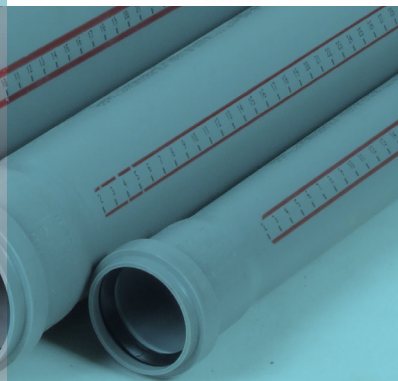
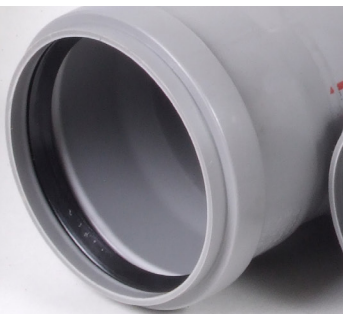


سیستم فاضلابی سوپر درین



سوپردرین V

لوله کشی فاضلاب متحول شد!

راه حل سوپردرین برای سیستم فاضلاب ساختمان ها

با ونت متفاوت

سوپرونت در سیستم فاضلابی سوپردرین V هوای مورد نیاز سیستم فاضلاب را، از نزدیک ترین نقطه و به سرعت تامین می نماید. در سیستم فاضلابی سوپردرین V با استفاده از قابلیت های منحصر به فرد سوپرونت دیگر نیازی به لوله کشی ونت سنتی و متداول نمی باشد. سوپرونت دارای گارانتی عملکرد مادام العمر است.



سیستم فاضلابی سوپردرین V

سیستم فاضلابی سوپردرین، با مواد پلی پروپیلن و اتصالات سوکتی، حاصل به روز آمدترین تکنولوژی اروپاست که به بازار تاسیسات ایران عرضه شده است.

تطبیق پذیری و انعطاف بالا...

انواع بیشتر لوله و اتصالات در زمان اجرای سیستم فاضلاب سوپردرین، راه حل های موثرتری را به همراه داشته که در نهایت امکان اجرای راحتتری را فراهم می آورد.

- **سایز** از ۳۲ الی ۵۰۰ میلی متر
- **طول** از ۱۵ الی ۵۰۰ سانتی متر در انواع یک سر و دو سر سوکت و شاخه های ۵ متری بدون سوکت
- **زاویه** در سری کامل از ۱۵ الی ۸۷ درجه
- **نوع** در سری های HT، SK و KG

کم صداتر...

■ ترکیب جدید و ارتقاء یافته ی مواد اولیه باعث کاهش میزان انتقال صدا در سری HT در مقایسه با سیستم های قبلی گردیده است.

■ در سیستم فاضلابی سوپردرین به غیر از لوله های کم صداتر سری HT، لوله های سری SK با جداره ضخیم و مقاومت مکانیکی بی نظیر هم عرضه می شود، که یکی از کم صداترین لوله های فاضلابی در جهان است.

■ بست های روکش دار و ویژه سوپردرین به صورت تک پایه با پوشش EPDM از انتقال صدای ناشی از عبور سیال به سازه ساختمان جلوگیری نموده و در کاهش صدا موثر است.

سرعت و سهولت در اجرا

■ انواع لوله های سیستم فاضلابی سوپردرین مدرج به سانتیمتر است و مجری را از اندازه گیری قبل از برش بی نیاز می کند.

■ دارای مایع روان کننده جهت سهولت بیشتر در روند اجرای لوله و اتصالات سیستم فاضلابی است.

مقاومت بیشتر

لوله و اتصالات سیستم فاضلابی سوپردرین، در برابر آب داغ تا ۱۱۰ درجه سانتیگراد (موقت) مقاوم است.

قابلیت های ویژه...

سیستم فاضلابی سوپردرین با در اختیار داشتن اتصالات ویژه امکان اتصال به سیستم های سنتی از جمله چدن و فلزی را دارا می باشد.



۲

سوپردرین

کیفیت مطمئن تر

■ مقاومت در برابر خوردگی شیمیایی از PH2 تا PH12

■ دیسوز - مقاومت تایید شده در برابر آتش در رده ی B1 طبق استاندارد DIN4102

■ تطابق تایید شده با استانداردهای

DIN 19560-10، DIN EN 1451-1، DIN 8077، DIN EN 12056

■ دارای حلقه های آب بندی ساخت شرکت M.O.L آلمان

و دارای گواهینامه فنی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن - وزارت مسکن و شهرسازی.



انتخاب‌های بیش‌تر برای متفاوت‌ترین سیستم فاضلابی

لوله SK



لوله و اتصالات فاضلابی SK با جداره‌ی ضخیم، مکمل سیستم فاضلابی سوپردرین V 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.



- مجموعه کامل لوله و اتصالات از جنس پلی پروپیلن تقویت شده
- 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 سوپردرین V و سوپرون
- کم‌صداترین: رده SST III در DIN 4109 و VDI 4100 بدون نیاز به بست خاص یا عایق‌بندی
- تحمل آب داغ تا ۹۰ درجه سانتیگراد
- مقاومت شیمیایی PH2-PH12
- رده‌ی آتش‌گیری: B2 در استاندارد DIN 4102

انتخاب با شماست...

