

اتصالات



سوپر پایپ

بهترین اتصال سوپر پایپ تا کنون



MAX



# یک اتصال منحصر به فرد از سوپرپایپ

## ایمن‌تر، مطمئن‌تر، مقاوم‌تر

از زمانی که سوپرپایپ اولین اتصال برای لوله‌های تلفیقی پنج لایه را تولید کرد، ۲۴ سال می‌گذرد.

از آن زمان تاکنون، اتصالات سوپرپایپ برای هماهنگی با تکنولوژی روز جهان، چند نسل تغییر کرده و در طول این سال‌ها صدها میلیون اتصال در مهم‌ترین پروژه‌های کشور نصب شده است.

اما آن‌چه که از سوپرپایپ انتظار دارید، به روز شدن و به روز ماندن است؛ به همین دلیل است که همچنان یکی از منحصر به فردترین اتصالات با کیفیت جهان را تولید می‌کنیم.

طراحی یوپونور آلمان



با کیفیت: حلقه استیل اروپایی و اورینگ اروپایی



بادوام و مطمئن: آب بندی کامل برای همیشه



سریع ترین نصب در اتصالات پرسی



طراحی ویژه برای کاهش خطاهای اجرا



بیشترین آبدهی و کمترین میزان افت فشار



بهداشتی: دارای آبکاری قلع خالص بدون سرب



# ایمن ترین!

## بهداشتی، با کیفیت و بادوام مطابق استانداردهای جهانی

\* اتصالات مدرن و کارآمد سوپرپایپ MAX در بیرون از اروپا منحصربهفرد هستند و با پروفیل جدید و انحصاری ثبت شده، نه تنها مانند همه اتصالات سوپرپایپ آب بندی دائم را تامین می‌کنند که با ویژگی‌های خود باعث حفظ بهداشت آب آشامیدنی می‌شوند.

### آبکاری قلع

سوپرپایپ از سال ۱۳۸۵ اتصالات خود را به جای نیكل، با آبکاری قلع خالص و بدون سرب و فلزات سنگین عرضه می‌کند. کیفیت آبکاری؛ تضمین‌کننده دوام و عمر طولانی اتصالات سوپرپایپ MAX است.



بر اساس مقررات ملی ساختمان از سال ۱۳۹۶ استفاده از آبکاری نیكل برای اتصالات آب آشامیدنی، مجاز نیست.

فیتنگ‌هایی که در لوله‌کشی پلی‌اتیلن پنج لایه (PE-RT/AL/PE-RT) نوع ۱ و ۲ به کار می‌روند باید از جنس برنجی، فولادی با روکش قلع یا آب کروم و یا پلاستیکی طبق یکی از استانداردهای زیر یا استاندارد معتبر مورد تایید دیگر باشند:

ISO 21003  
ASTM F1281, F1282, F1974  
CSA B137.9, B137.10M

مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان

ویرایش ۱۳۹۶

## مقاوم در برابر مواد شیمیایی سیمان و مصالح غیر استاندارد

## اورینگ اروپایی

اگر اورینگ در اتصالات مرغوب نباشد، دوام طولانی مدت نخواهد داشت، در برابر حرارت و فشار مقاومت نمی‌کند، شکل خود را از دست می‌دهد یا جابه‌جا می‌شود که نتیجه آن نشتی در سیستم لوله‌کشی است.

اورینگ‌های اروپایی مورد استفاده در اتصالات سوپرپایپ آب بندی سیستم را تضمین می‌کنند.



اورینگ نامرغوب



اورینگ سوپرپایپ

## برنج مرغوب

سوپرپایپ همواره از نوع مرغوب برنج برای تولید اتصالات استفاده می‌کند. به همین دلیل اتصالات سوپرپایپ در طول سال‌ها استفاده، در برابر تنش‌های محیطی، ترک و شکست مقاومت زیادی از خود نشان می‌دهد.



برنج نامرغوب



برنج سوپرپایپ

## حلقه استیل

برخلاف حلقه‌های نامرغوب، در اتصالات سوپرپایپ MAX از حلقة استیل مرغوب اروپایی استفاده می‌شود که به دلیل کیفیت یکنواخت آن، احتمال زنگزدگی ندارد، و پرس دائمی و برگشت ناپذیر را در زمان طولانی تضمین می‌کند.



