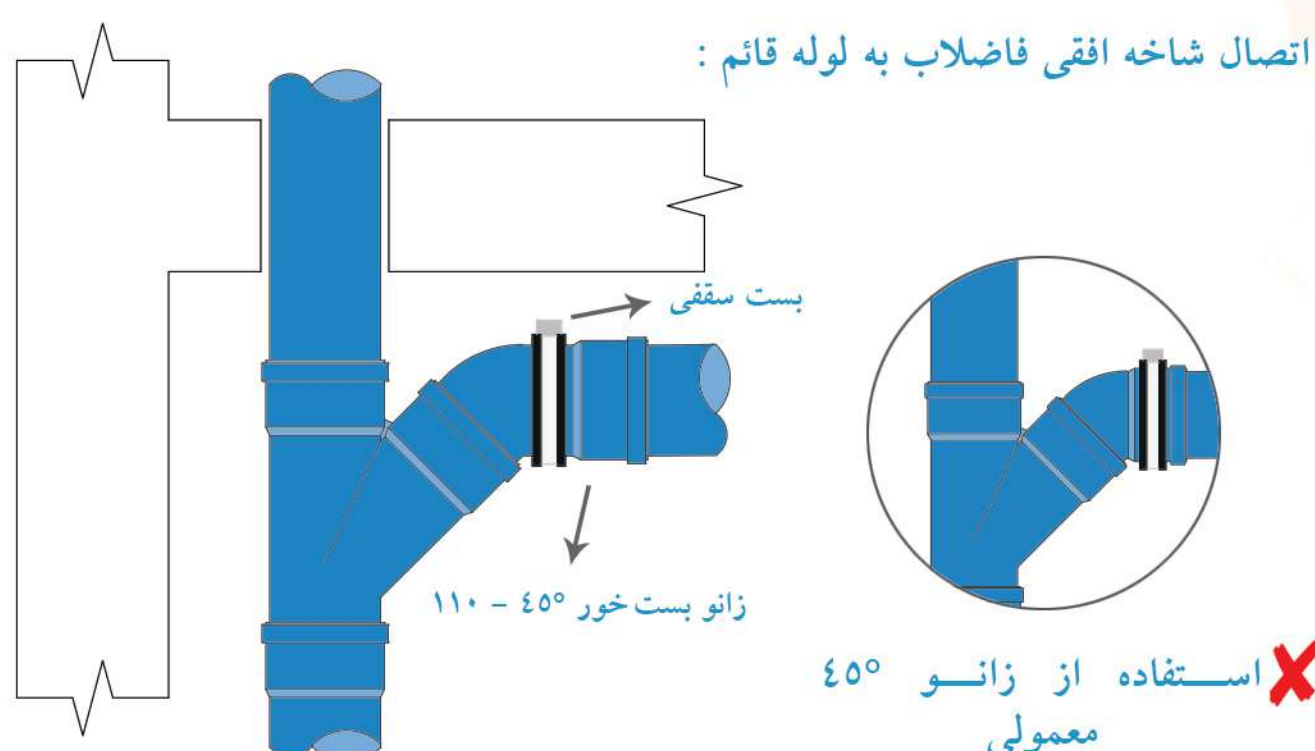
راه حل پلی ران:

طراحی و ساخت زانو بست خور پلی ران با در نظر گرفتن فاصله مناسب در پشت سوکت، امکان نصب اصولی بست را فراهم کرده است. علاوه بر آن استفاده از این اتصال، با ایجاد یک فاصله مناسب بین دو تغییر مسیر ۴۵ درجه در مسیر جریان، انتقالی آرام را در پی دارد و از افزایش ناگهانی فشار و ایجاد صدای ناخواسته جلوگیری می کند.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲

کاربرد ویژه :

- ۱ - اتصال شاخه افقی به لوله قائم فاضلاب
- ۲ - تغییر امتداد لوله قائم فاضلاب به افقی
- ۳ - خروجی توالی فرنگی



سره راه ۸۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۱۴-۰۵۰-۸۷	۴۰	۱,۸۵۱,۰۴۰
	۷۵	۸۱۴-۰۷۵-۸۷	۲۴	۲,۷۶۲,۸۲۰
	۱۱۰	۸۱۴-۱۱۰-۸۷	۸	۶,۸۶۲,۸۰۰



سره راه ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	۱,۸۹۴,۷۰۰
	۷۵	۸۱۴-۰۷۵-۴۵	۱۶	۳,۷۷۸,۷۷۰
	۱۱۰	۸۱۴-۱۱۰-۴۵	۷	۷,۷۲۸,۸۹۰
	۱۲۵	۸۱۴-۱۲۵-۴۵	۴	۱۰,۲۱۴,۲۵۰
	۱۶۰	۸۱۴-۱۶۰-۴۵	۲	۱۸,۹۰۸,۵۷۰
(دست ساز)	۲۰۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵	۱	۲۰۷,۹۴۳,۲۰۰



سره راه تبدیل ۸۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۸۷۵-۰۵۰-۸۷	۳۰	۲,۶۱۱,۴۹۰
	۱۱۰ / ۵۰	۸۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۵	۴,۵۱۴,۵۲۰