به هر حال شما می‌توانید برای هوارسانی به سیستم سوپردرین ساختمان خود، نصب شیرهای سوپرون، و یا اجرای شبکه‌ی لوله‌کشی و نت را انتخاب کنید. هر دو انتخاب مطمئن است، چون با پشتیبانی سوپرایپ انجام می‌شود.

سیستم فاضلابی
سوپردرین

لوله سوپر درین یک سر سوکت

لوله سوپر درین یک سر سوکت از جنس پلی پروپیلن در قطرهای ۴۰، ۵۰، ۷۵، ۱۱۰، ۱۲۵ و 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

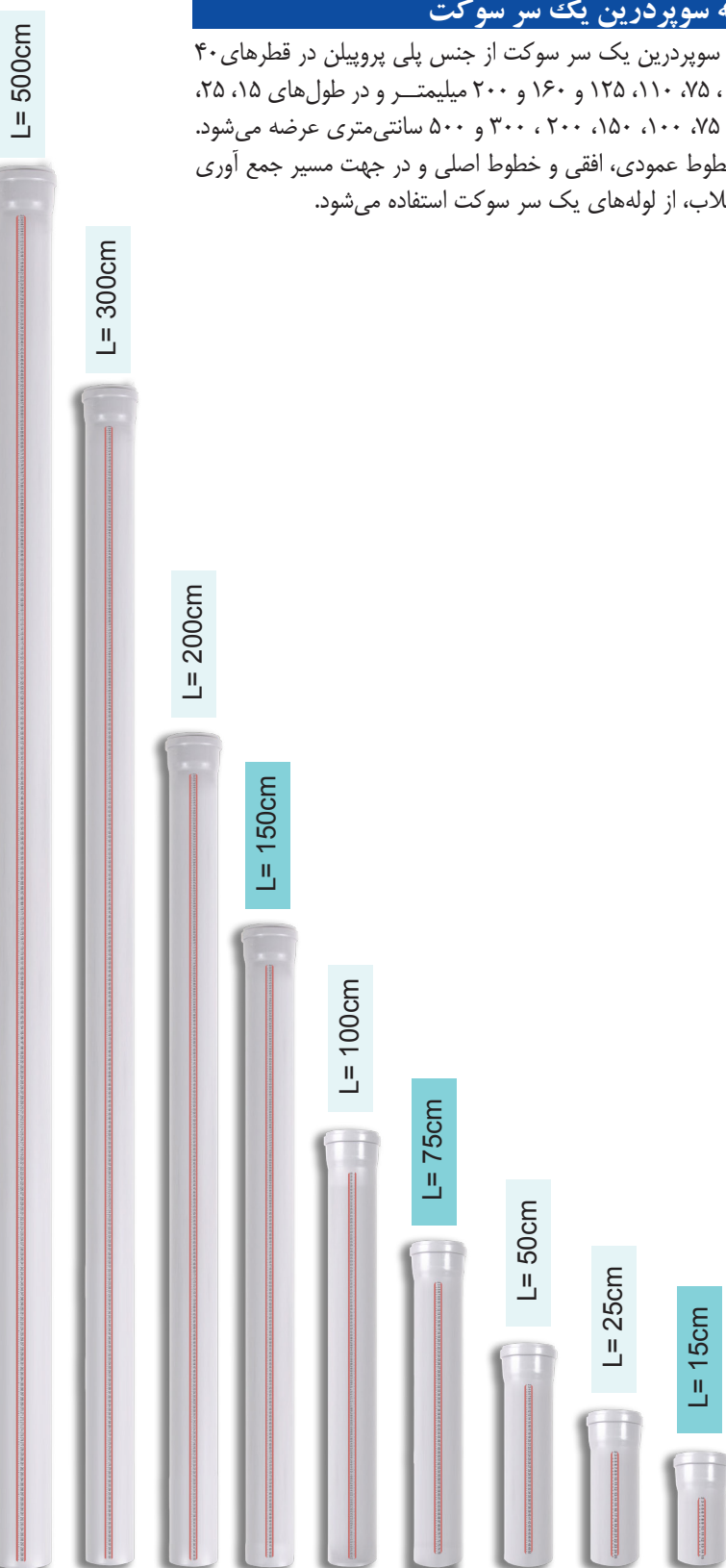
قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۵۰	112000	۱۵ سانتیمتری	۲۰
	112010	۲۵ سانتیمتری	۲۰
	112020	۵۰ سانتیمتری	۲۰
	112030	۷۵ سانتیمتری	۲۰
	112040	۱۰۰ سانتیمتری	۲۰
	112050	۱۵۰ سانتیمتری	۲۰
	112060	۲۰۰ سانتیمتری	۲۰
	112070	۳۰۰ سانتیمتری	۲۰

قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۷۵	113000	۱۵ سانتیمتری	۲۰
	113010	۲۵ سانتیمتری	۲۰
	113020	۵۰ سانتیمتری	۲۰
	113030	۷۵ سانتیمتری	۹
	113040	۱۰۰ سانتیمتری	۹
	113050	۱۵۰ سانتیمتری	۹
	113060	۲۰۰ سانتیمتری	۹
	113070	۳۰۰ سانتیمتری	۹

قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۱۱۰	115000	۱۵ سانتیمتری	۲۰
	115010	۲۵ سانتیمتری	۲۰
	115020	۵۰ سانتیمتری	۱۰
	115030	۷۵ سانتیمتری	۴
	115040	۱۰۰ سانتیمتری	۴
	115050	۱۵۰ سانتیمتری	۴
	115060	۲۰۰ سانتیمتری	۴
	115070	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
	116040	۱۰۰ سانتیمتری	۴
	116050	۱۵۰ سانتیمتری	۴
	116060	۲۰۰ سانتیمتری	۴
	116070	۳۰۰ سانتیمتری	۴

قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۱۶۰	117010	۲۵ سانتیمتری	۱
	117020	۵۰ سانتیمتری	۱
	117030	۷۵ سانتیمتری	۳
	117040	۱۰۰ سانتیمتری	۲
	117050	۱۵۰ سانتیمتری	۲
	117060	۲۰۰ سانتیمتری	۲
	117070	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

لوله سوپر درین دو سر سوکت

لوله سوپر درین دو سر سوکت از جنس پلی پروپیلن 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 یکسر سوکت اجرا می گردد.

L = 300cm

L = 200cm

L = 150cm

L = 100cm

L = 50cm



قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۴۰	118120	۵۰ سانتیمتری	۲۰
	118140	۱۰۰ سانتیمتری	۲۵
	118150	۱۵۰ سانتیمتری	۲۵
	118160	۲۰۰ سانتیمتری	۲۵
	118170	۳۰۰ سانتیمتری	۲۵

قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۵۰	118220	۵۰ سانتیمتری	۲۰
	118240	۱۰۰ سانتیمتری	۲۰
	118250	۱۵۰ سانتیمتری	۲۰
	118260	۲۰۰ سانتیمتری	۲۰
	118270	۳۰۰ سانتیمتری	۲۰

قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۷۵	118320	۵۰ سانتیمتری	۱۰
	118340	۱۰۰ سانتیمتری	۹
	118350	۱۵۰ سانتیمتری	۹
	118360	۲۰۰ سانتیمتری	۹
	118370	۳۰۰ سانتیمتری	۹

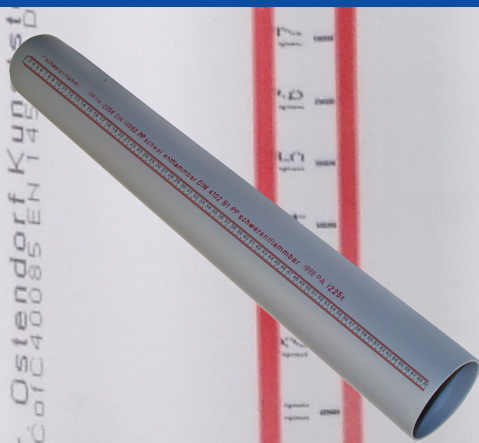
قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۱۱۰	118520	۵۰ سانتیمتری	۶
	118540	۱۰۰ سانتیمتری	۴
	118550	۱۵۰ سانتیمتری	۴
	118560	۲۰۰ سانتیمتری	۴
	118570	۳۰۰ سانتیمتری	۴

قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۱۲۵	118640	۱۰۰ سانتیمتری	۴
	118650	۱۵۰ سانتیمتری	۴
	118660	۲۰۰ سانتیمتری	۴
	118670	۳۰۰ سانتیمتری	۴

لوله سوپر درین ساده

لوله سوپر درین ساده در قطرهای 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.

قطر	شماره فنی	شرح	بسته بندی
۴۰	111080	۵ متری	۳۰
۵۰	112080	۵ متری	۲۰
۷۵	113080	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.

زاویه	شماره فنی	قطر	بسته بندی
۳۰°	111110	زانو ۴۰	۲۰
	112110	زانو ۵۰	۲۰
	113110	زانو ۷۵	۲۰
	115110	زانو ۱۱۰	۲۰
	116110	زانو ۱۲۵	۲۰
	117110	زانو ۱۶۰	۱۰

زاویه	شماره فنی	قطر	بسته بندی
۱۵°	111100	زانو ۴۰	۲۰
	112100	زانو ۵۰	۲۰
	113100	زانو ۷۵	۲۰
	115100	زانو ۱۱۰	۲۰
	116100	زانو ۱۲۵	۲۰
	117100	زانو ۱۶۰	۱۰

زاویه	شماره فنی	قطر	بسته بندی
۴۵°	111120	زانو ۴۰	۲۰
	112120	زانو ۵۰	۲۰
	113120	زانو ۷۵	۲۰
	115120	زانو ۱۱۰	۲۰
	116120	زانو ۱۲۵	۲۰
	117120	زانو ۱۶۰	۵
	223220	زانو ۲۰۰	۱

زاویه	شماره فنی	قطر	بسته بندی
۸۷°	111140	زانو ۴۰	۲۰
	112140	زانو ۵۰	۲۰
	113140	زانو ۷۵	۲۰
	115140	زانو ۱۱۰	۲۰
	116140	زانو ۱۲۵	۱۰
	117140	زانو ۱۶۰	۵

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



۱۵



۳۰



۴۵



۶۷



۸۷

سه راهی

در صورتی که نیاز به اتصال لوله‌های هم قطر در خطوط زیر سقف و یا در محل اتصال خطوط افقی با عمودی باشد، از این اتصال استفاده می‌شود. تنوع زاویه در نافی سه راهی، اجرایی راحت تر را در پی دارد.