# آسان ترین و سریع ترین نصب

## کاهش زمان و هزینه ها



### حذف کالیبراسیون

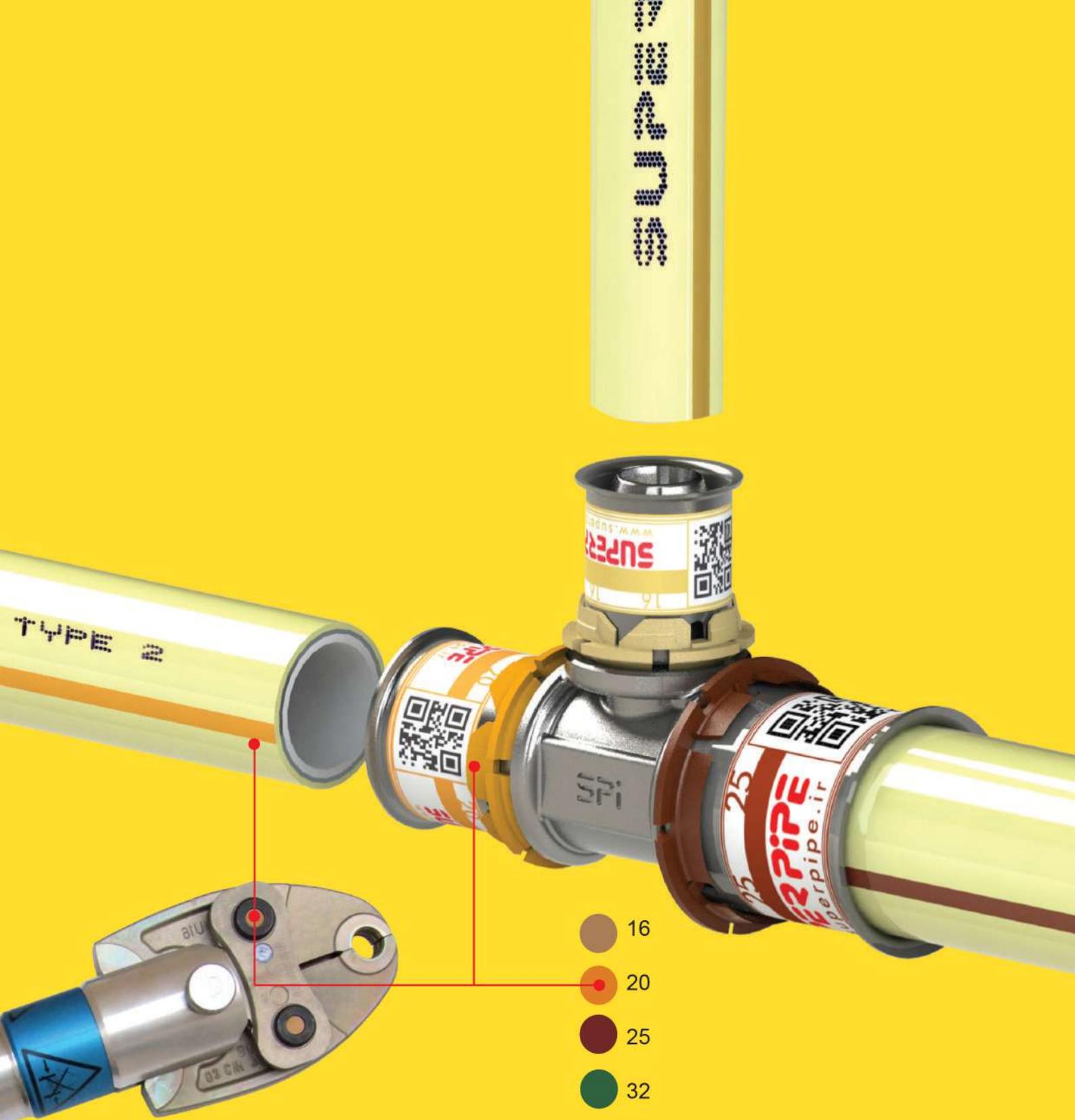
در اتصال سوپرپایپ MAX نیازی به مرحله سخت و زمان بر کالیبراسیون ندارید؛ چون به دلیل طراحی خاص پروفیل هد و محل پایین تر قرار گیری اورینگ، لوله به راحتی و بدون آسیب رساندن به اورینگ وارد اتصال می شود.