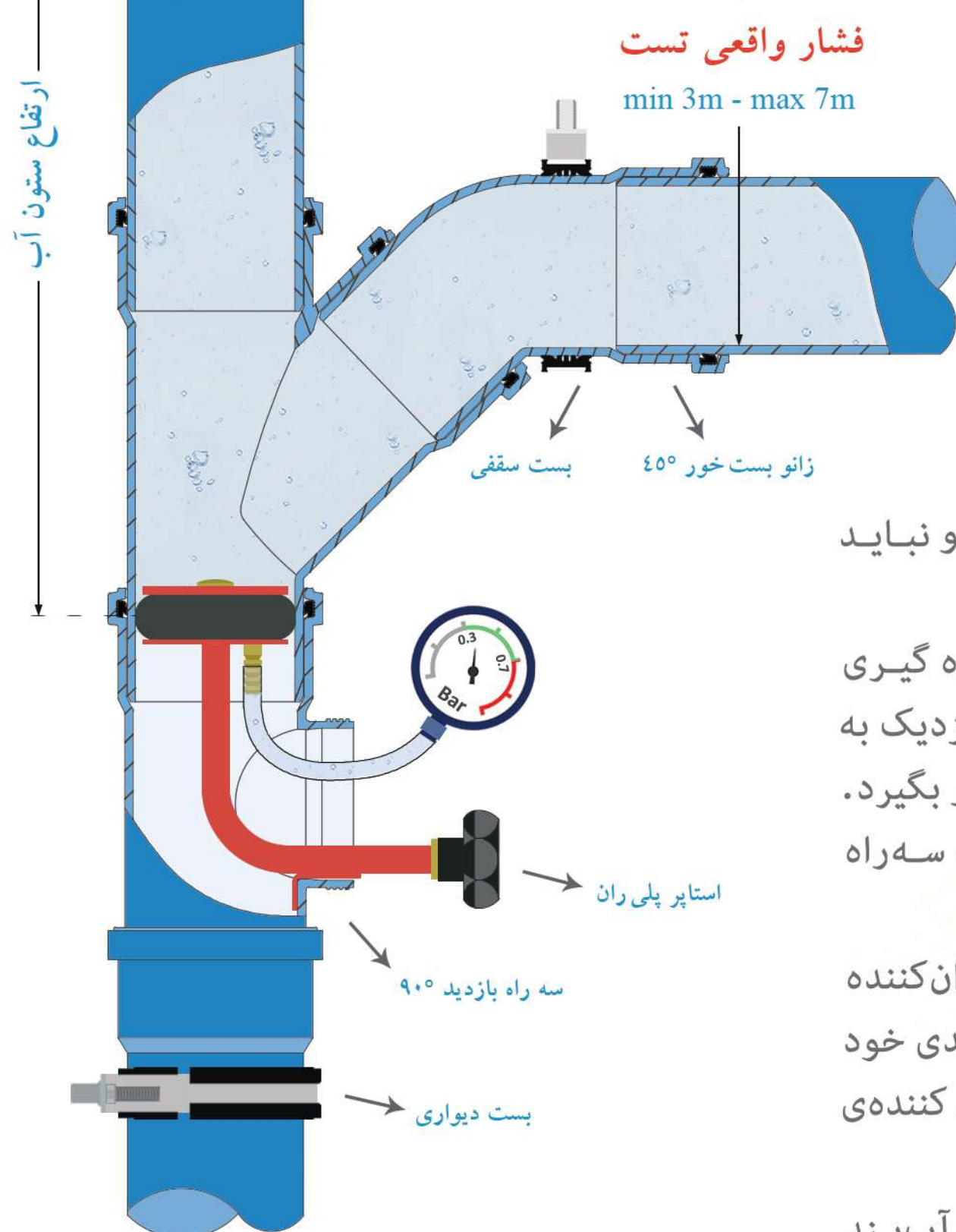
سره راه تبدیل ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۸۷۵-۰۵۰-۴۵	۲۸	۲,۷۱۶,۱۶۰
	۱۱۰ / ۵۰	۸۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۴	۵,۰۶۴,۰۹۰
	۱۱۰ / ۷۵	۸۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۰	۶,۰۵۷,۸۶۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۸۲۵-۱۱۰-۴۵	۴	۸,۹۰۸,۷۳۰
	۱۶۰ / ۱۱۰	۸۶۰-۱۱۰-۴۵	۳	۱۳,۶۹۷,۴۶۰
(دست ساز)	۲۰۰ / ۱۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۱	۱۶۷,۰۴۲,۲۰۰



سره راه بازدید ۹۰°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵	۸۱۵-۰۷۵-۹۰	۲۸	۳,۲۰۲,۳۳۰
	۱۱۰	۸۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۰	۷,۰۶۷,۰۸۰
	۱۲۵	۸۱۵-۱۲۵-۹۰	۶	۷,۸۱۷,۵۷۰
	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۵-۱۶۰-۹۰-۱۱	۴	۴۰,۶۰۳,۷۳۰
New Product (دست ساز)	۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۵-۲۰۰-۹۰-۱۱	۲	۱۰۰,۰۰۴,۱۰۰



برای اطمینان از نبود هرگونه نشتی و اشکال در عملکرد سیستم فاضلاب لازم است تمامی قسمت‌های این سیستم به وسیله فشار آب و با کمک سهره راه بازدید آزمایش گردد. براساس مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان انجام تست در هر بخش از سیستم فاضلاب باید با حداقل فشار سه متر ستون آب انجام پذیرد، با این حال در سیستم‌های پوش فیت پلی‌ران به دلیل کیفیت بالای اتصالات و حلقه‌های آب‌بند، می‌توان تست را با حداکثر ۷ متر فشار ستون آب نیز انجام داد. قالب تمامی اتصالات پوش فیت پلی‌ران توسط شرکت اتریشی IFW، از معتبرترین قالب سازان جهان، با دقتی در اندازه ۰.۰۱ میلی‌متر طراحی و ساخته شده است که این موضوع ضامن عملکرد مطمئن و پایدار سیستم پوش فیت جنرال سایلنت پلی‌ران می‌باشد.



توجه :

- ♦ تست سیستم فاضلاب باید با روش آب‌بند انجام گردد و نباید از روش تست آب‌رو استفاده کرد.
- ♦ فشار تست باید با ارتفاع ستون آب از شاخه افقی اندازه‌گیری شود، این موضوع به ویژه در جایی که سهره راه بازدید نزدیک به کف طبقه پایینی نصب شده است باید مورد توجه قرار بگیرد.
- ♦ توصیه می‌شود برای دستیابی به فشار مناسب تست، سهره راه بازدید دقیقاً زیر انشعاب افقی طبقات نصب گردد.
- ♦ در سیستم پوش فیت تنها برای تسهیل کار اجرا از مواد روان‌کننده استفاده می‌گردد. یک سیستم استاندارد برای حفظ آب‌بندی خود در شرایط تست، نیازی به استفاده از هیچگونه ماده یا روان‌کننده‌ی ویژه‌ای ندارد.
- ♦ سیستمی که با اتکا به استفاده از مواد روان‌کننده ویژه آب‌بند می‌شود، پس از مدتی و با از بین رفتن اثر این مواد آب‌بندی خود را از دست خواهد داد.
- ♦ فرم مناسب پروفیل رزوه و تلورانس آن در قسمت دریچه نقش به سزایی در آب‌بندی و گازبندی در بلند مدت دارد.

دریچه بازدید	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ (دریچه ۶۳)	۸۱۶-۰۵۰-۰۰۰	۶۰	۱,۸۸۴,۸۰۰
	۷۵ (دریچه ۶۳)	۸۱۶-۰۷۵-۰۰۰	۴۰	۲,۴۲۵,۷۰۰
	۱۱۰	۸۱۶-۱۱۰-۰۰۰	۲۰	۳,۹۷۲,۵۰۰
	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)	۸۱۶-۱۲۵-۰۰۰	۱۴	۷,۶۲۰,۷۰۰
	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)	۸۱۶-۱۶۰-۰۰۰	۹	۹,۶۳۸,۹۰۰
	۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۲۰۰-۰۰۰	۵	۱۳,۴۳۶,۳۰۰