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

زاویه	شماره فنی	قطر	بسته بندی
۴۵°	111200	سه راهی ۴۰	۲۰
	112200	سه راهی ۵۰	۲۰
	113200	سه راهی ۷۵	۲۰
	115200	سه راهی ۱۱۰	۱۰
	116200	سه راهی ۱۲۵	۵
	117200	سه راهی ۱۶۰	۵
	223300	سه راهی ۲۰۰	۱

زاویه	شماره فنی	قطر	بسته بندی
۸۷°	111400	سه راهی ۴۰	۲۰
	112400	سه راهی ۵۰	۲۰
	113400	سه راهی ۷۵	۲۰
	115400	سه راهی ۱۱۰	۱۰
	116400	سه راهی ۱۲۵	۵
	117400	سه راهی ۱۶۰	۴



۸۷



۶۷



۴۵

سه راه تبدیل

در صورتی که در خطوط افقی و یا عمودی نیاز به اتصال لوله با قطر کم به لوله اصلی با قطر بیشتر باشد، از این اتصال استفاده می‌شود. تنوع زاویه در نافی سه راه تبدیل، شیب بندی را مناسب تر می‌کند.

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

زاویه	شماره فنی	قطر	بسته بندی
۴۵°	112210	۵۰×۴۰	۲۰
	113210	۷۵×۵۰	۲۰
	115220	۱۱۰×۵۰	۲۰
	115210	۱۱۰×۷۵	۲۰
	116210	۱۲۵×۱۱۰	۵
	117210	۱۶۰×۱۱۰	۵
	223330	۲۰۰×۱۱۰	۱
	223310	۲۰۰×۱۶۰	۱

زاویه	شماره فنی	قطر	بسته بندی
۸۷°	112410	۵۰×۴۰	۲۰
	113410	۷۵×۵۰	۲۰
	115420	۱۱۰×۵۰	۲۰
	115410	۱۱۰×۷۵	۲۰
	116410	۱۲۵×۱۱۰	۵
	117410	۱۶۰×۱۱۰	۵



۸۷



۶۷



۴۵

چهار راهی

از این اتصال جهت متصل کردن دو خط افقی به یک خط عمودی استفاده می‌شود. مزیت استفاده از این اتصال کاهش ارتفاع سقف کاذب و کاهش تعداد بست می‌باشد.

زاویه	شماره فنی	نوع	بسته بندی
۶۷°	115920	چهارراه کنج ۱۱۰	۱۰
	112900	۵۰	۲۰
	113900	۷۵	۲۰
	115900	۱۱۰	۵
	115910	تبدیل ۱۱×۵۰	۱۰



بوشن

در مواردی که نیاز به تعمیرات در شاخه‌های عمودی سیستم لوله‌کشی سوپردرین وجود داشته باشد، فقط از این اتصال استفاده می‌گردد. لازم به ذکر است لوله‌ی دو طرف بوشن بایستی بدون سوکت باشد.



شماره فنی	نوع	بسته‌بندی
111510	بوشن - ۴۰	۲۰
112510	بوشن - ۵۰	۲۰
113510	بوشن - ۷۵	۲۰
115510	بوشن - ۱۱۰	۲۰
116510	بوشن - ۱۲۵	۲۰
117510	بوشن - ۱۶۰	۱۵
28600	بوشن - ۲۰۰	۱

بوشن تعمیر

در مواردی که نیاز به تعمیرات در شاخه‌های افقی سیستم لوله‌کشی سوپردرین وجود داشته باشد، فقط از این اتصال استفاده می‌گردد. لازم به ذکر است لوله‌ی دو طرف بوشن بایستی بدون سوکت باشد.



شماره فنی	نوع	بسته‌بندی
111500	بوشن تعمیر - ۴۰	۲۰
112500	بوشن تعمیر - ۵۰	۲۰
113500	بوشن تعمیر - ۷۵	۲۰
115500	بوشن تعمیر - ۱۱۰	۲۰
116500	بوشن تعمیر - ۱۲۵	۲۰
117500	بوشن تعمیر - ۱۶۰	۱۵

تبدیل

این اتصال برای تبدیل سایزهای مختلف لوله سوپردرین استفاده می‌شود.



