

سوپر درین

سیستم فاضلابی

فهرست اقلام



پروژه سوپر درین

سوپر درین - فهرست اقلام

درباره سوپریایپ اینترناشنال

سوپریایپ اینترناشنال فعالیت خود را در سال ۱۳۷۶ با تاسیس اولین کارخانه تولیدکننده لوله‌های پنج‌لایه در خاورمیانه در شهرک صنعتی تولا قشم آغاز کرد. سوپریایپ با ارائه راه‌حل‌های متمایز برای رفع چالش‌های صنعت تاسیسات، همواره مرجعی پیشرو بوده و مأموریتی بزرگ را برای خود ترسیم کرده است: توسعه و ایجاد تحول در صنعت تاسیسات و در همین راستا محصولاتی نوآورانه را در ۶ رده محصولی با بهترین کیفیت در استانداردهای بین‌المللی عرضه می‌کند.



دفتر هماهنگی سوپریایپ - تهران



دفتر مرکزی و کارخانه سوپریایپ - قشم



دفتر شرکت سوپریایپ میدل‌ایست - دبی



نمایشگاه دائمی محصولات سوپریایپ - شادآباد



مجتمع صنعتی سوپریایپ - قزوین

مجتمع صنعتی سوپریایپ در قزوین

سوپریایپ برای مدیریت تولید و توزیع محصولات خود، زیرساخت‌های گسترده‌ای ایجاد کرده است که در این میان، **مجتمع صنعتی قزوین** با عنوان **بزرگ‌ترین انبار لجستیک صنعت تاسیسات در خاورمیانه**، جایگاه ویژه‌ای دارد. این انبار با ظرفیت بالا و سیستم‌های پیشرفته مدیریتی طراحی شده تا محصولات سوپریایپ با سرعت و دقت بالا به هر مقصدی ارسال شوند. کارآمدی این مرکز، امکان تأمین سریع و مطمئن کالاهای موردنیاز نمایندگان در سراسر کشور را فراهم کرده و زنجیره تأمین سوپریایپ را به یکی از کارآمدترین شبکه‌ها در صنعت تبدیل کرده است.



کیفیتی در تراز جهانی

سوپرپایپ همگام با استانداردهای روز دنیا فعالیت می‌کند و توانسته است با دریافت گواهینامه‌های معتبر اروپایی، کیفیت و استاندارد بالای محصولات و خدمات خود را به طور رسمی به تایید برساند. ۲۷ کشور اروپایی استانداردهای کیفی «سیستم لوله‌کشی سوپرپایپ» را تایید کرده‌اند.



European Organisation
for Technical Approvals
INPA - IVZW - AISBL



علامة الجودة الإماراتية
Emirates Quality Mark



هيئة الإمارات للمواصفات والمقاييس
Emirates Authority For Standardization & Metrology



گواهینامه‌فنی
مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن



دارنده نشان استاندارد ملی ایران
شماره پروانه: ۸۷۲۶۵۲۹۹۵۵

افتخارات داخلی و بین‌المللی

دریافت بی‌شمار تندیس‌های ارزشمند از جشنواره‌های متعدد داخلی و بین‌المللی، نشانی از اعتماد جامعه مهندسی کشور به این برند پیشرو است.



سرمایه ملی ایران به انتخاب یونسکو

سوپرپایپ اینترناشنال با توجه به فعالیت تاثیرگذار در حوزه صنعت و اقدامات اثربخش برای ارتقای فرهنگ صنعتی و فعالیت‌های ارزنده صورت پذیرفته در حوزه مسئولیت اجتماعی، از سوی باشگاه کسب‌وکار یونسکو، به عنوان «سرمایه ملی ایران» انتخاب و معرفی شده است. در همین راستا کتیبه «سرمایه ملی» توسط تیم اجرایی یونسکو در محل دفتر مرکزی و کارخانه سوپرپایپ در قشم نصب شد.



سیستم فاضلابی پوش فیت سوپردرین از جنس پلی پروپیلن ویژه (PP-H) با اتصالات سوکتی (پوش فیت) حاصل به روزآمدترین تکنولوژی اروپاست که باعث می شود اجرای سیستم فاضلابی پوش فیت از سرعت بالاتری نسبت به سیستم های چدنی و جوشی برخوردار شده و در درازمدت مطمئن تر از سیستم های چسبی باشد.

در سیستم فاضلابی پوش فیت سوپردرین ۲، با دقیق ترین طراحی مهندسی در تولید لوله و اتصال، بدون استفاده از مواد متصل کننده مانند چسب یا هرگونه فرآیند اتصال مانند انواع جوش، فقط با فشار دادن لوله در سوکت مجهز به متمایزترین و باکیفیت ترین گسکت سه لبه اختصاصی (حلقه آب بندی) اجرا می شود که با رعایت استانداردهای اجرایی، آب بندی سیستم را در بهره برداری بلند مدت تضمین می کند.



سوپردرین تنها پوش فیت مجهز به حلقه سه لبه آب بندی (ثبت شده اختصاصی)

- ۱- **لبه نگهدارنده:** با ایجاد فشار باعث می شود که امکان غلتیدن و خروج حلقه به حداقل برسد.
- ۲- **لبه پاک کننده:** مانع از ورود کثیفی روی لوله به لبه آب بندکننده می شود.
- ۳- **لبه آب بند کننده:** آب بندی دائمی را مطابق با نیازهای EN1610 تضمین می کند.



کندسوز در مواجهه با آتش

مواد اولیه به کار رفته در سیستم فاضلابی سوپردرین ۲ در تماس با آتش باعث انتقال آن نمی‌شود علاوه بر آن فاقد دود سمی و مواد مذاب مشتعل است.

کم صداتر

ترکیب پلی پروپیلن ویژه سیستم فاضلابی سوپردرین ۲، با کاهش چشم گیر میزان انتقال صدا، سوپردرین ۲ را به عنوان کم صداترین سیستم فاضلابی تبدیل کرده است. گواهی نامه معتبر موسسه فرانیهوفر آلمان، به عنوان تنها مرجع رسمی صدور گواهی نامه بین المللی در بحث صدا، موید این مطلب است.

کاهش خطای انسانی و سرعت در اجرا

عدم نیاز به ابزار متر در لوله های مدرج سیستم فاضلابی سوپردرین ۲ برای برش، مجهز بودن اتصالات به گسکت سه لبه اختصاصی (حلقه آب بندی)، در کنار بالاترین تنوع طول لوله ها و زاویه اتصالات همراه استفاده از مایع روان کننده مخصوص، سوپردرین را علاوه بر کاهش خطای انسانی به عنوان یکی از سریع ترین سیستم های فاضلابی دنیا در اجرا تبدیل کرده است.

کیفیت برتر

- * مواد اولیه و ماشین آلات اروپایی
- * استفاده از مواد اولیه PP-H (پلی پروپیلن - هوموکوپلیمر) مناسب ترین پلیمر سازگار با محیط های فاضلابی
- * مقاومت در برابر خوردگی شیمیایی از PH1 تا PH13
- * مقاومت در برابر آب داغ ۹۵ درجه
- * مجهز به حلقه های آب بندی سه لبه اختصاصی ساخت شرکت M.O.L آلمان

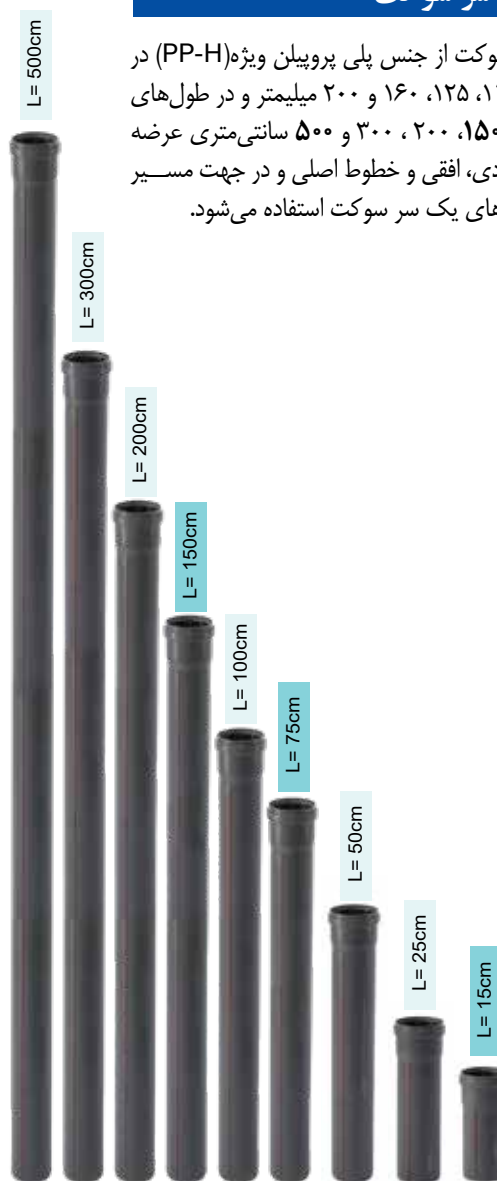
استانداردها و گواهینامه های معتبر

- * دارای گواهینامه فنی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
- * برای لوله فاضلابی سوپردرین ۲ و سیستم فاضلابی سوپردرین V
- * اولین دارنده گواهینامه فنی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی برای اتصالات فاضلابی
- * دارای گواهینامه صدا از موسسه فرانیهوفر آلمان
- * تطابق با معتبرترین استانداردهای جهان:
- DIN EN 12056, DIN 8077, DIN EN 1451-1, DIN 19560-10
- * کندسوز - مقاومت تایید شده در برابر آتش در رده B1 طبق استاندارد DIN4102



لوله سوپر درین یک سر سوکت

لوله سوپر درین ۲ یک سر سوکت از جنس پلی پروپیلن ویژه (PP-H) در قطرهای ۴۰، ۵۰، ۷۵، ۱۱۰، ۱۲۵، ۱۶۰ و ۲۰۰ میلیمتر و در طولهای ۱۵، ۲۵، ۵۰، ۷۵، ۱۰۰، ۱۵۰، ۲۰۰، ۳۰۰ و ۵۰۰ سانتی متری عرضه می شود. در خطوط عمودی، افقی و خطوط اصلی و در جهت مسیر جمع آوری فاضلاب، از لوله های یک سر سوکت استفاده می شود.



قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۴۰	111000	۱۵ سانتیمتری	۲۰
	111010	۲۵ سانتیمتری	۲۰
	111020	۵۰ سانتیمتری	۲۰
	111030	۷۵ سانتیمتری	۳۰
	111040	۱۰۰ سانتیمتری	۳۰
	111050	۱۵۰ سانتیمتری	۳۰
	111060	۲۰۰ سانتیمتری	۳۰
	111070	۳۰۰ سانتیمتری	۳۰

قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۵۰	112000	۱۵ سانتیمتری	۲۰
	112010	۲۵ سانتیمتری	۲۰
	172020	۵۰ سانتیمتری	۲۰
	172030	۷۵ سانتیمتری	۲۰
	172040	۱۰۰ سانتیمتری	۲۰
	172050	۱۵۰ سانتیمتری	۲۰
	172060	۲۰۰ سانتیمتری	۲۰
	172070	۳۰۰ سانتیمتری	۲۰

قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۷۵	113000	۱۵ سانتیمتری	۲۰
	113010	۲۵ سانتیمتری	۲۰
	173020	۵۰ سانتیمتری	۲۰
	113030	۷۵ سانتیمتری	۹
	173040	۱۰۰ سانتیمتری	۹
	113050	۱۵۰ سانتیمتری	۹
	173060	۲۰۰ سانتیمتری	۹
	173070	۳۰۰ سانتیمتری	۹

قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۱۱۰	175000	۱۵ سانتیمتری	۲۰
	175010	۲۵ سانتیمتری	۲۰
	175020	۵۰ سانتیمتری	۱۰
	175030	۷۵ سانتیمتری	۴
	175040	۱۰۰ سانتیمتری	۴
	175050	۱۵۰ سانتیمتری	۴
	175060	۲۰۰ سانتیمتری	۴
	175070	۳۰۰ سانتیمتری	۴
	115085	۵۰۰ سانتیمتری	۱

قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۱۲۵	116010	۲۵ سانتیمتری	۱۰
	116020	۵۰ سانتیمتری	۵
	116030	۷۵ سانتیمتری	۴
	176040	۱۰۰ سانتیمتری	۴
	116050	۱۵۰ سانتیمتری	۴
	176060	۲۰۰ سانتیمتری	۴
	176070	۳۰۰ سانتیمتری	۴

قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۱۶۰	177010	۲۵ سانتیمتری	۱
	177020	۵۰ سانتیمتری	۱
	117030	۷۵ سانتیمتری	۲
	177040	۱۰۰ سانتیمتری	۲
	117050	۱۵۰ سانتیمتری	۲
	177060	۲۰۰ سانتیمتری	۲
	177070	۳۰۰ سانتیمتری	۲
	117085	۵۰۰ سانتیمتری	۱

قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۲۰۰	119340	۱۰۰ سانتیمتری	۱
	119345	۲۰۰ سانتیمتری	۱
	119355	۳۰۰ سانتیمتری	۱
	119350	۵۰۰ سانتیمتری	۱

اقلامی که فقط ویژه سیستم فاضلابی سوپر درین است.

لوله سوپر درین دو سر سوکت

لوله سوپر درین ۲ دو سر سوکت از جنس پلی پروپیلن ویژه (PP-H) در سایزهای ۴۰، ۵۰، ۷۵، ۱۱۰ و ۱۲۵ میلی متر و در طول های ۵۰، ۱۰۰، ۱۵۰، ۲۰۰ و ۳۰۰ سانتی متری عرضه می شود. در زمان اجرای سیستم فاضلاب، لوله دوسر سوکت به اندازه مورد نیاز بریده شده و به صورت لوله های یک سر سوکت اجرا می گردد. استفاده از لوله های دوسر سوکت در مسیر سیستم فاضلابی مجاز نیست.

قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۴۰	118120	۵۰ سانتیمتری	۲۰
	178140	۱۰۰ سانتیمتری	۲۵
	118150	۱۵۰ سانتیمتری	۲۵
	118160	۲۰۰ سانتیمتری	۲۵
	118170	۳۰۰ سانتیمتری	۲۵

قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۵۰	178220	۵۰ سانتیمتری	۲۰
	178240	۱۰۰ سانتیمتری	۲۰
	178250	۱۵۰ سانتیمتری	۲۰
	178260	۲۰۰ سانتیمتری	۲۰
	178270	۳۰۰ سانتیمتری	۲۰

قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۷۵	178320	۵۰ سانتیمتری	۱۰
	178340	۱۰۰ سانتیمتری	۹
	178350	۱۵۰ سانتیمتری	۹
	178360	۲۰۰ سانتیمتری	۹
	178370	۳۰۰ سانتیمتری	۹

قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۱۱۰	178520	۵۰ سانتیمتری	۶
	178540	۱۰۰ سانتیمتری	۴
	178550	۱۵۰ سانتیمتری	۴
	178560	۲۰۰ سانتیمتری	۴
	178570	۳۰۰ سانتیمتری	۴

قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۱۲۵	178640	۱۰۰ سانتیمتری	۴
	118650	۱۵۰ سانتیمتری	۴
	178660	۲۰۰ سانتیمتری	۴
	178670	۳۰۰ سانتیمتری	۴

لوله سوپر درین ساده

لوله سوپر درین ساده از جنس پلی پروپیلن ویژه (PP-H) در سایزهای ۴۰، ۵۰، ۷۵ و ۱۱۰ میلی متر به صورت شاخه ۵ متری موجود است ولی در صورت نیاز تا قطر ۱۲۵ و ۱۶۰ نیز پس از سفارش قابل ارائه می باشد. یکی از موارد استفاده از این لوله ها معمولاً در اجرای ونت ها است.

قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۴۰	111080	۵ متری	۳۰
۵۰	112080	۵ متری	۲۰
۷۵	173080	۵ متری	۹
۱۱۰	115080	۵ متری	۴



زانویی

این اتصال در تغییر مسیرها و یا در محل متصل شدن خطوط افقی به لوله‌های عمودی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

سوپردرین ۲ دارای بیشترین تنوع در زوایای اتصالات فاضلابی است.



۱۵

زاویه	شماره فنی	قطر	بسته بندی
۱۵°	111100	زانو ۴۰	۲۰
	172100	زانو ۵۰	۲۰
	113100	زانو ۷۵	۲۰
	175100	زانو ۱۱۰	۲۰
	116100	زانو ۱۲۵	۲۰
	117100	زانو ۱۶۰	۱۰



۳۰

زاویه	شماره فنی	قطر	بسته بندی
۳۰°	111110	زانو ۴۰	۲۰
	112110	زانو ۵۰	۲۰
	173110	زانو ۷۵	۲۰
	115110	زانو ۱۱۰	۲۰
	116110	زانو ۱۲۵	۲۰
	117110	زانو ۱۶۰	۱۰



۴۵

زاویه	شماره فنی	قطر	بسته بندی
۴۵°	111120	زانو ۴۰	۲۰
	172120	زانو ۵۰	۲۰
	173120	زانو ۷۵	۲۰
	175120	زانو ۱۱۰	۲۰
	176120	زانو ۱۲۵	۲۰
	117120	زانو ۱۶۰	۵
	223220	زانو ۲۰۰	۱



۶۷

زاویه	شماره فنی	قطر	بسته بندی
۶۷°	111130	زانو ۴۰	۲۰
	112130	زانو ۵۰	۲۰
	113130	زانو ۷۵	۲۰
	115130	زانو ۱۱۰	۲۰



۸۷

زاویه	شماره فنی	قطر	بسته بندی
۸۷°	111140	زانو ۴۰	۲۰
	172140	زانو ۵۰	۲۰
	173140	زانو ۷۵	۲۰
	175140	زانو ۱۱۰	۲۰
	176140	زانو ۱۲۵	۱۰
	117140	زانو ۱۶۰	۵

۸

سوپر درین

اتصالات

سه راهی

در صورتی که نیاز به اتصال لوله‌های هم‌قطر در خطوط زیر سقف و یا در محل اتصال خطوط افقی با عمودی باشد، از این اتصال استفاده می‌شود. تنوع زاویه در نافی سه‌راهی، اجرایی راحت‌تر را در پی دارد. سوپر درین ۲ دارای بیشترین تنوع در زوایای اتصالات فاضلابی است.



۴۵

زاویه	شماره فنی	قطر	بسته بندی
۴۵°	111200	سه‌راهی ۴۰	۲۰
	172200	سه‌راهی ۵۰	۲۰
	173200	سه‌راهی ۷۵	۲۰
	175200	سه‌راهی ۱۱۰	۱۰
	176200	سه‌راهی ۱۲۵	۵
	177200	سه‌راهی ۱۶۰	۵
	223300	سه‌راهی ۲۰۰	۱



۶۷

زاویه	شماره فنی	قطر	بسته بندی
۶۷°	111300	سه‌راهی ۴۰	۲۰
	112300	سه‌راهی ۵۰	۲۰
	113300	سه‌راهی ۷۵	۲۰
	115300	سه‌راهی ۱۱۰	۱۰

زاویه	شماره فنی	قطر	بسته بندی
۸۷°	111400	سه‌راهی ۴۰	۲۰
	172400	سه‌راهی ۵۰	۲۰
	113400	سه‌راهی ۷۵	۲۰
	175400	سه‌راهی ۱۱۰-ویژه	۱۰
	116400	سه‌راهی ۱۲۵	۵
	117400	سه‌راهی ۱۶۰	۴

سه راهی ۸۷ درجه ۱۱۰ ویژه

راه معمول برای اتصال انشعاب به لوله عمودی، استفاده از سه راهی ۴۵ درجه + زانویی ۴۵ درجه است. با بازطراحی سه راهی ۸۷ درجه در سوپر درین ۲، این اتصال جدید، جایگزین دو اتصال قبلی می‌شود.

* رعایت شیب استاندارد (۸۷/۵ درجه)
* کاهش سقف کاذب (تا حدود ۱۵ سانتی‌متر)

- * هوا رسانی بهتر
- * کاهش قطر لوله عمودی متناسب با ۱۷ طبقه جمع‌آوری
- * یک اتصال به جای دو اتصال
- * اقتصادی‌تر
- * اجرای راحت‌تر و سریع‌تر
- * آب‌بندی مطمئن‌تر



سه راهی ۸۷ درجه ویژه، سایز ۱۱۰

سه راه تبدیل

در صورتی که در خطوط افقی و یا عمودی نیاز به اتصال لوله با قطر کم به لوله‌ی اصلی با قطر بیشتر باشد، از این اتصال استفاده می‌شود. تنوع زاویه در نافی سه‌راه تبدیل، شیب بندی را مناسب‌تر می‌کند. سوپر درین ۲ دارای بیشترین تنوع در زوایای اتصالات فاضلابی است.