تبدیل	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰/۷۵	۸۱۳-۰۷۵-۵۰	۱۰۸	۱,۵۰۸,۱۳۰
(دست ساز)	۶۳/۷۵	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۲۴	۲,۸۷۳,۵۶۰
	۵۰/۱۱۰	۸۱۳-۱۱۰-۵۰	۴۰	۲,۴۵۲,۲۷۰
	۷۵/۱۱۰	۸۱۳-۱۱۰-۷۵	۴۰	۲,۶۳۵,۸۹۰
(دست ساز)	۹۰/۱۱۰	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۱۸	۴,۵۲۵,۶۹۰
	۱۱۰/۱۲۵	۸۱۳-۱۲۵-۱۱	۲۰	۳,۵۹۸,۱۳۰
	۱۲۵/۱۶۰	۸۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۲	۶,۲۱۲,۸۶۰
(دست ساز)	۱۶۰/۲۰۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۱	۲۷,۰۴۵,۳۰۰



تبدیل ۶۳ - ۷۵ از جنس پلی اتیلن

کاربرد : اتصال سایر سیستم های پلیمری به سیستم پوش فیت

تبدیل ۹۰ - ۱۱۰ از جنس پلی اتیلن

کاربرد : انطباق توالی فرنگی دیواری به سیستم پوش فیت - اتصال سایر سیستم های پلیمری به سیستم پوش فیت

چهارراه ۶۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۸۱۷-۱۱۰-۶۷	۶	۱۱,۲۷۴,۷۴۰



طراحی ویژه این اتصال با قابلیت اتصال دو شاخه فرعی در یک نقطه، سبب تسهیل اجرا در فضاهای محدود یا مسیرهای خاص می باشد.

کاربرد ویژه :

- ۱ - اتصال شاخه های افقی به رایزر در سرویس های دوقلو
 - ۲ - اتصال دو شاخه فرعی به شاخه افقی اصلی در فضاهای دارای محدودیت
- سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۶

رابط پوش فیت	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۱۲-۰۵۰-۰۰۰	۹۵	۱,۴۰۲,۶۴۰
	۷۵	۸۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۳۰	۱,۸۰۳,۵۲۰
	۱۱۰	۸۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۲	۳,۵۹۰,۱۲۰
	۱۲۵	۸۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۰	۵,۰۳۴,۳۲۰
	۱۶۰	۸۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۵	۸,۱۷۶,۴۰۰

درپوش تست پوش فیت	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۸۱-۰۵۰-۰۰۰	۳۳۶	۳۲۱,۹۸۰
	۷۵	۸۸۱-۰۷۵-۰۰۰	۱۳۰	۵۳۱,۲۰۰
	۱۱۰	۸۸۱-۱۱۰-۰۰۰	۹۲	۱,۲۱۷,۴۱۰
	۱۲۵	۸۸۱-۱۲۵-۰۰۰	۵۳	۱,۵۲۷,۰۴۰
	۱۶۰	۸۸۱-۱۶۰-۰۰۰	۳۲	۲,۷۱۷,۸۵۰
	۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۱۷	۱۱,۵۲۸,۶۱۰

علمک	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ - ۷۵	۸۵۵-۰۵۰-۰۰۰	۵	۳,۱۳۴,۰۰۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۸۵۵-۱۱۰-۰۰۰	۵	۸,۴۴۳,۸۰۰

سیفون بازدید (فاضلاب شهری)	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۸۵۱-۱۱۰-۰۰۰	۲	۲۱,۸۷۴,۱۴۰
	۱۲۵	۸۵۱-۱۲۵-۰۰۰	۲	۲۹,۵۰۲,۴۴۰
	۱۶۰	۸۵۱-۱۶۰-۰۰۰	۲	۶۰,۲۰۸,۶۸۰



سیفون یک تکه	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
علمک بلند	۵۰ - ۷۵	۸۵۳-۰۵۰-۰۰۰	۵	۴,۵۵۸,۰۰۰
	۷۵	۸۵۳-۰۷۵-۰۰۰	۵	۶,۷۹۶,۷۰۰
	۱۱۰ - ۱۱۰	۸۵۳-۱۱۰-۰۰۰	۵	۱۲,۸۲۴,۴۰۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۸۵۳-۱۲۵-۱۱	۵	۱۷,۳۶۰,۷۰۰
علمک کوتاه	۵۰ - ۷۵	۸۵۴-۰۵۰-۰۰۰	۱۸	۳,۳۳۱,۸۰۰
	۷۵	۸۵۴-۰۷۵-۰۰۰	۸	۵,۵۷۰,۵۰۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۸۵۴-۱۲۵-۱۱	۵	۱۴,۰۱۸,۳۰۰



علمک بلند : L=65cm
علمک کوتاه : L=23cm

♦ این نوع سیفون در صورت نیاز با طول علمک سفارشی نیز تولید می گردد.

سیفون سوکت دار	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۵۹-۰۵۰-۰۰۰	۲۰	۳,۱۷۱,۶۰۰
	۷۵	۸۵۹-۰۷۵-۰۰۰	۹	۷,۱۵۵,۹۰۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۸۵۹-۱۱۰-۰۰۰	۲	۱۹,۰۹۷,۰۰۰



سیفون از جنس پلی اتیلن همراه با موفه پلی ران

مشکل :

با گسترش روش های جدید نصب وسایل بهداشتی و استفاده از کف خواب های پلیمری، سیفون های علمک دار قدیمی دیگر جوابگوی نیاز پروژه ها نبودند چرا که نصب این تجهیزات نیازمند استفاده از سیفون هایی دارای سوکت در قسمت ورودی بود.

راه حل پلی ران:

برای حل این مشکل پلی ران با اتکا به سال ها تجربه در طراحی و تولید سیستم فاضلابی پلی اتیلن جوشی و با استفاده از موفه پلی اتیلن، سیفون های سوکت دار را طراحی و تولید کرده است. موفه در سیستم پلی اتیلن، مانند سوکت در سیستم پوش فیت، قطعه ای است که با کمک حلقه آب بندی خود، نصب ساده تر وسایل بهداشتی دارای خروجی استاندارد را ممکن کرده است.

کاربرد ویژه :

- ۱ - مناسب برای نصب کف خواب های پلیمری
- ۲ - نصب یونیت های دندان پزشکی و تجهیزات بیمارستانی

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۸

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۱۲,۹۳۵,۷۰۰	۶	۸۵۰-۰۷۵-۰۰۰	۷۵
۲۶,۰۴۵,۲۸۰	۲	۸۵۰-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵

سیفون با دریچه بازدید + بست ویژه



Competitive Advantages :

سیفون با دریچه بازدید پلی‌ران امکان رفع گرفتگی‌های احتمالی، قبل یا بعد از بهره‌برداری را فراهم آورده و با طراحی منحصر به فرد و مبتکرانه خود، مشکلات شایع در نمونه‌های سنتی سیفون را مرتفع کرده است.