شماره فنی	نوع	بسته‌بندی
112710	تبدیل - ۵۰×۴۰	۲۰
113710	تبدیل - ۷۵×۵۰	۲۰
115720	تبدیل - ۱۱۰×۵۰	۲۰
115710	تبدیل - ۱۱۰×۷۵	۲۰
116710	تبدیل - ۱۲۵×۱۱۰	۲۰
117710	تبدیل - ۱۶۰×۱۱۰	۲۰
117700	تبدیل - ۱۶۰×۱۲۵	۲۰
223700	تبدیل - ۲۰۰×۱۶۰	۱

تبدیل کوتاه

از این اتصال نیز مانند تبدیل سوپردرین برای تبدیل سایزهای مختلف ولی با طول بدنه کوتاه‌تر استفاده می‌شود.



شماره فنی	نوع	بسته‌بندی
113715	تبدیل کوتاه - ۷۵×۵۰	۲۰
115725	تبدیل کوتاه - ۱۱۰×۵۰	۲۰
115715	تبدیل کوتاه - ۱۱۰×۷۵	۲۰

سوکت رابط

این اتصال برای سوکت دار کردن لوله سوپردرین در موارد خاص استفاده می‌شود.



شماره فنی	نوع	بسته‌بندی
112810	سوکت رابط - ۵۰	۲۰
113810	سوکت رابط - ۷۵	۲۰
115810	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.



شماره فنی	نوع	بسته‌بندی
111800	سوکت بلند - ۴۰	۲۰
112800	سوکت بلند - ۵۰	۲۰
113800	سوکت بلند - ۷۵	۲۰
115800	سوکت بلند - ۱۱۰	۲۰

سه راه بازدید

این اتصال جهت بازدید لوله فاضلابی در مواقع گرفتگی و همچنین به منظور تست سیستم مورد استفاده قرار می‌گیرد. بازشوی سه راه بازدید سوپردرین مطابق استانداردهای جهانی و مقررات ملی ایران است. به طوری که قطر آن در قطرهای کمتر از ۱۰۰ میلیمتر هم قطر لوله و در قطرهای بالای ۱۰۰ میلیمتر، حداقل برابر با ۱۰۰ میلیمتر است.



شماره فنی	نوع	بسته‌بندی
112600	سه راه بازدید - ۵۰	۲۰
113600	سه راه بازدید - ۷۵	۲۰
115600	سه راه بازدید - ۱۱۰	۲۰
116600	سه راه بازدید - ۱۲۵	۵
117600	سه راه بازدید - ۱۶۰	۵
223600	سه راه بازدید - ۲۰۰	۱

سیفون یک تکه

برای نصب توالت ایرانی و کفشورها به شبکه فاضلاب از این اتصال استفاده می‌شود. در سیفون‌های جدید سوپر درین، یک جوش از قسمت گلوبی سیفون حذف و به صورت یک پارچه تولید گردیده است. این تغییر مهندسی منجر به صیقلی‌تر شدن سطح داخلی سیفون، عبور روان‌تر سیال و کاهش احتمال رسوب‌پذیری در گلوبی 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 یک‌تکه" پاسخگوی نیاز کارگاه نباشد در موارد زیر مورد استفاده قرار بگیرد.

- اتصال کف‌خواب‌های توالت ایرانی به صورت مستقیم به سیستم فاضلاب.
- محل نصب مصرف‌کننده از محل نصب سیفون فاصله داشته باشد.
- نیاز به علمک بلندتری نسبت به علمک سیفون یک‌تکه باشد.



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

عصایی پشت‌بام

این اتصال به رنگ سیاه از جنس پلی اتیلن است و جهت هواکش انتهای خط عمودی فاضلاب در پشت بام استفاده می‌شود.



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.



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

درپوش

این قطعه جهت درپوش کردن یک قسمت از لوله‌کشی و یا در مواقع تست مورد استفاده قرار می‌گیرد.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
111620	درپوش - ۴۰	۲۰
17120-I	درپوش - ۵۰	۲۰
113620	درپوش - ۷۵	۲۰
115620	درپوش - ۱۱۰	۲۰
116620	درپوش - ۱۲۵	۲۰
117620	درپوش - ۱۶۰	۲۰
223620	درپوش - ۲۰۰	۱

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.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
112950	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 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.



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

■ اقلامی که فقط ویژه سیستم فاضلابی سوپر درین است.

رابط لوله چدنی وست آب بندی

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



شماره فنی	نوع	بسته بندی
112820	رابط لوله چدنی - ۵۰	۲۰
113820	رابط لوله چدنی - ۷۵	۲۰
115820	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

رابط لوله آهنی

در بازسازی‌ها این اتصال جهت ارتباط سیستم سوپردرین 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 سوپردرین V مراجعه کنید.