۴۵°

زاویه	شماره فنی	قطر	بسته بندی
۴۵°	112210	۵۰×۴۰	۲۰
	173210	۷۵×۵۰	۲۰
	175220	۱۱۰×۵۰	۲۰
	175210	۱۱۰×۷۵	۲۰
۵	176210	۱۲۵×۱۱۰	۵
	177210	۱۶۰×۱۱۰	۵
۱	223330	۲۰۰×۱۱۰	۱
	223310	۲۰۰×۱۶۰	۱



۴۵

۶۷°

زاویه	شماره فنی	قطر	بسته بندی
۶۷°	112310	۵۰×۴۰	۲۰
	113310	۷۵×۵۰	۲۰
	115320	۱۱۰×۵۰	۲۰
	115310	۱۱۰×۷۵	۲۰



۶۷

۸۷°

زاویه	شماره فنی	قطر	بسته بندی
۸۷°	112410	۵۰×۴۰	۲۰
	173410	۷۵×۵۰	۲۰
	175420	۱۱۰×۵۰	۲۰
	175410	۱۱۰×۷۵	۲۰
۵	116410	۱۲۵×۱۱۰	۵
	117410	۱۶۰×۱۱۰	۵



۸۷

چهار راهی

از این اتصال جهت متصل کردن دو خط افقی به یک خط عمودی استفاده می‌شود. استفاده از این اتصال می‌تواند جایگزین مناسبی به جای استفاده از دو سه‌راهی متوالی در لوله‌های عمودی باشد که علاوه بر کاهش هزینه‌ها، کاهش سقف کاذب و کاهش عملیات بست زنی را نیز به دنبال داشته باشد. در صورت استفاده از این اتصالات، می‌توانید از زانوهای با زوایای مختلف ۱۵، ۳۰ و ۴۵ درجه در جهات مختلف مورد نیاز استفاده کنید.

۶۷°

زاویه	شماره فنی	نوع	بسته بندی
۶۷°	115920	چهارراه کنج ۱۱۰	۱۰
	112900	۵۰	۲۰
	113900	۷۵	۲۰
	175900	۱۱۰	۵
	115910	۱۱۰×۵۰	۱۰



سه راه بازدید

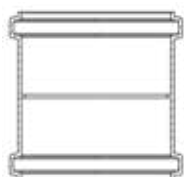
این اتصال جهت بازدید لوله فاضلابی در مواقع گرفتگی یا تست سیستم مورد استفاده قرار می‌گیرد. در چاه بازشوی سه راه بازدید سوپر درین مطابق استانداردهای جهانی و مقررات ملی ساختمان است. به طوری که قطر آن در قطرهای کمتر از ۱۰۰ میلیمتر هم قطر لوله و در قطرهای بالای ۱۰۰ میلیمتر، دست کم برابر با ۱۰۰ میلیمتر است.

شماره فنی	نوع	بسته بندی
112600	سه راه بازدید - ۵۰	۲۰
113600	سه راه بازدید - ۷۵	۲۰
175600	سه راه بازدید - ۱۱۰	۲۰
176600	سه راه بازدید - ۱۲۵	۵
177600	سه راه بازدید - ۱۶۰	۵
223600	سه راه بازدید - ۲۰۰	۱



بوشن

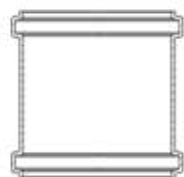
در مواردی که نیاز به تعمیرات در شاخه‌های عمودی و یا نصب عصبی سیستم لوله‌کشی سوپردرین وجود داشته باشد، فقط از این اتصال استفاده می‌گردد. لازم به ذکر است لوله‌ی دو طرف بوشن بایستی بدون سوکت باشد. این اتصال امکان حرکت بر روی مسیر را به دلیل داشتن یک زائده در وسط آن، محدود می‌سازد.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
111510	بوشن - ۴۰	۲۰
112510	بوشن - ۵۰	۲۰
173510	بوشن - ۷۵	۲۰
115510	بوشن - ۱۱۰	۲۰
176510	بوشن - ۱۲۵	۲۰
177510	بوشن - ۱۶۰	۱۵
28600	بوشن - ۲۰۰	۱

بوشن تعمیر

در مواردی که نیاز به تعمیرات در شاخه‌های افقی سیستم لوله‌کشی سوپردرین وجود داشته باشد، از این اتصال استفاده شود. لازم به ذکر است لوله‌ی دو طرف بوشن بایستی بدون سوکت باشد. این اتصال امکان حرکت بر روی مسیر لوله بدون محدودیت را دارا است.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
111500	بوشن تعمیر - ۴۰	۲۰
172500	بوشن تعمیر - ۵۰	۲۰
173500	بوشن تعمیر - ۷۵	۲۰
115500	بوشن تعمیر - ۱۱۰	۲۰
176500	بوشن تعمیر - ۱۲۵	۲۰
117500	بوشن تعمیر - ۱۶۰	۱۵

تبدیل

این اتصال برای تبدیل سایزهای مختلف سوپردرین استفاده می‌شود. این اتصال دارای یک استپ برای جلوگیری از پیشروی بیش از حد سوکت بعدی در زمان فشار نامتعارف در حین اجرا و یا انجام تست است.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
112710	تبدیل - ۵۰×۴۰	۲۰
173710	تبدیل - ۷۵×۵۰	۲۰
175720	تبدیل - ۱۱۰×۵۰	۲۰
175710	تبدیل - ۱۱۰×۷۵	۲۰
176710	تبدیل - ۱۲۵×۱۱۰	۲۰
117710	تبدیل - ۱۶۰×۱۱۰	۲۰
117700	تبدیل - ۱۶۰×۱۲۵	۲۰
223700	تبدیل - ۲۰۰×۱۶۰	۱

تبدیل کوتاه

این اتصال نیز مانند تبدیل سوپردرین برای تبدیل سایزهای مختلف ولی با طول بدنه کوتاه‌تر برای محل‌هایی که با محدودیت فضا روبرو هستیم، استفاده می‌شود. این اتصال دارای یک استپ برای جلوگیری از پیشروی بیش از حد سوکت بعدی در زمان فشار نامتعارف در حین اجرا و یا انجام تست است.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
173715	تبدیل کوتاه - ۷۵×۵۰	۲۰
115725	تبدیل کوتاه - ۱۱۰×۵۰	۲۰
115715	تبدیل کوتاه - ۱۱۰×۷۵	۲۰

سوکت رابط

این اتصال برای سوکت‌دار کردن لوله سوپردرین در موارد خاص استفاده می‌شود. البته می‌توان از این اتصال به علاوه سوکت بلند سوپردرین برای انجام تعمیرات در خطوط افقی یا عمودی استفاده کرد.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
112810	سوکت رابط - ۵۰	۲۰
113810	سوکت رابط - ۷۵	۲۰
175810	سوکت رابط - ۱۱۰	۲۰

سوکت بلند

با توجه به طول بلند سوکت امکان حرکت این اتصال روی لوله قبلی وجود داشته و قابلیت تنظیم بین لوله و اتصال بعدی را فراهم می‌آورد. همچنین می‌توان از این اتصال به علاوه سوکت رابط برای تعمیرات خطوط افقی یا عمودی استفاده کرد.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
111800	سوکت بلند - ۴۰	۲۰
112800	سوکت بلند - ۵۰	۲۰
113800	سوکت بلند - ۷۵	۲۰
175800	سوکت بلند - ۱۱۰	۲۰

سیفون یک تکه

برای نصب توالت ایرانی و کفشورها به شبکه فاضلاب از این اتصال استفاده می‌شود. در سیفون‌های جدید سوپردرین، یک جوش از قسمت گلولی سیفون حذف و به صورت یک پارچه تولید شده است. این تغییر مهندسی منجر به صیقلی‌تر شدن سطح داخلی سیفون، عبور روان‌تر سیال و کاهش احتمال رسوب‌پذیری در گلولی سیفون می‌گردد. در صورت گرفتگی نیز با حذف جوش، فنر زنی به مراتب راحت‌تر انجام می‌شود.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
18171-I	سیفون یک تکه - ۵۰	۶
18271-I	سیفون یک تکه - ۷۵	۴
18371-I	سیفون یک تکه - ۱۱۰	۲

سیفون موفه‌دار

این نوع سیفون می‌تواند در کاربردهایی که "سیفون یک تکه" پاسخگوی نیاز کارگاه نبوده به خصوص در موارد زیر مورد استفاده قرار بگیرد:

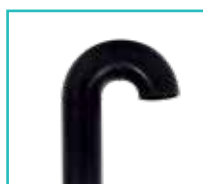
- اتصال کف خواب‌های توالت ایرانی به صورت مستقیم به سیستم فاضلاب، بدون نیاز به اتصال واسط مانند بوشن.
- محل نصب مصرف‌کننده از محل نصب سیفون فاصله داشته باشد.
- نیاز به علمک بلندتری نسبت به علمک سیفون یک تکه باشد.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
18172-I	سیفون یک تکه سوپردرین - ۵۰ با موفه ۷۵	۳۰
18272-I	سیفون یک تکه سوپردرین - ۷۵ با موفه ۷۵	۱۵
18372-I	سیفون یک تکه سوپردرین - ۱۱۰ با موفه بلند ۱۲۵	۳

عصایی پشت بام

این اتصال به رنگ مشکی از جنس پلی اتیلن است و جهت هواکش انتهای خط عمودی فاضلاب در پشت بام استفاده می‌شود. عصایی در مقابل اشعه‌های UV مقاومت بالایی دارد.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
18191-I	عصایی پشت بام - ۵۰	۱۰
18291-I	عصایی پشت بام - ۷۵	۴
18391-I	عصایی پشت بام - ۱۱۰	۲

رایزر سیفون

این اتصال جهت فاضلاب توالت فرنگی و کفشورهای پارکینگ در مواردی که نیاز به افزایش طول لوله از سطح کف داشته باشد مورد استفاده واقع می‌شود و مجهز به درپوش تست است.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
18181-I	رایزر سیفون - ۵۰	۲۰
18381-I	رایزر سیفون - ۱۱۰	۶

درپوش

این قطعه به صورت دایمی یا موقت جهت مسدود کردن یک قسمت از لوله کشی و یا در مواقع تست سیستم فاضلابی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