مشکل :

گرفتگی سیفون‌ها یکی از اصلی‌ترین مشکلاتی است که در زمان ساخت پروژه‌های ساختمانی به وجود می‌آید و معمولاً همزمان با بهره‌برداری از ساختمان، خود را نشان می‌دهد. شرایط محیط کارگاه، بی‌دقتی‌ها هنگام اجرای عملیات‌های ساختمانی و ریخته شدن مصالح و نخاله‌ها درون سیستم فاضلاب باعث ایجاد گرفتگی‌های شدیدی می‌شود که رفع آنها تا پیش از ابداع سیفون با دریچه بازدید پلی‌ران کاری بسیار مشکل و پرهزینه بوده است. پیش از این سازندگان مجبور بوده‌اند با استفاده از روش‌های نادرستی مانند سیخ‌زنی با میلگرد این مشکل را برطرف کنند که غالباً منجر به آسیب دیدن سیفون و نیاز به تعویض آن می‌شد که خود نیازمند تخریب و صرف زمان و هزینه بسیار بود.

علاوه بر آن به تجربه ثابت شده است که امکان ایجاد گرفتگی‌های غیرعادی در کاربری‌های خاصی مانند بیمارستان‌ها یا هتل‌ها بسیار زیاد است که در صورت استفاده از سیفون‌های قدیمی رفع این گرفتگی‌ها بدون تخریب و تعویض سیفون عملی نمی‌باشد.

راه حل پلی‌ران :

سیفون با دریچه بازدید + بست ویژه، طراحی شده توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلی‌ران و ثبت شده در اداره کل مالکیت صنعتی ایران، با طراحی دو تکه و قابلیت باز شدن قسمت زیرین خود رفع شدیدترین گرفتگی‌ها را نیز ممکن کرده است و با توجه به طراحی خاص خود و جنس پلی‌پروپیلن استفاده شده در ساخت آن، حداقل صدای ممکن را نسبت به دیگر سیفون‌ها انتقال می‌دهد.

کاربرد ویژه :

هتل‌ها، بیمارستان‌ها، مجتمع‌های مسکونی و ...

لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
سایلنت

ثبت اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی به شماره ۶۹۳۳۸



قسمت بالایی



قسمت زیرین

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲

ویژگی‌ها



تصویر برش

دارای پوشش رنگ کوره ای و مقاومت بسیار زیاد در برابر خوردگی و زنگ زدگی در قسمت بست ویژه

- ♦ آب‌بندی پایدار و قابل اطمینان
- ♦ قابلیت دسترسی و رفع گرفتگی‌های احتمالی
- ♦ دارای سطح مقطع یکسان در تمامی طول مسیر جریان
- ♦ دارای عمق آب هوا بند مناسب در انطباق با مقررات ملی و بین‌المللی
- ♦ تسهیل اجرا و شیب‌بندی با شیب ۸۷° خروجی، بدون نیاز به زانوی اضافی
- ♦ مناسب برای نصب کف خواب پلیمری به دلیل سوکت دار بودن ورودی سیفون
- ♦ اتصال پایدار سیفون به سازه با بهره‌گیری از بست ویژه

لوله و اتصالات با قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر			
قیمت (ریال)	کد کالا	نام کالا	
۸۵,۸۸۰,۳۰۰	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	زانو ۴۵°	(دست ساز)
۲۰۷,۹۴۳,۲۰۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	سه راه ۴۵°	(دست ساز)
۱۶۷,۰۴۲,۲۰۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	سه راه تبدیل ۴۵° (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۱۰۰,۰۰۴,۱۰۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰-۱۱	سه راه بازدید ۹۰°	New Product (دست ساز)
۲۷,۰۴۵,۳۰۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	تبدیل (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۱۳,۴۳۶,۳۰۰	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	
۱۱,۵۲۸,۶۱۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	درپوش تست	
۳۸,۰۵۲,۳۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	لوله یک سر سوکت (۰.۵ متری)	
۵۹,۰۷۸,۸۲۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	لوله یک سر سوکت (۱ متری)	
۱۰۹,۰۹۰,۱۸۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	لوله یک سر سوکت (۲ متری)	
۱۵۹,۸۵۲,۵۹۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	لوله یک سر سوکت (۳ متری)	
۴۲,۲۳۷,۸۲۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)	
۷۳,۴۸۶,۶۲۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	لوله دو سر سوکت (۱ متری)	
۱۳۰,۸۰۹,۲۲۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	لوله دو سر سوکت (۲ متری)	
۱۹۵,۴۲۴,۸۶۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	لوله دو سر سوکت (۳ متری)	



Competitive Advantages :

استفاده از لوله و اتصالات پوش فیت با قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر در خطوط جمع آوری پروژه های بزرگ، سبب اجرای یکپارچه و همگن سیستم، پایداری و حفظ آب بندی سیستم در درازمدت و حذف مشکلات اجرا و انطباق با دیگر سیستم ها خواهد شد.

مشکل :

پیش از این و با عدم دسترسی به لوله و اتصالات پوش فیت با قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر، در خطوط جمع آوری پروژه های بزرگ و دارای حجم بالای تخلیه فاضلاب، طراح و مجری پروژه ناچار به ایجاد تغییرات در نقشه ها و یا استفاده از دیگر سیستم ها در ترکیب با سیستم پوش فیت بودند. این موضوع با برهم زدن یکنواختی سیستم، سبب ایجاد مشکلاتی در اجرا و انطباق سیستم ها و به خطر انداختن آب بندی می گردید.

راه حل پلی ران:

پلی ران تنها تولیدکننده لوله با قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر پوش فیت در ایران می باشد.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

لوله یک سر سوکت

قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۵۰	۳۰	۸۰۰-۰۵۰-۰۳	۱۰	۱,۴۳۹,۶۴۰
	۵۰	۸۰۰-۰۵۰-۰۵	۱۰	۲,۰۲۷,۶۸۰
	۱۰۰	۸۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰	۳,۴۵۷,۰۲۰
	۲۰۰	۸۰۰-۰۵۰-۲۰	۱۰	۶,۲۵۲,۰۹۰
	۳۰۰	۸۰۰-۰۵۰-۳۰	۱۰	۸,۹۹۲,۵۶۰

۷۵	۳۰	۸۰۰-۰۷۵-۰۳	۱۰	۲,۳۳۰,۲۴۰
	۵۰	۸۰۰-۰۷۵-۰۵	۱۰	۳,۷۰۲,۹۰۰
	۱۰۰	۸۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰	۶,۳۲۷,۷۵۰
	۲۰۰	۸۰۰-۰۷۵-۲۰	۱۰	۱۱,۳۲۵,۷۲۰
	۳۰۰	۸۰۰-۰۷۵-۳۰	۱۰	۱۶,۳۴۹,۶۹۰

۱۱۰	۳۰	۸۰۰-۱۱۰-۰۳	۶	۴,۴۵۵,۰۰۰
	۵۰	۸۰۰-۱۱۰-۰۵	۶	۷,۱۹۷,۶۷۰
	۱۰۰	۸۰۰-۱۱۰-۱۰	۶	۱۲,۴۵۴,۲۸۰
	۲۰۰	۸۰۰-۱۱۰-۲۰	۶	۲۲,۵۱۹,۸۹۰
	۳۰۰	۸۰۰-۱۱۰-۳۰	۶	۳۲,۷۰۵,۸۸۰