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. لاستیک خاص بوگیر سوپردرین در کنار رابط لوله آهنی، ست کاملی برای ارتباط لوله‌های آهنی و سوپردرین V 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 آب‌بندی سوکت‌ها دچار آسیب شوند استفاده می‌شود.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
880010	حلقه آب‌بندی سوکت - ۴۰	۱
880020	حلقه آب‌بندی سوکت - ۵۰	۱
880030	حلقه آب‌بندی سوکت - ۷۵	۱
880050	حلقه آب‌بندی سوکت - ۱۱۰	۱
880070	حلقه آب‌بندی سوکت - ۱۲۵	۱
880080	حلقه آب‌بندی سوکت - ۱۶۰	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 کمر بند، به سادگی نصب شده و تحمل فشار را در سیستم تا دوبرابر فشار (حدوداً ۲۰ متر ستون آب) افزایش می‌دهد. از این بست در خطوط آب‌باران و یا سیستم‌های تحت فشار می‌توان 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

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



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

این بست ویژه علاوه بر محکم نمودن لوله و اتصال در محل مورد نظر، دارای حلقه هایی ویژه از جنس EPDM است. حلقه های EPDM علاوه بر آنکه بر خلاف بست هایی که روکش آنها از جنس PVC است، موجب خوردگی پلی پروپیلن نمی شوند، بلکه از لرزش شبکه ی فاضلاب در هنگام عبور سیال و انتقال صدای آن به سازه جلوگیری نموده، و نهایتا موجب کاهش انتقال صدا به داخل ساختمان هستند.



شماره فنی	نوع	بسته بندی
F121016	بست روکش دار سوپرفیکس - ۱۶	۱۰۰
F121020	بست روکش دار سوپرفیکس - ۲۰	۱۰۰
F121025	بست روکش دار سوپرفیکس - ۲۵	۱۰۰
F121032	بست روکش دار سوپرفیکس - ۳۲	۱۰۰
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 پیچ ها به صورت شاخه های یک متری ارائه می گردد. با توجه به اندازه ی مورد نیاز، از این شاخه ها بریده و برای نصب بست های روکش دار مورد استفاده قرار می گیرد.



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

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر در خصوص سیستم نصب تاسیسات سوپرفیکس می توانید بروشور محصول و یا دفترچه نصب و اجرای سوپرفیکس را از کلیه نمایندگی های سوپرایپ در سراسر کشور درخواست کنید و یا به سایت رسمی شرکت سوپرایپ اینترناشنال به آدرس www.superpipe.ir بخش محصولات ما مراجعه فرمایید.

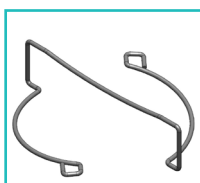


در هنگام جازدن لوله در اتصال بعد از کونیک کردن لوله از این مایع استفاده می شود.



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

قفل درپوش سوپردرین جایگزین مفتول سیمی است که هم برای فیکس کردن دایم درپوش در انتهای خطوط افقی به عنوان سیخن، و هم برای نگهداری موقت درپوش ها جهت تست سیستم فاضلابی به کار می رود.



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

شماره فنی	نوع	بسته بندی	ظرفیت تامین هوا
80050	سوپرونت ۵۰	۱	۷,۵ لیتر بر ثانیه
80100	سوپرونت ۱۰۰	۱	۳۲ لیتر بر ثانیه



سوپرونت در سیستم فاضلابی سوپردرین ۷ هوای مورد نیاز سیستم فاضلاب را از نزدیک‌ترین نقطه و به سرعت تامین می‌نماید.

در سیستم فاضلابی سوپردرین ۷ با استفاده از قابلیت‌های منحصر بفرد سوپرونت دیگر نیازی به لوله کشی ونت سنتی و متداول نمی‌باشد.

سوپرونت فقط با سیستم فاضلابی سوپردرین ۷ عرضه می‌شود.

در صورت انتخاب سیستم فاضلابی سوپردرین ۷ با ما تماس بگیرید.

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** میراکنده‌ی امواج فشار مثبت است و به همراه سوپرونت ۵۰ و سوپرونت ۱۰۰، راه حلی مطمئن و ایده‌آل برای بازگرداندن فشارهای ایجاد شده در سیستم فاضلاب به فشار اتمسفریک، و عملکرد مطمئن و کارآمد سیستم ونت است.

شماره فنی	نوع	بسته بندی
87100	سوپرونت P	۱



فیلتر سوپردرین

فیلتر سوپردرین، فیلتری قوی ساخته‌شده از کربن فعال است که برای از بین بردن بوی نامطبوع و آلودگی در خروجی هوای سیستم فاضلاب طراحی شده است. این فیلتر به عنوان جایگزین عصایی پشت‌بام - از جمله در روف‌گاردن‌ها - و همچنین بر روی سپتیک تانک قابل استفاده است.

شماره فنی	نوع	بسته بندی
85100	فیلتر سوپردرین	۱
85101	یدکی فیلتر سوپردرین	۱

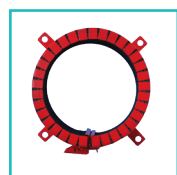


حلقه ضد آتش

محافظت ساختمان‌ها در برابر آتش‌سوزی از ضروری‌ترین نیازها و الزامات در طراحی و اجرای ساخت و ساز است. برخی از مهندسان برای محافظت ساختمان در برابر آتش، بیش‌تر به طراحی «سیستم‌های فعال» مانند راه‌های خروج و فرار، طراحی سیستم‌های بارش خودکار (اسپرینکلر) و یا طراحی سیستم‌های غیر فعال نیز مانند دیوارهای ضدآتش، درب‌های ضدآتش و اکنون **حلقه ضد آتش سوپردرین** توجه می‌کنند تا با ایجاد تاخیر در انتشار آتش و دود، فرصت لازم برای خروج از ساختمان را برای افراد فراهم شود.