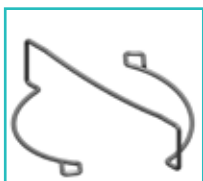


شماره فنی	نوع	بسته بندی
171620	درپوش - ۴۰	۲۰
17120-I	درپوش - ۵۰	۲۰
17220-I	درپوش - ۷۵	۲۰
17320-I	درپوش - ۱۱۰	۲۰
176620	درپوش - ۱۲۵	۲۰
117620	درپوش - ۱۶۰	۲۰
223620	درپوش - ۲۰۰	۱



قفل درپوش

قفل درپوش سوپر درین جایگزین مفتول سیمی است که برای فیکس کردن دایم درپوش در انتهای خطوط افقی به عنوان سیخ زن، و همچنین برای نگهداری موقت درپوش‌ها جهت تست سیستم فاضلابی مورد استفاده قرار می‌گیرد.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
17121-I	قفل درپوش سوپر درین - ۵۰	۷۰
17221-I	قفل درپوش سوپر درین - ۷۵	۴۰
17321-I	قفل درپوش سوپر درین - ۱۱۰	۳۰

زانو رابط سیفون

جهت اتصال به روشویی، سینک، لباسشویی و ماشین ظرفشویی از این اتصال می‌توان استفاده نمود. در صورت استفاده از این اتصال باید لاستیک بوگیر مناسب نیز سفارش داده شود. برای اطلاع از سایز و نوع استفاده می‌توانید به دفترچه نصب و اجرای سوپر درین V مراجعه کنید. برای آب‌بند و هوابند کردن خرطومی با مسیر لوله کشی فاضلاب، می‌توانید با سفارش جداگانه از لاستیک بوگیر مناسب استفاده کنید. (صفحه ۱۴)



شماره فنی	نوع	بسته بندی
172950	زانو رابط سیفون - ۵۰×۵۰	۲۰
112940	زانو رابط سیفون - ۵۰×۴۰	۲۰

زانو رابط دوبل سیفون

این اتصال همانند اتصال فوق با قابلیت جمع آوری دو مصرف کننده به صورت پشت به پشت یا بغل به بغل است. در صورت استفاده از این اتصال باید لاستیک بوگیر مناسب نیز سفارش داده شود. برای اطلاع از سایز و نوع استفاده می‌توانید به دفترچه نصب و اجرای سوپر درین V مراجعه کنید. برای آب‌بند و هوابند کردن خرطومی با مسیر لوله کشی فاضلاب، می‌توانید با سفارش جداگانه از لاستیک بوگیر مناسب استفاده کنید. (صفحه ۱۴)



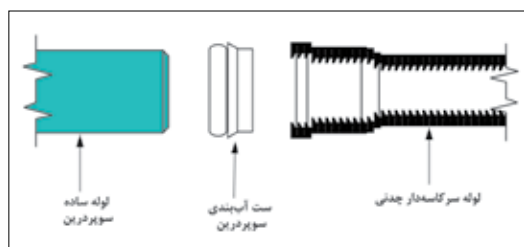
شماره فنی	نوع	بسته بندی
112970	زانو رابط دوبل سیفون - ۴۰×۵۰×۴۰	۲۰

رابط لوله چدنی وست آب بندی

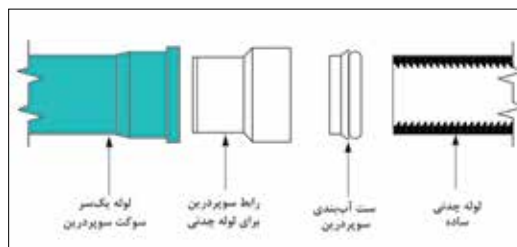
در بازسازی‌ها از این اتصال جهت ارتباط سیستم سوپردین به سیستم چدنی استفاده می‌شود. در صورت استفاده از این اتصال باید ست آب بندی مناسب نیز سفارش داده شود. برای اطلاع از نوع استفاده می‌توانید به دفترچه نصب و اجرای سوپردین V مراجعه کنید.

با توجه به حالت‌های زیر می‌توانید از اقلام روبرو، ست آب بندی به تنهایی یا مجموعه ست آب بندی و رابط استفاده کنید.

شماره فنی	نوع	بسته بندی
172820	رابط لوله چدنی - ۵۰	۲۰
173820	رابط لوله چدنی - ۷۵	۲۰
175820	رابط لوله چدنی - ۱۱۰	۲۰
881005	ست آب بندی برای رابط لوله چدنی - ۵۰	۱
881015	ست آب بندی برای رابط لوله چدنی - ۷۵	۱
881025	ست آب بندی برای رابط لوله چدنی - ۱۱۰	۱



حالت ۲



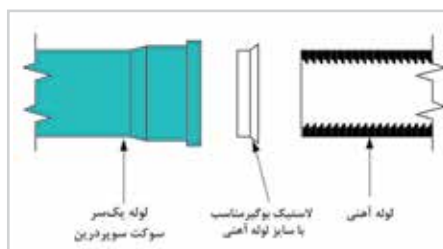
حالت ۱

رابط لوله آهنی

در بازسازی‌ها این اتصال جهت ارتباط سیستم سوپردین به سیستم فلزی استفاده می‌شود. در صورت استفاده از این اتصال باید لاستیک بوگیر مناسب نیز سفارش داده شود. برای اطلاع از سایز و نوع استفاده می‌توانید به دفترچه نصب و اجرای سوپردین V مراجعه کنید.

برای آب بند و هوا بند کردن خرطومی با مسیر لوله کشی فاضلاب، می‌توانید با سفارش جداگانه از لاستیک بوگیر مناسب استفاده کنید. (صفحه ۱۴)

شماره فنی	نوع	بسته بندی
111900	رابط لوله آهنی - ۴۰ × ۴۰	۲۰
112910	رابط لوله آهنی - ۵۰ × ۴۰	۲۰
112920	رابط لوله آهنی - ۵۰ × ۵۰	۲۰



لاستیک بوگیر

از این قطعات در محل اتصال سیفون سینک، روشویی، ظرفشویی و یا لباسشویی به شبکه فاضلاب جهت جلوگیری از نفوذ بوی متعفن به داخل محیط مسکونی استفاده می‌گردد. همچنین لاستیک بوگیر ویژه سوپردین در کنار رابط لوله آهنی، ست کاملی برای ارتباط لوله‌های آهنی و سوپردین به یکدیگر خواهند بود.

شماره فنی	نوع	بسته بندی
881220	لاستیک بوگیر - 40/40C	۲۰
881260	لاستیک بوگیر - 50/50F	۲۰
881230	لاستیک بوگیر - 50B	۲۰
881250	لاستیک بوگیر - 50/40E	۲۰
881200	لاستیک بوگیر - 40/30A	۲۰
881210	لاستیک بوگیر - 40/30B	۲۰
881240	لاستیک بوگیر - 50/30D	۲۰



حلقه آب بندی سوکت

این قطعه در مواردی که حلقه آب بندی سوکت ها در حین اجرا دچار آسیب و یا مفقود می شوند، استفاده می شود.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
880010	حلقه آب بندی سوکت - ۴۰	۱
880027	حلقه آب بندی سوکت - ۵۰	۱
880037	حلقه آب بندی سوکت - ۷۵	۱
880057	حلقه آب بندی سوکت - ۱۱۰	۱
880070	حلقه آب بندی سوکت - ۱۲۵	۱
880080	حلقه آب بندی سوکت - ۱۶۰	۱
880100	حلقه آب بندی سوکت - ۲۰۰	۱

بست سوکت

این بست ویژه برای اولین بار در ایران تنها توسط شرکت سوپرپایپ عرضه شده است. بست سوکت بر روی سوکت لوله همانند یک کمربند، به سادگی نصب شده و تحمل فشار را در سیستم تا دوبرابر فشار (حدوداً ۲۰ متر ستون آب) افزایش می دهد. از این بست در خطوط آباران، در محل چند اتصال پشت سرهم که امکان نصب بست ندارند و یا سیستم های تحت فشار می توان استفاده نمود.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
881500	بست سوکت - ۵۰	۱
881510	بست سوکت - ۷۵	۱
881530	بست سوکت - ۱۱۰	۲۰
881540	بست سوکت - ۱۲۵	۱۱
881550	بست سوکت - ۱۶۰	۱۰

مایع روان کننده

در هنگام جازدن لوله در اتصال بعد از کونیک کردن لوله از این مایع استفاده می شود. این روان کننده کاملاً بهداشتی است و می توان از آن برای اجرای سیستم های لوله کشی آب مصرفی نیز استفاده کرد.

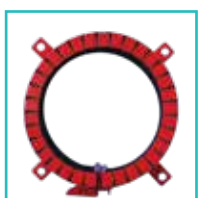


شماره فنی	نوع	بسته بندی
881800	مایع روان کننده - ۱۵۰ گرمی	۵۰
881810	مایع روان کننده - ۲۵۰ گرمی	۵۰
881820	مایع روان کننده - ۵۰۰ گرمی	۲۴

حلقه ضد آتش

در طراحی سیستم های غیر فعال مانند دیوارهای ضد آتش، درب های ضد آتش، **حلقه ضد آتش سوپردرین** با انبساط و قطع ارتباط لوله های پلیمری در مواجهه با آتش، می تواند بسیار مورد توجه طراحان قرار گیرد تا با ایجاد تاخیر در انتشار آتش و دود، فرصت لازم برای خروج از ساختمان را برای افراد فراهم شود. با توجه به آن که لوله های تاسیسات یکی از راه های نفوذ و گسترش آتش، دود و گاز های سمی است، استفاده از **حلقه ضد آتش سوپردرین** می تواند مانع انتشار آتش در زون های مختلف از طریق مسیر های عبور لوله های فاضلابی شود.