P
O
L
I
R
A
N

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
سایلنت

لوله یک سر سوکت

قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۱۲۵	۳۰	۸۰۰-۱۲۵-۰۳	۴	۶,۲۹۸,۶۹۰
	۵۰	۸۰۰-۱۲۵-۰۵	۴	۱۰,۰۶۱,۶۸۰
	۱۰۰	۸۰۰-۱۲۵-۱۰	۴	۱۷,۲۰۱,۱۹۰
	۲۰۰	۸۰۰-۱۲۵-۲۰	۴	۳۰,۶۱۴,۱۲۰
	۳۰۰	۸۰۰-۱۲۵-۳۰	۴	۴۴,۰۴۵,۹۸۰

۱۶۰	۳۰	۸۰۰-۱۶۰-۰۳	۲	۱۰,۰۰۳,۶۸۰
	۵۰	۸۰۰-۱۶۰-۰۵	۲	۱۵,۴۹۹,۵۵۰
	۱۰۰	۸۰۰-۱۶۰-۱۰	۲	۲۶,۵۶۱,۲۶۰
	۲۰۰	۸۰۰-۱۶۰-۲۰	۲	۴۷,۲۵۵,۲۸۰
	۳۰۰	۸۰۰-۱۶۰-۳۰	۲	۶۸,۰۶۰,۱۱۰

۲۰۰	۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۲	۳۸,۰۵۲,۳۰۰
	۱۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۲	۵۹,۰۷۸,۸۲۰
	۲۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲	۱۰۹,۰۹۰,۱۸۰
	۳۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۲	۱۵۹,۸۵۲,۵۹۰

P
O
L
I
R
A
N

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
سایلنت

- ◆ امکان تولید لوله‌ها در شاخه‌های ۵ متری به صورت سفارشی وجود دارد.
- ◆ پلی‌ران تنها تولیدکننده لوله پوش فیت (در سیستم پروتکت) با قطر خارجی ۲۰۰ میلی‌متر در ایران

لوله دو سر سوکت					قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۵۰	۲,۲۳۵,۶۹۰	۱۰	۸۰۲-۰۵۰-۰۵	۵۰					
	۳,۶۵۰,۱۳۰	۱۰	۸۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰۰					
	۶,۴۲۷,۵۶۰	۱۰	۸۰۲-۰۵۰-۲۰	۲۰۰					
	۹,۱۹۳,۱۱۰	۱۰	۸۰۲-۰۵۰-۳۰	۳۰۰					
۷۵	۳,۹۷۱,۱۹۰	۱۰	۸۰۲-۰۷۵-۰۵	۵۰					
	۶,۶۲۰,۱۶۰	۱۰	۸۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰۰					
	۱۱,۶۳۱,۴۲۰	۱۰	۸۰۲-۰۷۵-۲۰	۲۰۰					
	۱۶,۵۹۲,۰۳۰	۱۰	۸۰۲-۰۷۵-۳۰	۳۰۰					
۱۱۰	۷,۶۹۱,۵۶۰	۶	۸۰۲-۱۱۰-۰۵	۵۰					
	۱۲,۹۶۳,۵۸۰	۶	۸۰۲-۱۱۰-۱۰	۱۰۰					
	۲۲,۹۹۸,۳۷۰	۶	۸۰۲-۱۱۰-۲۰	۲۰۰					
	۳۳,۰۲۶,۵۱۰	۶	۸۰۲-۱۱۰-۳۰	۳۰۰					



تولید لوله‌های دو سر سوکت با ابتکاری از پلی‌ران و برای اولین بار در دنیا، با فراهم کردن دو لوله در یک شاخه، میزان هدررفت لوله در پروژه‌ها را به حداقل ممکن کاهش داد.

مشکل :

پیش از تولید لوله‌های دو سر سوکت و زمانی که تنها لوله‌های یک سر سوکت‌دار در دسترس بودند، زمانی که طولی کمتر از طول شاخه‌های استاندارد مورد نیاز بود، پس از برش لوله قسمت اضافی آن عملاً بدون استفاده باقی می‌ماند.

راه حل پلی‌ران:

با ابداع لوله‌های دو سر سوکت، در هر یک شاخه از لوله عملاً دو لوله در اختیار مجری قرار گرفت که پس از بریدن طول مورد نیاز از آن، قسمت باقی مانده به دلیل داشتن سوکت قابل استفاده بود. این ابتکار میزان هدررفت و دور ریز لوله‌ها را به صورت چشمگیری کاهش داد، تا حدی که امروزه برخی شرکت‌های مطرح اروپایی نیز با الگوبرداری از پلی‌ران لوله‌های خود را به صورت دو سر سوکت نیز تولید می‌کنند.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵

لوله دوسر سوکت					قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۱۲۵	۵۰	۸۰۲-۱۲۵-۰۵	۴	۱۰,۷۴۴,۳۳۰					
	۱۰۰	۸۰۲-۱۲۵-۱۰	۴	۱۷,۸۸۵,۵۵۰					
	۲۰۰	۸۰۲-۱۲۵-۲۰	۴	۳۱,۲۹۸,۰۳۰					
	۳۰۰	۸۰۲-۱۲۵-۳۰	۴	۴۴,۷۷۴,۳۷۰					
۱۶۰	۵۰	۸۰۲-۱۶۰-۰۵	۲	۱۶,۶۴۱,۷۳۰					
	۱۰۰	۸۰۲-۱۶۰-۱۰	۲	۲۷,۷۳۲,۴۷۰					
	۲۰۰	۸۰۲-۱۶۰-۲۰	۲	۴۸,۴۲۹,۵۹۰					
	۳۰۰	۸۰۲-۱۶۰-۳۰	۲	۶۹,۱۳۷,۳۱۰					
۲۰۰	۵۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۲	۴۲,۲۳۷,۸۲۰					
	۱۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۲	۷۳,۴۸۶,۶۲۰					
	۲۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲	۱۳۰,۸۰۹,۲۲۰					
	۳۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۲	۱۹۵,۴۲۴,۸۶۰					



از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
سایلنت

♦ پلی ران تنها تولیدکننده لوله پوش فیت (در سیستم پروتکت) با قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر در ایران

تولید لوله های دو سر سوکت با ابتکاری از پلی ران و برای اولین بار در دنیا، با فراهم کردن دو لوله در یک شاخه، میزان هدررفت لوله در پروژه ها را به حداقل ممکن کاهش داد.

مشکل :

پیش از تولید لوله های دو سر سوکت و زمانی که تنها لوله های یک سر سوکت دار در دسترس بودند، زمانی که طولی کمتر از طول شاخه های استاندارد مورد نیاز بود، پس از برش لوله قسمت اضافی آن عملاً بدون استفاده باقی می ماند.