با توجه به آن‌که لوله‌های تاسیسات یکی از راه‌های نفوذ و گسترش آتش، دود و گازهای سمی است، استفاده از **حلقه ضد آتش سوپردرین** می‌تواند مانع از انتشار آتش از طریق لوله‌های فاضلابی شود.

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



هنگامی که **حلقه ضد آتش سوپردرین** در معرض گرما یا آتش قرار می‌گیرد، منبسط شده و بر قسمت ذوب شده لوله پلاستیکی فشار وارد می‌کند. این کار منجر به بسته شدن مقطع لوله و جلوگیری از انتشار آتش، دود و گازهای سمی از یک قسمت به قسمت دیگر می‌شود.



لوله KG



لوله و اتصالات KG دامنهی کاربرد سیستم فاضلابی سوپر درین ۷ را به انتقال فاضلاب ساختمان به صورت دفنی در محوطه، پارکینگ ها و مانند آن گسترش می دهد. حلقه های آب بندی به صورت انحصاری و خاص طراحی شده است تا آب بندی 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 بنزین ها ایده آل می سازد.



- مجموعه ی کامل لوله و اتصالات از پلی پروپیلن تقویت شده با مواد معدنی
- مطابق استاندارد DIN EN 14758-1 و DIN EN 1852-1
- از سایز ۱۱۰ تا ۵۰۰ میلی متر
- دیواره ی ضخیم - SN 10
- تحمل بار خودرو SLW 60 (در عمق ۸۰ سانتیمتری)
- نصب راحت تر، دوام عالی
- مقاوم در برابر ایجاد و انتشار ترک
- پایداری در شرایط سخت
- تحمل آب داغ تا ۹۰ درجه سانتیگراد
- مقاومت در برابر خوردگی شیمیایی از PH2-PH12

کیفیت، تطابق با استانداردها

سوپر درین الکتر در اروپا تولید می شود، و با استاندارد EN12050 تطابق دارد.

نصب آسان

سوپر درین الکتر یک راه حل ایده آل برای نصب لوازم بهداشتی، تقریباً همه جا، با کمترین عملیات ساختمانی است. سوپر درین الکتر در جاهایی که نصب سرویس با متد لوله کشی متداول غیرممکن است، بسیار ساده نصب و سرویس می شود.

بی صدا و ایمن

پمپ های سوپر درین الکتر، روی گیره های ارتجاعی نصب می شوند که لرزش ها را هنگام کار سیستم جذب می کنند. این باعث می شود که صدای منتقل شده کم و به قدری باشد که مزاحمتی ایجاد نشود.

آسودگی و راحتی خیال

سوپر درین الکتر با ضمانت و پشتیبانی سوپر پاپ عرضه می شود.

سوپر درین الکتر مدل A3



سوپر درین الکتر مدل A2



سوپر درین الکتر مدل D



سوپر درین الکتر مدل P



سوپر درین الکتر مدل S



سوپر درین الکتر مدل CP



• ظرفیت فلاش دوگانه: ۳/۸ و ۵ لیتر

سوپر درین الکتر مدل C



• ظرفیت فلاش دوگانه: ۳/۸ و ۵ لیتر

سوپر درین الکتر با ۲ تا ۵ اتصال ورودی، دارای موتور پرسرعت، و تیغه هایی است که فاضلاب سنگین را شکسته و خرد می کند و انتقال آن از طریق لوله های سایز پایین تا تخلیه در لوله ی اصلی فاضلاب، که ممکن است ۳۰ تا ۱۰۰ متر دورتر یا ۳ تا ۷ متر بالاتر قرار داشته باشد را امکان پذیر می سازد.



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

ست لوله بر و لبه تراش

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.

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	۱ عدد
5.5029	تیغه یدکی Rocut برای ضخامت ۷/۵ م	۱ عدد



لقمه لوله بر

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

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



لبه تراش

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

شماره فنی	نوع	بسته بندی
5.5051	لبه تراش لوله	۱ عدد



آچار لوله گیر تسمه ای

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.

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



بالن تست

بالن ویژه 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 سراه بازدید و لوله های افقی را از انتهای مسیر، مسدود و سیستم را آماده تست خواهد نمود.

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





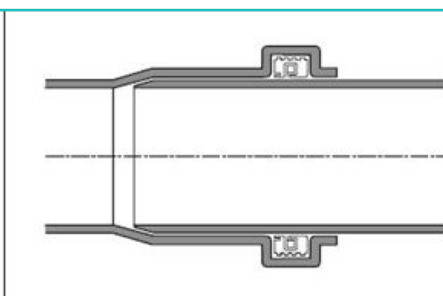
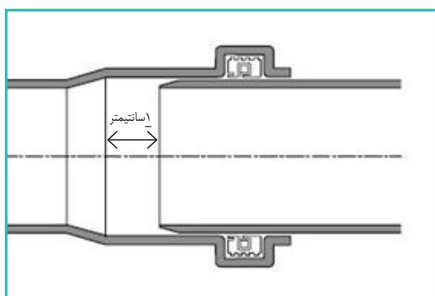
۳ لوله و اتصال را بوسیله یک دستمال تمیز پاک کنید.