حلقه ضد آتش سوپردرین قابلیت استفاده با انواع لوله های پلیمری را داراست



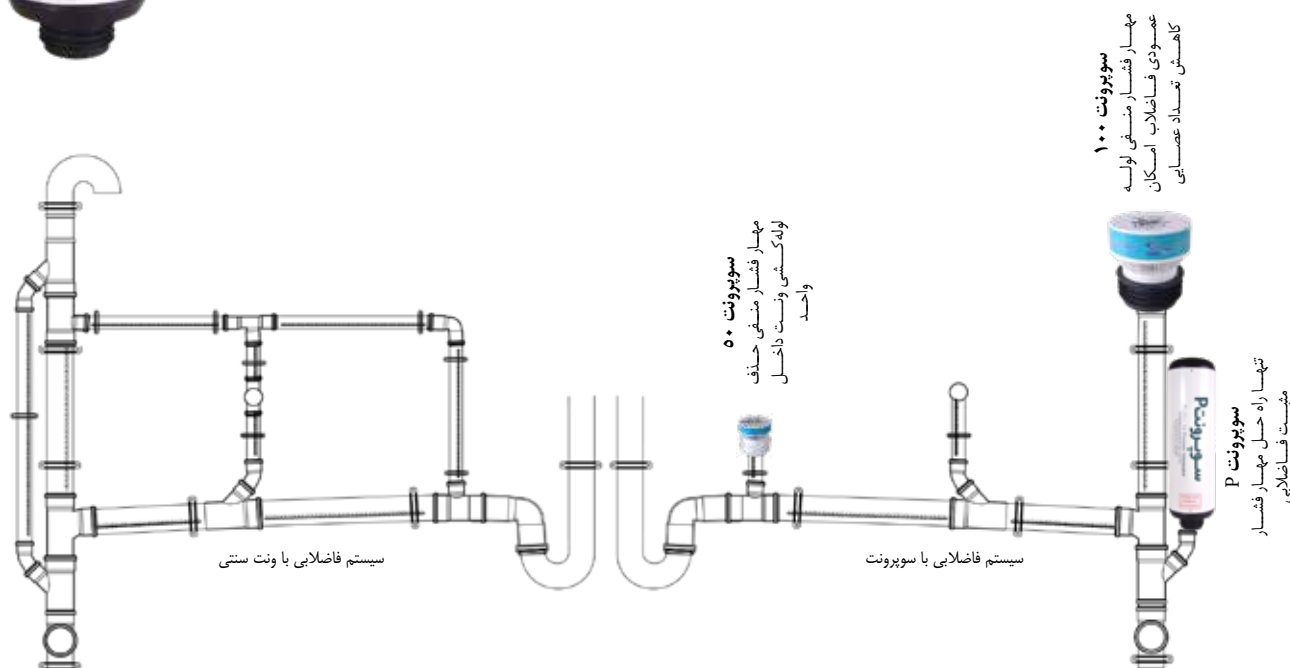
شماره فنی	نوع	بسته بندی
19060	حلقه ضد آتش سوپردرین - ۵۵	۱
19260	حلقه ضد آتش سوپردرین - ۷۵	۱
19460	حلقه ضد آتش سوپردرین - ۱۱۰	۱
19560	حلقه ضد آتش سوپردرین - ۱۲۵	۱
19760	حلقه ضد آتش سوپردرین - ۱۶۰	۱
19860	حلقه ضد آتش سوپردرین - ۲۰۰	۱

راحل سوپر پایپ برای سیستم فاضلاب ساختمان‌ها



سوپر درین V مجهز به سوپرونت، راهحل جدیدی از سوپر پایپ است که بدون نیاز به لوله‌کشی متداول (سنتی) ونت در شبکه فاضلاب ساختمان، نه تنها باعث افزایش صحت و کارایی عملکرد ونت می‌شود، بلکه سرعت اجرای سیستم را نیز بالا می‌برد. مهم‌تر آن که احتمال انتشار بوی نامطبوع به داخل ساختمان تقریباً وجود ندارد.

سوپرونت در سیستم فاضلابی سوپر درین V، ضمن تامین هوای مورد نیاز در صورت ایجاد کمترین فشار منفی درونی شبکه فاضلاب، در کوتاه‌ترین زمان ممکن (کسری از ثانیه)، از انتقال هوا در جهت معکوس، یعنی از درون شبکه به داخل ساختمان جلوگیری می‌کند. به عبارت دیگر سوپرونت به صورت یکطرفه عمل می‌کند و به صورت عادی بسته است (Normally Closed). با توجه به تغییر در معماری ساختمان‌های امروزی، افزایش ارتفاع ساختمان‌ها و همچنین افزایش تعداد واحدهای ساختمانی، سیستم‌های سنتی و متداول لوله‌کشی ونت دیگر کارایی لازم را نخواهند داشت.



مزایای استفاده از سوپرونت به جای ونت متداول سنتی

- * حذف لوله‌کشی ونت افقی داخل واحد
- * افزایش سرعت و دقت اجرای سیستم فاضلاب
- * ارتقای کارایی سیستم ونت
- * رساندن بهنگام هوا به محل مورد نیاز (Point of Need)
- * کاهش تعداد مصالح
- * کوچکتر شدن داکت
- * آزادی عمل بیشتر در طراحی معماری
- * صرفه‌جویی در هزینه‌های حمل و انبارش
- * بدون قطعات مکانیکی و عدم نیاز به نگهداری و تعمیرات
- * ضمانت تعویض مادام‌العمر
- * مناسب برای کلیه ساختمان‌ها از یک طبقه تا بلند مرتبه
- * کاهش انتقال صدای فاضلابی به دلیل هوارسانی بموقع و برقراری سریع‌تر جریان آرام در فاضلاب

در نهایت استفاده از سوپرونت تاثیر بسزایی در کاهش هزینه‌های مربوط به لوله‌کشی ونت و افزایش کارایی آن در داخل ساختمان دارد.

سوپرونت

سوپرونت در سیستم فاضلابی سوپردرین V هوای مورد نیاز سیستم فاضلاب را از نزدیک‌ترین نقطه و به سرعت تامین می‌نماید. در سیستم فاضلابی سوپردرین V با استفاده از قابلیت‌های منحصر بفرد سوپرونت، دیگر نیازی به لوله‌کشی ونت سنتی و متداول نمی‌باشد.

سوپرونت فقط با سیستم فاضلابی سوپردرین V عرضه می‌شود.

در صورت انتخاب سیستم فاضلابی سوپردرین V با ما تماس بگیرید.



سوپرونت ۱۰۰



سوپرونت ۵۰



سوپرونت ۵۰/۱

شماره فنی	نوع	بسته‌بندی	ظرفیت تامین هوا
80050	سوپرونت ۵۰	۱	۷,۵ لیتر بر ثانیه
1134572	سوپرونت ۵۰/۱	۱	۶,۱ لیتر بر ثانیه
80100	سوپرونت ۱۰۰	۱	۳۲ لیتر بر ثانیه

سوپرونت P

در ساختمان‌های مرتفع پیدایش امواج فشار مثبت گذرا (فشار معکوس)، عملکرد سیستم فاضلاب را دچار اختلال می‌کنند.

سوپرونت P، تنها راه حل موجود در جهان برای مشکل ونت فاضلاب ساختمان‌های بلند مرتبه - ۹ طبقه و بالاتر - است که کارآمدی آن در مهم‌ترین و مرتفع‌ترین ساختمان‌های جهان به اثبات رسیده است. **سوپرونت P** میراکننده‌ی امواج فشار مثبت است و به همراه سوپرونت ۵۰ و سوپرونت ۱۰۰ برای مهار فشار منفی سیستم فاضلاب، راه حلی مطمئن و ایده‌آل برای متعادل کردن فشارهای ایجاد شده در سیستم فاضلاب به فشار اتمسفریک، و عملکرد مطمئن و کارآمد سیستم ونت است.



شماره فنی	نوع	بسته‌بندی
87100	سوپرونت P	۱



فیلتر سوپردرین

فیلتر سوپردرین، فیلتری قوی ساخته شده از کربن فعال است که برای جذب بوی نامطبوع و آلودگی در خروجی هوای سیستم فاضلاب طراحی شده است. این فیلتر به عنوان جایگزین عصبانی پشت‌بام - از جمله در روف‌گاردن‌ها - و همچنین جایگزین هواکش سپتیک تانک قابل استفاده است.

محل نصب فیلتر سوپردرین باید به صورت طبیعی دارای تهویه مناسب باشد.



شماره فنی	نوع	بسته‌بندی
85100	فیلتر سوپردرین	۱
85101	یدکی فیلتر سوپردرین	۱

از این اتصال جهت فیکس کردن لوله و اتصالات در خطوط افقی و عمودی استفاده می‌شود.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
F122040-I	بست دوپایه سوپرفیکس - ۴۰	۱۷۰
F122050-I	بست دوپایه سوپرفیکس - ۵۰	۱۴۰
F122063-I	بست دوپایه سوپرفیکس - ۶۳	۱۰۰
F122075-I	بست دوپایه سوپرفیکس - ۷۵	۶۰
F122090-I	بست دوپایه سوپرفیکس - ۹۰	۴۵
F122110-I	بست دوپایه سوپرفیکس - ۱۱۰	۱۴۰
F122125-I	بست دوپایه سوپرفیکس - ۱۲۵	۲۵
F122160-I	بست دوپایه سوپرفیکس - ۱۶۰	۳۰

این بست ویژه علاوه بر محکم نمودن لوله و اتصال در محل مورد نظر، دارای حلقه‌هایی ویژه از جنس EPDM است. حلقه‌های EPDM علاوه بر آنکه بر خلاف بست‌هایی که روکش آنها از جنس PVC است، موجب خوردگی پلی‌پروپیلن نمی‌شوند، علاوه بر آن از لرزش شبکه فاضلاب در هنگام عبور سیال و انتقال صدای آن به سازه جلوگیری نموده، و نهایتاً موجب کاهش انتقال صدا به داخل ساختمان هستند.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
F121040	بست روکش دار سوپرفیکس - ۴۰	۱۲۰
F121050	بست روکش دار سوپرفیکس - ۵۰	۹۰
F121063	بست روکش دار سوپرفیکس - ۶۳	۶۰
F121075	بست روکش دار سوپرفیکس - ۷۵	۸۰
F121090	بست روکش دار سوپرفیکس - ۹۰	۷۵
F121110	بست روکش دار سوپرفیکس - ۱۱۰	۵۰
F121125	بست روکش دار سوپرفیکس - ۱۲۵	۳۵
F121160	بست روکش دار سوپرفیکس - ۱۶۰	۲۵
F121200	بست روکش دار سوپرفیکس - ۲۰۰	۲۵