راه حل پلی ران:

با ابداع لوله های دو سر سوکت، در هر یک شاخه از لوله عملاً دو لوله در اختیار مجری قرار گرفت که پس از بریدن طول مورد نیاز از آن، قسمت باقی مانده به دلیل داشتن سوکت قابل استفاده بود. این ابتکار میزان هدررفت و دور ریز لوله ها را به صورت چشمگیری کاهش داد، تا حدی که امروزه برخی شرکت های مطرح اروپایی نیز با الگوبرداری از پلی ران لوله های خود را به صورت دو سر سوکت نیز تولید می کنند.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵

عصائی پشت بام

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۲,۹۴۹,۸۰۰	۷۵۶-۰۵۰-۰۰	۵۰
۶,۲۱۸,۲۰۰	۷۵۶-۰۷۵-۰۰	۷۵
۱۳,۶۶۷,۳۰۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰	۱۱۰
۱۹,۴۰۱,۰۰۰	۷۵۶-۱۲۵-۰۰	۱۲۵
۳۳,۰۴۲,۷۰۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰	۱۶۰



کف شور سیفون دار

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	نوع
۷,۱۹۲,۵۱۰	۴۸	۷۷۰-۰۵۰-۱۰	کرم یا طوسی
۱۲,۲۸۴,۵۰۰	۴۸	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	آب کاری کروم



خروجی عمودی



۷,۷۷۰,۸۸۰	۵۵	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	کرم یا طوسی
۱۲,۲۸۴,۵۰۰	۵۵	۷۷۳-۰۵۰-۱۰	آب کاری کروم



خروجی افقی



- ◆ کف شور سیفون دار از جنس ABS و با ابعاد صفحه 10 x 10 cm
- ◆ مناسب برای اجرا در فضاهای دارای محدودیت ارتفاعی
- ◆ سال طراحی و ساخت: ۱۳۸۶

بوگیر

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۱,۷۶۷,۱۷۰	۷۶۰-۰۵۰-۰۰	۵۰

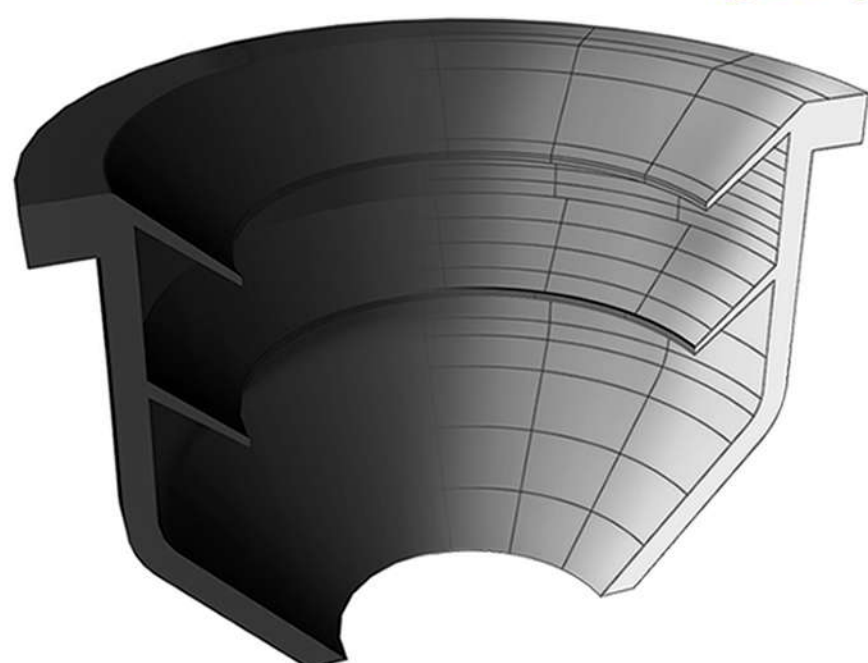
Competitive Advantages :

رابط لاستیکی با طراحی ویژه دارای دو لبه داخلی جهت اتصال خروجی لوازم بهداشتی با لوله های قطر خارجی ۲۵ ، ۳۲ و یا ۴۰ میلی متری به لوله پوش فیت با قطر خارجی ۵۰ میلی متر و جلوگیری از نفوذ بو و ورود حشرات به فضای داخلی.



کاربرد ویژه :

اتصال خروجی سینک ، روشویی ، ماشین لباسشویی یا ظرفشویی و ... به سیستم پوش فیت



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر داخلی (میلی متر)
۳,۱۴۵,۲۵۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۵۰
۳,۵۷۱,۸۱۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۶۳
۴,۰۶۵,۷۵۰	۴۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۷۵
۴,۶۷۳,۷۶۰	۳۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۹۰
۶,۷۵۲,۵۶۰	۲۸	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۱۱۰
۸,۱۹۴,۵۳۰	۲۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۱۲۵
۱۱,۷۸۱,۳۵۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۶۰



دیواری



۳,۶۷۷,۵۹۰	۶۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۵۰
۳,۹۷۸,۶۰۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۶۳
۴,۶۳۸,۶۰۰	۳۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۷۵
۵,۰۶۳,۴۰۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۹۰
۷,۶۰۷,۱۷۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۱۱۰
۹,۳۲۱,۷۳۰	۲۲	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۱۲۵
۱۳,۲۴۰,۶۱۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۴	۱۶۰



سقفی جوشی



از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
ساینت

Competitive Advantages :

طراحی ویژه بست‌های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپه‌نی در لوله‌ها می‌گردد. همچنین لاستیک به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود بین لوله و دیوار یا سقف قرار می‌گیرد و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می‌گردد.

ویژگی‌ها :

- کاهش چشمگیر میزان انتقال صدای سازه‌برد به گواهی موسسه فرانهورفر آلمان
- طراحی دقیق شکل لاستیک که بدون استفاده از چسب روی بست قرار می‌گیرد و در اثر انبساط و انقباض لوله‌ها از جای خود خارج نمی‌شود
- ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- تایید عملکرد بی‌نظیر در کاهش انتقال صدا توسط موسسه فرانهورفر آلمان
- سرعت و سهولت در نصب بدون نیاز به آچار، با استفاده از مهره فلنجی آج‌دار
- ارائه شده در ۴ مدل دیواری، جوشی، آویز و قابل تنظیم متناسب با روش اجرا
- مناسب برای دیگر سیستم‌های فاضلابی پلیمری یا فلزی