۲ لبه لوله‌ی بریده شده را کونیک کنید.



۱ لوله را به صورت عمود ببرید.

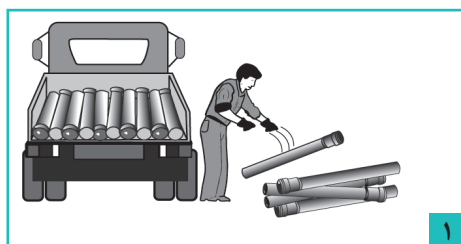


۵ بعد از جازدن لوله در اتصال یک سانتی متر آن را بیرون بکشید.

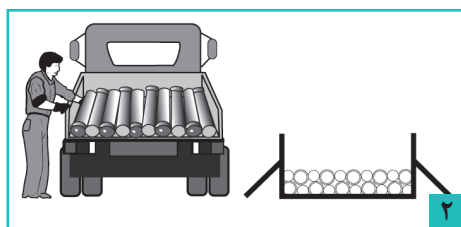


۴ از مایع روان کننده برای جازدن لوله در اتصال استفاده نمایید.

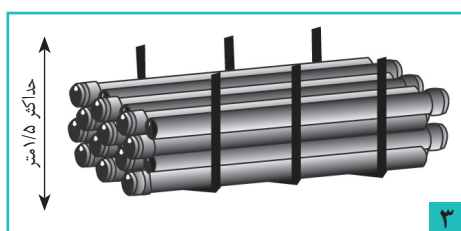
هنگام تخلیه و انبارش اجزاء سیستم فاضلابی سوپردرین به رعایت نکات زیر توجه فرمایید:



۱



۲



۳

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

■ لوله‌های 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.

سوپر پایپ

و باز هم بالاتر...



اطلاعات بیش تر درباره ی سیستم فاضلابی سوپر درین V



بروشور معرفی محصول

راهنمای نصب

کتاب فنی



www.superdrain.ir

سایت سوپر درین

کارخانه ی سوپر پایپ اینترناشنال - نخستین تولیدکننده ی لوله های پنج لایه ی تلفیقی در خاورمیانه - در خرداد ماه سال ۱۳۷۶ با ۱۸ نفر در منطقه آزاد قشم شروع به کار کرد. امروز آن جمع کوچک به خانواده ی بزرگی تبدیل شده است که به غیر از همکاران رسمی شرکت، صدها نفر دیگر را نیز در قالب نمایندگان رسمی، عاملین فروش و مجریان، شامل می شود و در سراسر کشور در پروژه های شاخص و مهندسی ساز حضور دارد.

اگرچه ما تولید خود را با لوله های تلفیقی پنج لایه شروع کردیم ولی ماموریت ما ایجاد توسعه و تحول در صنعت تاسیسات کشور از طریق بهره گیری از ایده های ناب و نگرش های جدید، کیفیت ممتاز محصولات و خدمات، و همکاری با شرکت های برتر جهانی به همراه دانش و تجربه ی محلی است.

در حال حاضر ما راه حل های کامل زیر را عرضه می کنیم:

● سیستم نصب تاسیسات سوپر فیکس

● سیستم فاضلابی سوپر درین V

● سیستم لوله کشی سوپر پایپ 2MAX

به همراه شیرهای سوپر والو و رایزر سیستم با اتصالات مدولار

● سیستم گرمایش کفی سوپر پایپ

● پمپ های ویلو

محصولات مطمئن، خدمات متمایز و از همه مهم تر دیدگاه مهندسی، موجب شده است که سوپر پایپ مورد اعتماد جامعه مهندسی کشور قرار گرفته و برای ما سابقه ی ارزشمندی از همکاری با هزاران پروژه ی بزرگ و کوچک را به ارمغان آورد.

ما معتقدیم حرکت برای به روز ماندن و بهتر بودن، رمز ماندگاری است. بنابراین بهبود مستمر، اصل پایدار حاکم بر فعالیت های ما، هم در سیستم ها و روش ها و هم در محصولاتمان است. گام های بلندی که تاکنون برداشته ایم گواه توانایی ما در پیمودن راهی طولانی است.

ایجاد تحول و تحقق کیفیت ممتاز جز با این نگرش دست یافتنی نیست.



سوپر پایپ اینترناشنال (سهامی خاص)
SUPER PIPE INTERNATIONAL

پاسخ گویی مشتریان:

تلفن: ۰۲۱-۸۲۱۱۸

تلگرام و واتس آپ: ۰۹۳۵۸۲۱۱۸۰۰

82118@superpipe.ir

www.superdrain.ir



superpipe.ir

@mojriplus

تهران، مجتمع ونک پارک، بال شرقی

برج الوند، طبقه اول اداری، واحد ۷

۹۷۷ ۶۱۱ ۲۱۸۸ (+۹۸)

WWW.RAHKARHA.COM