این بست‌ها مجهز به روکش پلیمری برای کاهش صدا با قابلیت رگلاژ تا ۷ سانتی‌متر امکان اجرای شیب مناسب لوله‌کشی را در اختیار مجریان قرار می‌دهد.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
F1231050-I	بست روکش دار رگلاژی سوپرفیکس - ۵۰	۷۰
F1231063-I	بست روکش دار رگلاژی سوپرفیکس - ۶۳	۶۰
F1231075-I	بست روکش دار رگلاژی سوپرفیکس - ۷۵	۳۵
F1231090-I	بست روکش دار رگلاژی سوپرفیکس - ۹۰	۳۰
F1231110-I	بست روکش دار رگلاژی سوپرفیکس - ۱۱۰	۲۵
F1231125-I	بست روکش دار رگلاژی سوپرفیکس - ۱۲۵	۲۰
F1231160-I	بست روکش دار رگلاژی سوپرفیکس - ۱۶۰	۱۵
F1231200-I	بست روکش دار رگلاژی سوپرفیکس - ۲۰۰	۱۰



شماره فنی	نوع	بسته بندی
F124050-I	بست روکش دار سوپرفیکس - ۵۰	۸۰
F124063-I	بست روکش دار سوپرفیکس - ۶۳	۷۰
F124075-I	بست روکش دار سوپرفیکس - ۷۵	۵۰
F124110-I	بست روکش دار سوپرفیکس - ۱۱۰	۳۰
F124125-I	بست روکش دار سوپرفیکس - ۱۲۵	۲۰

این بسته ها با رنگ و پوشش الکترواستاتیک قابلیت رگلاژ تا ۷ سانتی متر را برای اجرای مناسب شیب لوله کشی در اختیار مجریان قرار می دهد.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
F131010-I	پیچ متری سوپرفیکس - ۱۰ سانتی متری - M8	۲۵
F132010-I	پیچ متری سوپرفیکس - ۱۰ سانتی متری - M10	۲۵
F131100-I	پیچ متری سوپرفیکس - ۱۰۰ سانتی متری - M8	۲۰
F132100-I	پیچ متری سوپرفیکس - ۱۰۰ سانتی متری - M10	۲۰

این پیچ ها به صورت شاخه های یک متری و ۱۰ سانتی متری ارائه می گردد. با توجه به اندازه ی مورد نیاز، از این شاخه ها بریده و برای نصب بسته های روکش دار مورد استفاده قرار می گیرد.





لوله و اتصالات فاضلابی SK با جداره‌ی ضخیم، مکمل سیستم فاضلابی سوپر درین است. ویژگی‌های مکانیکی بی‌نظیر این لوله قابل مقایسه با لوله‌های چدنی است. علاوه بر مقاومت مکانیکی، دیواره‌ی ضخیم این لوله، باعث کاهش انتقال صدا از طریق هوا و اجزای ساختمان شده و آن را به یکی از کم‌صداترین لوله‌های فاضلابی در جهان - حتی بدون استفاده از بست‌های خاص - تبدیل می‌کند.

SK



- کم‌صداترین: رده SST III در DIN 4109 و VDI 4100 بدون نیاز به بست خاص یا عایق‌بندی
- تحمل آب داغ تا ۹۵ درجه سانتیگراد
- مقاومت شیمیایی PH1-PH13
- رده‌ی آتش‌گیری: B2 در استاندارد DIN 4102
- دارای گواهی‌نامه صدا از موسسه فرانسه آلمان

- مجموعه کامل لوله و اتصالات از جنس پلی‌پروپیلن تقویت‌شده
- تطابق تاییدشده با DIN 12056 و DIN 1986-100
- جداره‌ی ضخیم با دانسیته‌ی بالا (1.6 g/cm^3)
- از سایز ۵۶ تا ۲۰۰ میلی‌متر
- خواص آکوستیکی و خواص مکانیکی عالی
- هم‌خوانی با سیستم فاضلابی سوپر درین و سوپرونت



KG

لوله و اتصالات KG دامنهی کاربرد سیستم فاضلابی سوپر دین V را به انتقال فاضلاب ساختمان به صورت دفنی در محوطه، پارکینگ‌ها و مانند آن گسترش می‌دهد. حلقه‌های آب‌بندی به صورت انحصاری و خاص طراحی شده است تا آب‌بندی کامل را در شرایط سخت تامین کند. سیستم فاضلابی KG با حلقه NBR در مقابل مشتقات نفتی مقاوم است که به عنوان مثال KG را برای محوطه پمپ بنزین‌ها ایده‌آل می‌سازد.



- مجموعه‌ی کامل لوله و اتصالات از پلی پروپیلن تقویت‌شده با مواد معدنی
- مطابق استاندارد DIN EN 14758-1 و DIN EN 1852-1
- از سایز ۱۱۰ تا ۵۰۰ میلی‌متر
- دیواره‌ی ضخیم SN 10/16
- تحمل بار خودرو SLW 60 (در عمق ۸۰ سانتیمتری)
- نصب راحت‌تر، دوام عالی
- مقاوم در برابر ایجاد و انتشار ترک
- پایداری در شرایط سخت
- تحمل آب داغ تا ۹۵ درجه سانتیگراد
- مقاومت در برابر خوردگی شیمیایی از PH1-PH13

کیفیت، تطابق با استانداردها

سوپردرین الکترو در اروپا تولید می‌شود، و با استاندارد EN ۱۲۰۵۰ تطابق دارد.

نصب آسان

سوپردرین الکترو یک راه حل ایده‌آل برای نصب لوازم بهداشتی، تقریباً همه جا، با کمترین عملیات ساختمانی است. سوپردرین الکترو در جاهایی که نصب سرویس با متد لوله‌کشی متداول غیرممکن است، بسیار ساده نصب و سرویس می‌شود.

بی صدا و ایمن

پمپ‌های سوپردرین الکترو، روی گیره‌های ارتجاعی نصب می‌شوند که لرزش‌ها را هنگام کار سیستم جذب می‌کنند. این باعث می‌شود که صدای منتقل شده کم و به قدری باشد که مزاحمتی ایجاد نشود.

آسودگی و راحتی خیال

سوپردرین الکترو با ضمانت و پشتیبانی سوپرپایپ عرضه می‌شود.

سوپردرین الکترو مدل A2



شماره فنی	نوع	بسته بندی
SDE 90101	سوپردرین الکترو مدل A2	۱



سوپردرین الکترو مدل A3



شماره فنی	نوع	بسته بندی
SDE 90102	سوپردرین الکترو مدل A3	۱



سوپردرین الکترو مدل D



شماره فنی	نوع	بسته بندی
SDE 90203	سوپردرین الکترو مدل D	۱



سوپردرین الکترو مدل P



شماره فنی	نوع	بسته بندی
SDE 90201	سوپردرین الکترو مدل P	۱



سوپردرین الکترو مدل S



شماره فنی	نوع	بسته بندی
SDE 90202	سوپردرین الکترو مدل S	۱



سوپردرین الکترو مدل C



شماره فنی	نوع	بسته بندی
SDE 90301	سوپردرین الکترو مدل C	۱



• ظرفیت فلاش دوگانه: ۳/۸ و ۵ لیتر

سوپردرین الکترو مدل CP



شماره فنی	نوع	بسته بندی
SDE 90302	سوپردرین الکترو مدل CP	۱



• ظرفیت فلاش دوگانه: ۳/۸ و ۵ لیتر

سوپردرین الکترو با ۲ تا ۵ اتصال ورودی، دارای موتور پرسرعت و تیغه‌هایی است که فاضلاب سنگین را شکسته و خرد می‌کند و انتقال آن از طریق لوله‌های سایز پایین تا تخلیه در لوله‌ی اصلی فاضلاب، که ممکن است ۳۰ تا ۱۰۰ متر دورتر یا ۳ تا ۷ متر بالاتر قرار داشته باشد را امکان‌پذیر می‌سازد.

سیستم فاضلابی سوپردرین با حداقل ابزار قابل نصب است. ابزار اجرای سوپردرین توسط روتنبِرگر تامین می گردد. روتنبِرگر بزرگترین تولید کننده ابزار تاسیسات در اروپا است. برای کسب اطلاعات بیشتر لطفا به کاتالوگ روتنبِرگر مراجعه نمایید.

بست لوله بر و لبه تراش

شماره فنی	نوع	بسته بندی
5.5035	ست لوله بر، لبه تراش Rocut 110 سایز ۵۰، ۷۵، ۱۱۰	۱ عدد
5.5063	ست لوله بر، لبه تراش Rocut 163 سایز ۱۱۰، ۱۲۵، ۱۶۰	۱ عدد
5.5019	تیغه یدکی Rocut برای ضخامت ۱۲/۵ م م	۱ عدد
5.5029	تیغه یدکی Rocut برای ضخامت ۷/۵ م م	۱ عدد

این ست، با داشتن تیغه های تیز، برش لوله را بسیار راحت تر و فک های مناسب آن، لوله را ثابت و عمود نگه می دارد. علاوه بر این بدون تعویض ابزار امکان کونیک کردن لبه ی لوله ی برش شده نیز وجود دارد.



لقمه لوله بر

شماره فنی	نوع	بسته بندی
5.5027	تویی Rocut 110 سایز ۴۰	۱ عدد
5.5025	تویی Rocut 110 سایز ۵۰	۱ عدد

با توجه به قطر لوله بایستی از لقمه های خاص همان لوله در ست لوله بر و لبه تراش استفاده نمود.



لبه تراش

شماره فنی	نوع	بسته بندی
5.5051	لبه تراش لوله	۱ عدد

لوله سوپردرین بدون پِخ نباید در اتصال نصب گردد. جهت پِخ کردن لبه ی لوله از این ابزار استفاده می گردد.



آچار لوله گیر تسمه ای

شماره فنی	نوع	بسته بندی
5.5075	آچار لوله گیر تسمه ای ۳/۴ تا ۶ اینچ	۱ عدد

در مواردی که پس از اجرا، نیاز به تغییراتی در سیستم فاضلابی وجود داشته باشد، برای جدا سازی راحت تر لوله و اتصال از آچار تسمه ای استفاده می گردد.



بالن تست

شماره فنی	نوع	بسته بندی
6.13521	بالن استاپر روتنبِرگر	۱ عدد
6.1369	تلمبه دستی گیج دار مخصوص استاپر	۱ عدد

بالن ویژه ی سوپردرین، قابلیت انجام تست لوله ی سوپردرین از قطر ۱۱۰ الی ۱۶۰ میلی متر را دارا می باشد. این وسیله توسط هوا تا فشار ۱/۳ بار پر شده و مسیر عبور لوله های عمودی را از طریق سهراب بازدید و لوله های افقی را از انتهای مسیر، مسدود و سیستم را آماده تست خواهد نمود.