نیم حلقه بالایی

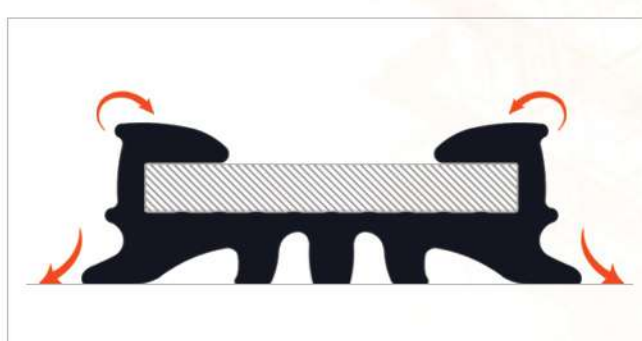


نیم حلقه پایینی



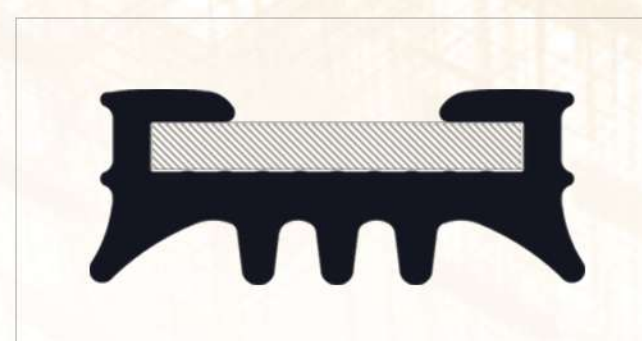
حالت بسته

استقرار کامل لاستیک روی بست و مهار مناسب لوله با حداقل سطح تماس



حالت باز

طراحی ویژه سطح مقطع لاستیک و نحوه قرارگیری آن روی بدنه فلزی بست





بست پایدار Poliran RC

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر داخلی (میلی متر)
۳,۴۴۸,۳۹۰	۵۶	۰۸۶-۰۵۰-۰۵	۵۰
۳,۹۰۰,۳۲۰	۳۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۵	۶۳
۴,۲۵۲,۲۸۰	۳۲	۰۸۶-۰۷۵-۰۵	۷۵
۴,۹۱۶,۶۹۰	۲۲	۰۸۶-۰۹۰-۰۵	۹۰
۷,۰۱۷,۶۰۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۵	۱۱۰
۸,۶۰۱,۲۰۰	۲۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۵	۱۲۵
۱۱,۸۷۷,۵۷۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۵	۱۶۰



سقفی قابل تنظیم



۳,۵۶۸,۳۹۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۶	۵۰
۴,۰۶۲,۳۷۰	۴۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۶	۶۳
۴,۴۶۴,۰۴۰	۳۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۶	۷۵
۵,۰۳۶,۷۹۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۶	۹۰
۷,۴۰۷,۲۷۰	۲۵	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۱۱۰
۸,۹۶۲,۲۱۰	۲۱	۰۸۶-۱۲۵-۰۶	۱۲۵
۱۲,۱۶۳,۲۸۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۶	۱۶۰



سقفی آویز



از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
سایلنت

Competitive Advantages :

طراحی ویژه بست‌های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپه‌نی در لوله‌ها می‌گردد. همچنین لاستیک به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود بین لوله و دیوار یا سقف قرار می‌گیرد و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می‌گردد.



بست پایدار پلی‌ران مدل Ultra-P

مقاومت چشمگیر در برابر خوردگی و زنگ زدگی

بست پایدار مدل Ultra-P با مقاومتی بسیار بیشتر در برابر خوردگی و زنگ زدگی، محصول جدید پلی‌ران است که به طور ویژه برای استفاده در محیط‌های با رطوبت بالا مانند مناطق شمالی و جنوبی کشور، استخرها، مجموعه‌های ورزشی و... و همچنین محیط‌های با میزان خوردگی بالا مانند پروژه‌های صنعتی و آزمایشگاهی ارائه می‌گردد.

ویژگی‌ها :

- ♦ دارای پوشش رنگ کوره ای
- ♦ مناسب برای شرایط محیطی و آب و هوایی C1 تا C4 بر اساس استانداردهای ISO 12944-2 و EN 14713
- ♦ عملکرد عالی در ۱۰۰۰ ساعت تست پاشش نمک (Salt Spray) بر اساس استاندارد ASTM B117-18 بدون زنگ زدگی
- ♦ مقاومت بهتر در برابر خوردگی نسبت به آبکاری گالوانیزه گرم
- ♦ قابلیت استفاده در خارج از ساختمان و فضای آزاد
- ♦ بهترین انتخاب برای مناطق شمالی و جنوبی کشور، محیط‌های صنعتی، آزمایشگاهی، استخرها و مجموعه‌های ورزشی و...

برای دریافت اطلاعات بیشتر در مورد بست‌های مدل Ultra-P با دفتر مرکزی پلی‌ران تماس بگیرید.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می‌باشد.

بست روکش دار

بست روکش دار	قطر داخلی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۱۰۶	۲,۱۷۴,۶۵۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۸۰	۲,۶۹۲,۱۵۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۶۸	۳,۲۹۸,۲۰۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۳,۶۹۸,۴۰۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۳۰	۴,۳۹۳,۰۰۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۲	۵,۵۳۸,۴۰۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۶,۴۹۵,۲۰۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۸	۱۳,۸۵۴,۰۵۰
	۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۰	۴	۱۵,۶۷۱,۰۵۰
	۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۱,۵۲۷,۲۰۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۰۵	۲,۲۲۷,۵۵۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۸۰	۲,۸۵۰,۸۵۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۷۰	۳,۵۱۳,۲۵۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۶۴	۳,۸۲۱,۴۵۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۳۵	۴,۴۷۳,۵۰۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۲۳	۵,۸۱۵,۵۵۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۱۰	۶,۷۸۲,۷۰۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۰	۲,۴۴۷,۲۰۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۲,۹۷۱,۶۰۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۲	۳,۶۳۴,۰۰۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۳,۹۰۸,۸۵۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۲۷	۴,۶۰۹,۲۰۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۳	۵,۹۱۹,۰۵۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۹	۷,۰۰۸,۱۰۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۷	۱۳,۹۹۴,۳۵۰
	۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۲	۳	۱۶,۴۱۱,۶۵۰

- ♦ دارای روکش ویژه از جنس PVC که سبب جلوگیری از تماس مستقیم لوله ها با فولاد و ایجاد هرگونه خط و خش و آسیب روی آنها می گردد.
- ♦ روکش PVC ویژه به کار رفته، تقویت شده با تیتانیوم دی اکسید، دارای استحکام و طول عمری بالا و مقاومت مناسب در برابر مواد شیمیایی مختلف می باشد.
- ♦ ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی.



نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)	ابزار
کونیک کن	۴۰-۲۰۰	۴۰۱-۱۶۰-۴۰	۸۵,۹۲۰,۰۰۰	

♦ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده



۴۲,۲۴۰,۰۰۰	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۷۵	استاپر ۹۰ درجه	
۵۱,۱۴۴,۰۰۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۹۰		
۵۶,۲۸۰,۰۰۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۱۰		
۶۶,۴۸۰,۰۰۰	۴۲۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵		

♦ کاربرد: جداسازی و ایزوله کردن یک بخش از سیستم جهت انجام تست آب بند

♦ طراحی شده در تطابق با سهرام بازدید ۹۰ درجه پلی ران



۱۵۶,۰۰۰,۰۰۰	۴۳۵-۱۶۰-۰۱	۱۶۰	استاپر ۴۵ درجه	
-------------	------------	-----	----------------	--

♦ کاربرد: جداسازی و ایزوله کردن یک بخش از سیستم جهت انجام تست آب بند

♦ طراحی شده در تطابق با سهرام بازدید ایجاد شده از ترکیب سه راه ۴۵ درجه و دریچه بازدید

سایز ۱۶۰ میلی متر پلی ران



حجم (سی سی)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)	اسپری روان کننده
۳۰۰	۶۰۵-۱۰۰-۰۰	۱۲	۴,۹۱۲,۰۷۰	

این محصول با ایجاد لغزندگی مناسب، سبب سهولت در اجرا و نصب انواع لوله و اتصالات فاضلابی و آبرسانی که دارای حلقه آب بندی هستند از جمله سیستم های پوش فیت، پرسی و ... می گردد

ویژگی ها :

- ♦ سهولت در استفاده به دلیل طراحی و تولید به صورت اسپری
- ♦ ایجاد لغزندگی مناسب جهت اتصال سیستم های پوش فیت
- ♦ عدم بیرون زدگی لوله و اتصالات در زمان تست آب بند به دلیل حل شدن مایع روان کننده در آب
- ♦ عدم دخالت در آب بند کردن سیستم هنگام تست
- ♦ سازگار با انواع مواد لاستیکی، پلیمری و فلزی
- ♦ سازگار با انواع حلقه های آب بندی
- ♦ سازگار با پوست دست به دلیل وجود گلیسیرین در مایع روان کننده
- ♦ استفاده بهینه از محلول با کمترین اتلاف
- ♦ عدم نیاز به تماس دست برای پخش محلول بر روی لوله



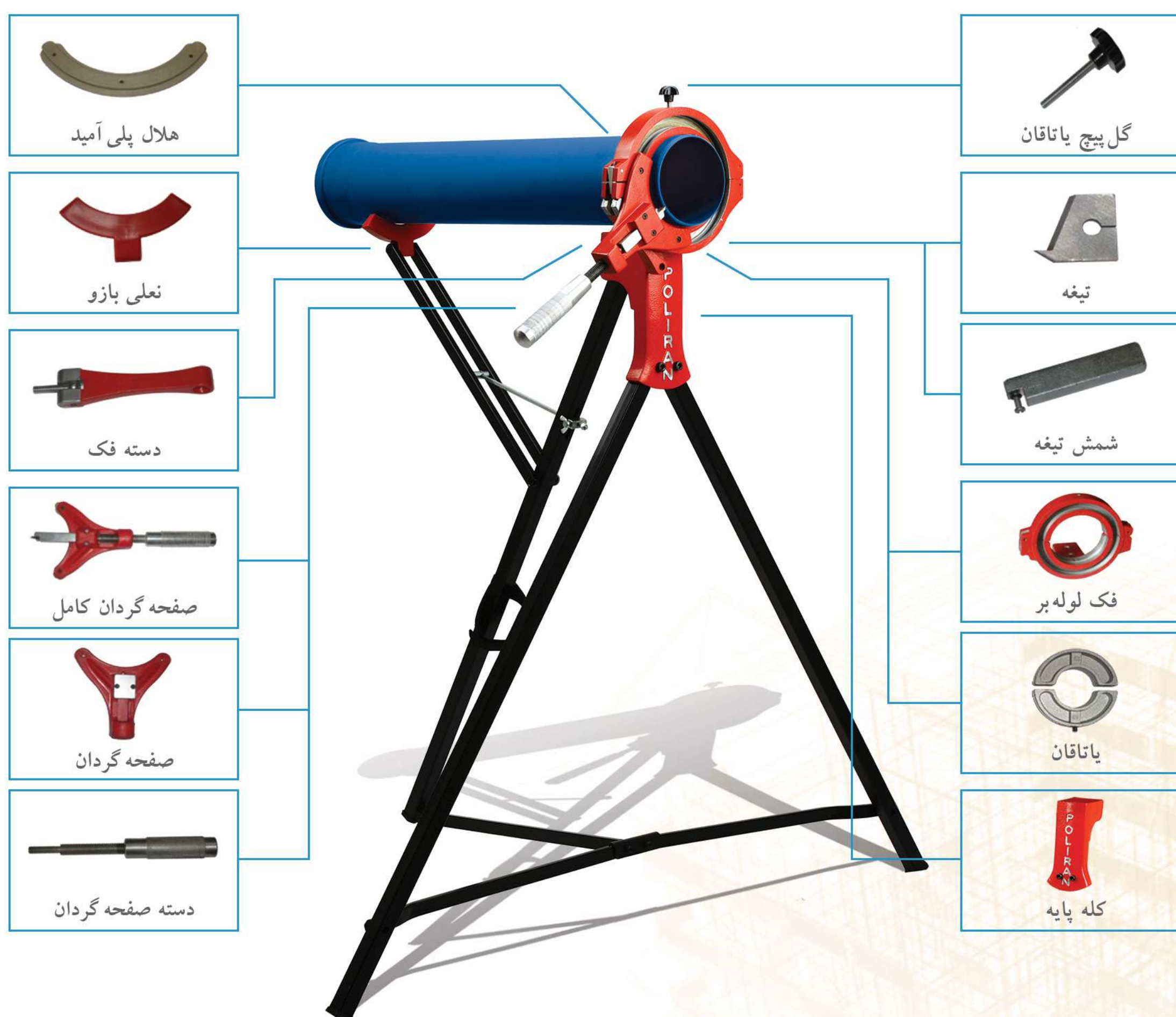


ابزار	نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	لوله بر چند منظوره	۴۰ - ۱۲۵	۵۰۰-۱۲۵-۴۰	۴۷۵,۲۰۰,۰۰۰
		۴۰ - ۱۶۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۵۳۲,۸۰۰,۰۰۰

- ◆ لوله بر چندمنظوره ابزاری ویژه است که پس از بررسی و نظرسنجی های مستمر در بخش نصب و اجراء، برای اولین بار توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلی ران طراحی و به بازار ارائه گردیده است.
- ◆ این ابزار با فراهم کردن امکان برش و پخ کردن همزمان لوله ها موجب تسهیل و افزایش سرعت کار اجرا می گردد.
- ◆ همراه این لوله بر یک جعبه ابزار نیز ارائه می گردد که درون آن یاتاقان های سایزهای مختلف، یک عدد متر، ست آچار آلن، آچار یک سر تخت یک سر رینگ و دفترچه راهنمای استفاده از لوله بر قرار دارد.
- ◆ قطعات یدکی لوله بر چندمنظوره به صورت جداگانه نیز قابل ارائه می باشد.

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
سایلنت





POLIRAN

General Silent