مراحل نصب



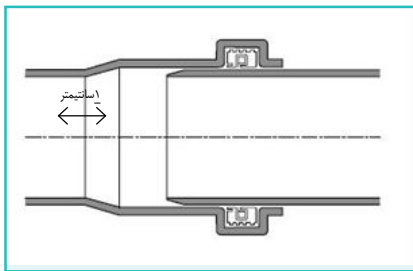
۳ لوله و اتصال را بوسیله یک دستمال تمیز پاک کنید.



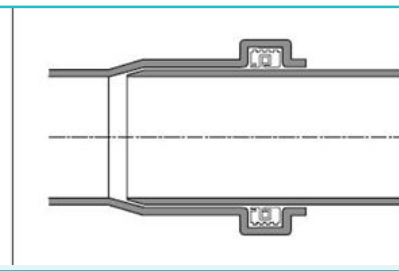
۲ لبه لوله‌ی بریده شده را کونیک کنید.



۱ لوله را به صورت عمود ببرید.



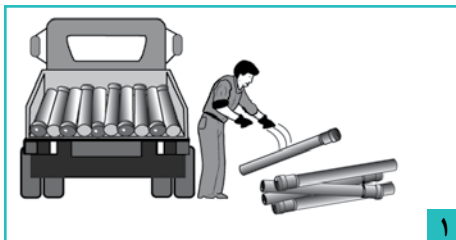
۵ بعد از جازدن لوله در اتصال یک سانتی متر آن را بیرون بکشید.



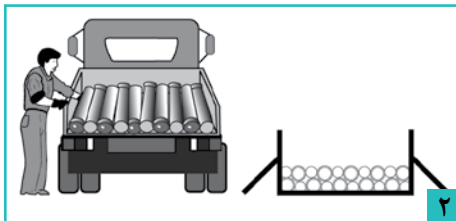
۴ از مایع روان کننده برای جازدن لوله در اتصال استفاده نمایید.

تخلیه و انبارش

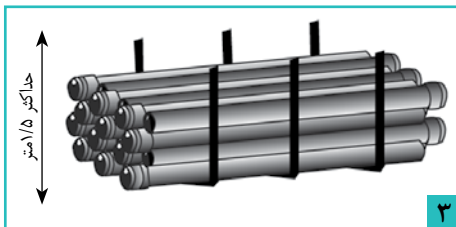
هنگام تخلیه و انبارش اجزاء سیستم فاضلابی سوپردرین به رعایت نکات زیر توجه فرمایید:



۱



۲



۳

■ در زمان تخلیه اقلام سیستم فاضلابی سوپردرین لازم است از پرتاب کردن شاخه‌ی لوله و کارتن اتصالات اجتناب گردد. (۱)

■ لوله های سوپردرین باید به صورت افقی در بستری صاف و بدون پستی و بلندی انبار گردد.

■ هنگام تخلیه لوله‌ها باید در زیر و مابین آن از الوارهای چوبی مناسب استفاده نمود. زیرا نباید سوکت لوله‌ها بر روی یکدیگر و یا به صورت مستقیم بر روی زمین قرار گیرد.

■ با توجه به احتمال لغزش لوله‌های سوپردرین از روی یکدیگر و ایجاد آسیب و زخمی شدن جداره خارجی، بایستی فضای انبارش لوله‌ها از دو طرف مهار شده باشد. (۲)

■ میزان ارتفاع انبارش لوله‌ها، بدون بسته بندی چوبی حداکثر ۱٫۵ متر می‌باشد. (۳)

■ بهتر است فضای در نظر گرفته شده برای انبارش به صورت مسقف بوده که از تابش مستقیم آفتاب، نزولات جوی و یا گرد و غبار زیاد بر روی لوله و اتصالات جلوگیری گردد. البته لوله‌های سوپردرین دارای بسته‌بندی سه لایه است که در برابر اشعه UV مقاومت بسیار بالایی دارد.



بست و ساپورت

اجرای بست و ساپورت یکی از کارهای پردردسر در تاسیسات و پیش نیاز شروع عملیات اجرایی تاسیسات ساختمان است که گاهی حتی دو برابر نصب تاسیسات زمان می برد. سوپرفیکس یک راهکار خلاقانه برای حل این مشکل است که اجرای سریع و صحیح آن تاثیر زیادی بر بهبود زمان بندی پروژه های ساختمانی به ویژه پروژه های بزرگ دارد.

سوپرفیکس در عین سادگی بسیار کارآمد است. این سیستم تمامی محدودیت های فعلی در عملیات طراحی و اجرای بست و ساپورت را برطرف کرده و پاسخگوی نیاز ساختمان ها برای نصب تاسیسات است.



جعبه های تاسیساتی

جعبه تاسیساتی سوپرفیکس، اولین جعبه تاسیساتی تاشو، راهکاری ایده آل و کاربردی برای نصب و سازمان دهی تجهیزات و اجزای مختلف سیستم های تاسیساتی است.

جعبه تاسیساتی سوپرفیکس مدل TS1 با فضای انبارش کم، امکان انتخاب درهای مختلف و کیفیت بالا، یک گزینه ویژه و منحصر به فرد است. این محصول با مزایایی مانند نصب آسان، ایمنی بالا، دوام بیشتر و سازگاری با سایر تجهیزات، فرآیند لوله کشی را در محیط های مسکونی، تجاری و صنعتی سریع تر و کارآمدتر می کند.



مارکینگ

مارکینگ سوپرفیکس نخستین راه حل جامع ایرانی و مجموعه ای کامل برای نشانه گذاری در تاسیسات است. علامت های راهنما در سیستم های تاسیساتی بسیار کاربردی و مهم هستند و مارکینگ سوپرفیکس به کارشناسان فنی کمک می کند تا به راحتی اجزای تاسیسات را در میان انبوهی از لوله های موجود شناسایی کنند.

مارکینگ سوپرفیکس شامل اقلام زیر است:

- * انواع قاب نشانه گذاری
- * انواع پلاک
- * انواع برچسب
- * انواع نوشت افزار
- * انواع آویز عصایی
- * انواع راهبند
- * انواع تابلو و اعلانات
- * انواع بست کمربندی

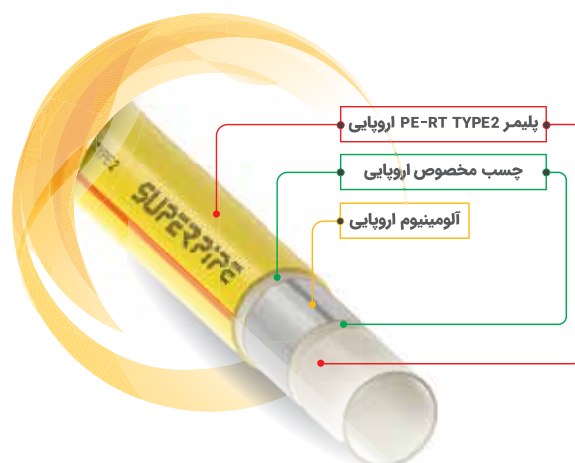




تنها لوله در ایران با بسته بندی کارتنی،
برای حفاظت کامل در انبارش

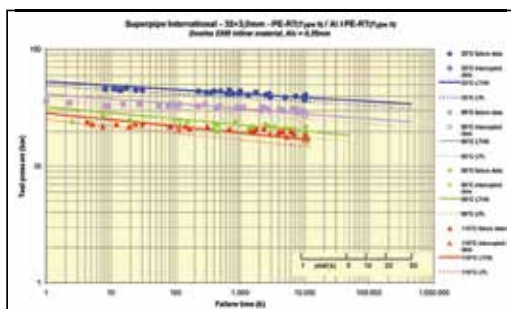
لوله های سوپر پایپ

لوله پنج لایه سوپر پایپ، تنها لوله غیراروپایی دارای گواهینامه فنی اتحادیه اروپاست. این محصول با بهره گیری از دانش فنی روز و مواد اولیه ۱۰۰ درصد اروپایی، در سریع ترین خط تولید لوله های پنج لایه خارج از اروپا ساخته می شود.



ساختار لوله های سوپر پایپ

لایه های فلز و پلیمر طی فرآیند دقیق توسط دو لایه چسب مخصوص با هم تلفیق می شوند. کیفیت ممتاز سوپرپایپ ناشی از نحوه تلفیق شدن و چسبندگی این لایه ها است. برآیند ویژگی های پنج لایه سوپرپایپ همراه با به کارگیری تکنیک های خاص، آن را به لوله ای یکپارچه با خصوصیت استثنایی و متمایز تبدیل می کند.



نمودار طول عمر لوله های سوپر پایپ

لوله سوپرپایپ ۲+، با تاییدیه های متعدد ملی و بین المللی، تنها لوله پنج لایه در ایران دارای نمودار طول عمر است که در ۱۰ بار فشار همراه با ۹۵ درجه سانتیگراد بیش از ۵۰ سال عمر می کند.

اتصالات MAX

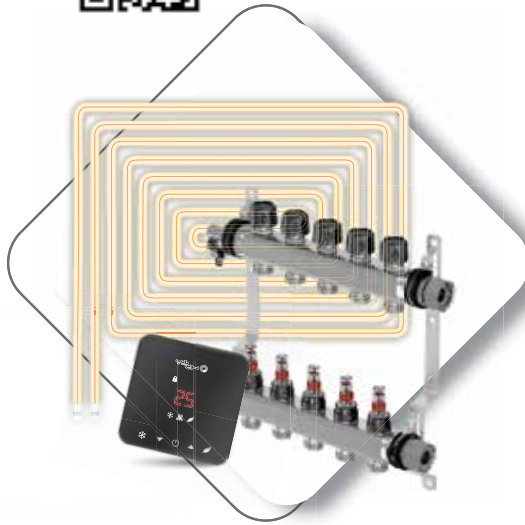
اتصالات متمایز سوپرپایپ MAX ایمن ترین، مقاوم ترین و متفاوت ترین اتصال سوپرپایپ است که با کیفیت منحصر به فرد خود باعث کاهش خطای انسانی و سرعت در اجرا می شود. اتصالات سوپرپایپ برای هماهنگی با تکنولوژی روز جهان، چند نسل تغییر کرده و در طول سال ها، صدها میلیون اتصال در مهم ترین پروژه های کشور نصب شده است.





گرما، جایی که به آن نیاز داریم!

سیستم گرمایش کفی
سوپر پرایپ



سوپر پرایپ به عنوان پیشگام و اولین واردکننده تکنولوژی گرمایش کفی به ایران، این سیستم را با ارائه تجهیزات کامل، دانش فنی، تجربه عملی و نرم افزار اختصاصی به طور دقیق طراحی و اجرا می کند. سیستم گرمایش کفی با توزیع یکنواخت حرارت در فضا، کاملاً مطابق با آسایش انسان بوده که نتیجه آن بهینه سازی فضای داخلی و افزایش کاربری محیط است.



جعبه کلکتور ویژه



کلکتور



ترموستات های ترکیبی



شیر کنترل بالانسینگ



سرشیر برقی



ترموستات TH50



سیستم کنترل تثبیت دما



لوله پنج لایه سوپر پرایپ



انواع بست



عایق کناری



ورق حبابدار متالایز



افزودنی بتن

اجزای سیستم گرمایش کفی

سوپر پرایپ



شیر سوپر والو S5



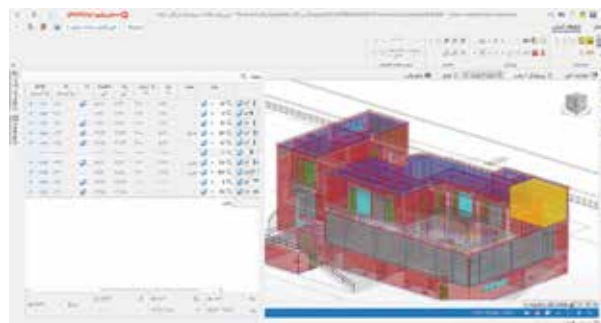
ترمینال ویژه

تامین آسایش و بهداشت ساکنان
۴۰٪ صرفه جویی در مصرف انرژی





سوپرپایپ کد ۵ تنها نرم افزار حرفه ای برای تحلیل و طراحی سیستم های تاسیساتی به زبان فارسی است و این امکان را فراهم می کند تا همه سیستم های تاسیساتی یک ساختمان از جمله سیستم های آبرسانی، فاضلابی، گرمایش کفی و رادیاتور را در محیطی ارگونومیک طراحی و تحلیل کرده و نقشه طرح و برآورد اقلام کامل مورد نیاز خود را تهیه کنید.



«تحلیل، طراحی و انجام محاسبات و ساینزنی سیستم های فاضلابی، ونت و سوپرونت
کنترل خودکار ساینز و شیب لوله کشی فاضلاب و ونت»



«طراحی تاسیسات مبتنی بر تکنولوژی BIM (مدل سازی اطلاعات ساختمان)
ورودی و خروجی IFC و امکان استفاده در REVIT و سایر نرم افزارها»



«تحلیل و طراحی لوله کشی برای سیستم های گرمایش و سرمایش (رادیاتور و فن کویل)
محاسبات افت فشار سیستم با دقت یک اتصال و تعیین پارامترهای عملکرد پمپ
محاسبات و تنظیمات مربوط به انتخاب شیرهای کنترلی و ارائه توصیه های لازم»



«تحلیل، طراحی و انجام محاسبات سیستم های بهداشتی آبرسانی
تحلیل و طراحی برگشت آب گرم با محاسبه زمان خروج آب گرم از هر مصرف کننده»



«تحلیل و طراحی سیستم گرمایش کفی، با ترسیم خودکار مدارها و خطوط تغذیه
محاسبات کامل بر اساس استانداردها و ساختار کف»



«امکان برآورد دقیق اقلام مصرفی بر مبنای طرح و ایجاد دفترچه محاسبات فنی
مستندسازی و آرشیو طراحی ها و تغییر خودکار همه محاسبات و خروجی ها با اعمال هر تغییر در طرح»



تا ۵ برابر سریع تر طراحی کنید...





تکنولوژی، کیفیت و نوآوری آلمان

پمپ‌های **wilo**



عرضه پمپ‌های ویلو، به عنوان یکی از معتبرترین تولیدکنندگان پمپ و سیستم‌های پمپاژ در جهان، با هدف ارائه باکیفیت‌ترین محصولات در صنعت تأسیسات ایران انجام می‌شود. این پمپ‌ها با خدمات شرکت تدابیر پمپ وینا ارائه می‌شوند.



VITA
پیشرو الکتروپمپ وینا

ویتو، پمپ پیشرو

پمپ‌های



طیف گسترده‌ای از الکتروپمپ‌های سانتریفیوژ آبرسانی با کیفیت صادراتی، بازدهی حداکثری، طول عمر بالا با برند ویتو توسط پیشرو الکترو پمپ وینا تولید و عرضه می‌شود.

۳۰

سوپر درین

سایر محصولات و راه‌حل‌ها



VL

پمپ سیرکولاتور
خطی تک دور



VIC-E

پمپ سیرکولاتور
هوشمند



VNC

پمپ سیرکولاتور
سه دور



VNC

پمپ سیرکولاتور
تک دور



VIB

بوسترپمپ خانگی



AT

پمپ طبقاتی



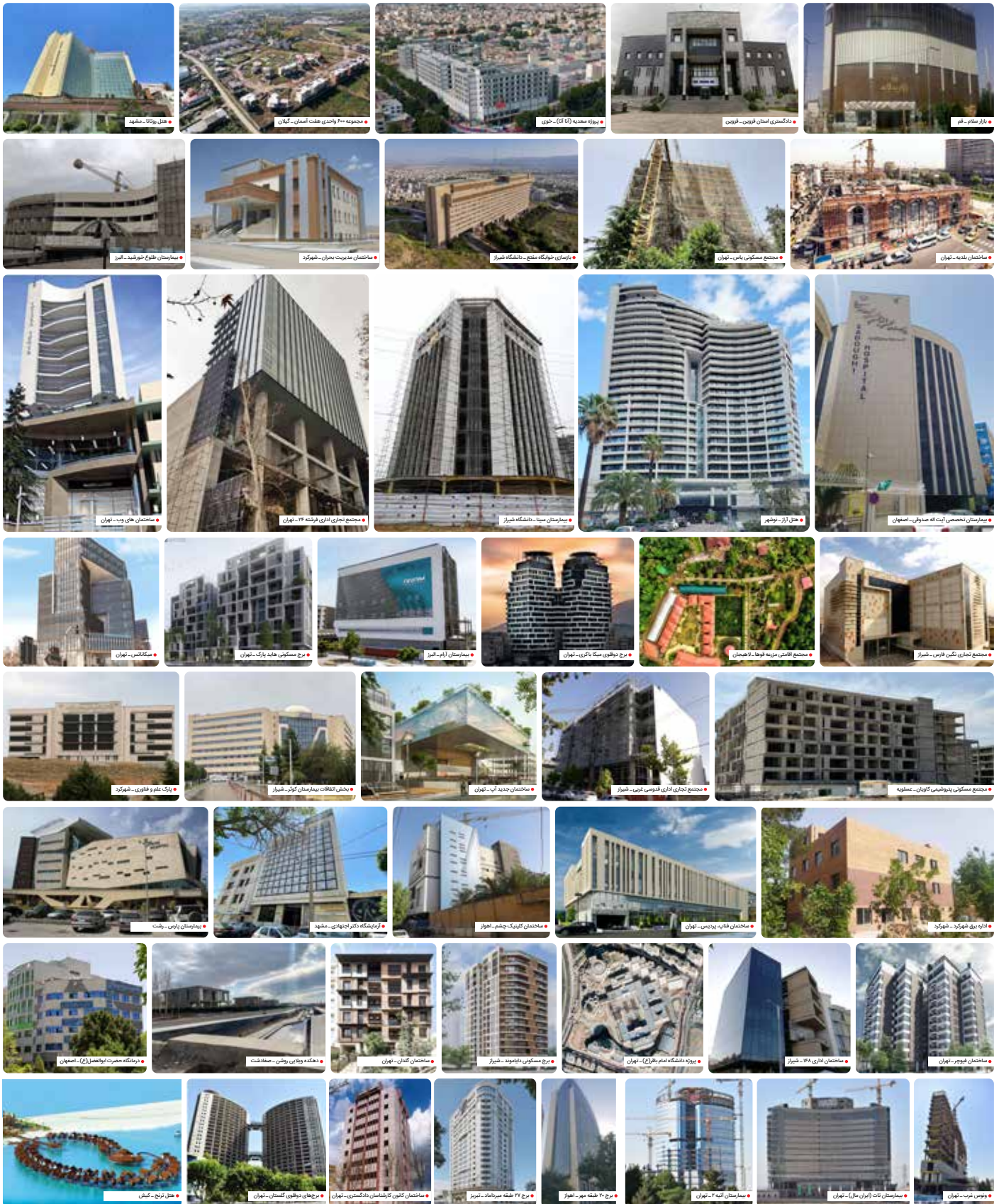
ATS

پمپ طبقاتی

بیش از ۱۵ هزار پروژه مرجع در ایران و خارج از کشور



قطره‌های از دریای پروژه‌های سوپرپای



باز هم بالاتر...

سوپریپایپ راه‌حل‌های کامل مهندسی را در ۶ رده محصولی عرضه می‌کند. محصولات مطمئن، خدمات متمایز و از همه مهم‌تر دیدگاه مهندسی، موجب شده است که سوپریپایپ مورد اعتماد جامعه مهندسی کشور قرار گرفته و برای ما سابقه ارزشمندی از همکاری با هزاران پروژه بزرگ و کوچک را به ارمغان آورد. ما معتقدیم حرکت برای به‌روز ماندن و بهتر بودن، رمز ماندگاری است. بنابراین بهبود مستمر، اصل پایدار حاکم بر فعالیت‌های ما، در سیستم‌ها، روش‌ها و محصولاتمان است. گام‌های بلندی که تاکنون برداشته‌ایم گواه توانایی ما در پی‌مودن راهی طولانی است. ایجاد تحول و تحقق کیفیت ممتاز جز با این نگرش دست یافتنی نیست.



سوپریپایپ اینترناتینال (سهامی خاص)

SUPERPIPE INTERNATIONAL

دفتر هماهنگی تهران: خیابان مطهری، بعد از خیابان مفتح، شماره ۱۵۹
تهران ۳۸۵۱۱-۱۵۷۶۶



آبان ۱۴۰۴

www.spi.ir

superpipe.ir

@mojriplus

تلفن: ۸۲۱۱۸۰۰۰ (۰۲۱)

دورنگار: ۸۸۷۳۱۱۵۹ (۰۲۱)

ایمیل: 82118@spi.ir

۸۲۱۱۸ ۰۰ ۹۳۵ (+۹۸)