### صفحه دیواری ستاره‌ای

نصب زانو دیواری با صفحه دیواری ستاره‌ای (ثبت شده) چند برابر سریع تر از گذشته است.



اتصالات جدید سوپرپایپ MAX با  
ابزار نصب فعلی سوپرپایپ ۱۰۰٪  
همخوان است.



### کد رنگ

\* انتخاب اتصال مناسب با سایز لوله، با وجود کد رنگ در اتصالات سوپرپایپ آسان است، بهخصوص زمانی که در کارگاه سایزهای مختلف اتصال با هم مخلوط شده‌اند.

\* وجود کد رنگ، تشخیص فک پرس مناسب هر حلقه را آسان و از اشتباه در انتخاب فک یا تعویض آن جلوگیری می‌کند.

# خطای انسانی نزدیک به صفر

تکنولوژی RTS و عدم نیاز به کالیبراسیون، اجرای سریع و با کمترین خطای سوپر پایپ MAX را ممکن می‌کند.

## رینگ جداشونده

برای اطمینان بیشتر از درستی پرس، در انتهای حلقه پرس یک رینگ تکیه‌گاه فک تعبیه شده که پس از پرس شکسته و از اتصال جدا می‌شود. به این ترتیب اتصالات پرس نشده به راحتی تشخیص داده می‌شوند.



### تکنولوژی RTS (ایمنی تست فشار) چیست؟

اتصالات سوپرپایپ MAX به گونه‌ای طراحی شده‌اند تا اگر به هر دلیلی اتصالی پرس نشده باقی بماند یا پرس به درستی صورت نگرفته باشد، با نشت آب در زمان تست اولیه (با حداقل فشار تست) مجری را از وجود مشکل آگاه سازد.

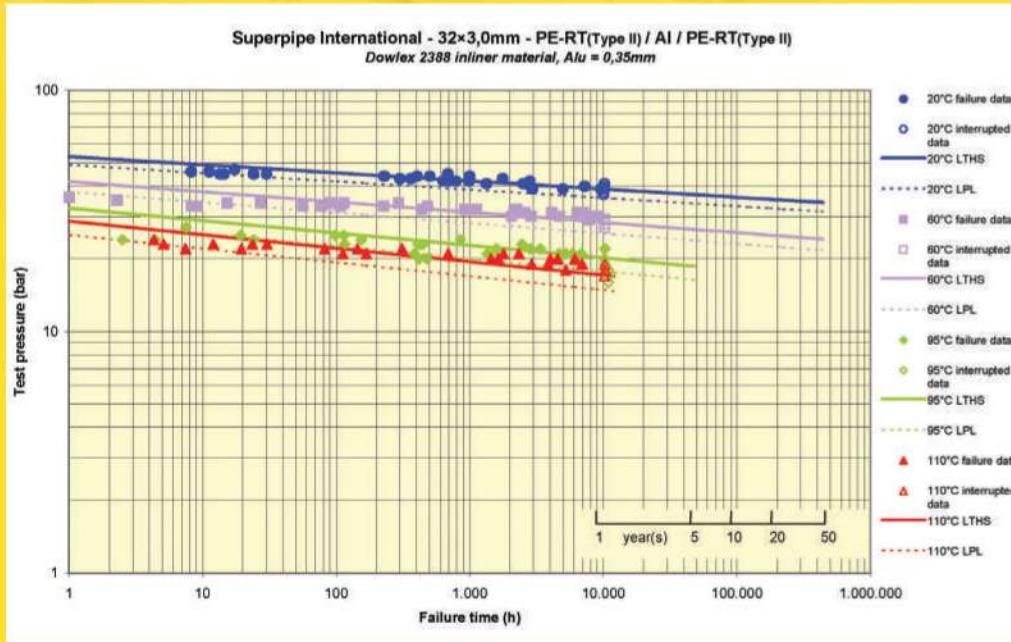


# اتصال منحصر بفرد!

## برای لوله منحصر بفرد!



لوله سوپرپایپ<sup>+</sup> تنها لوله پنج لایه دارای منحنی طول عمر و گواهی نامه های متعدد بین المللی است که از سال ۱۳۷۶ در ده ها هزار پروژه استفاده شده است.



\* پلیمر اروپایی

\* دانش فنی آلمانی

\* تکنولوژی تولید و ماشین آلات آلمانی

# خدمات مهندسی

## مشاوره و طراحی برآورد

### نرم افزار CAD سوپرپایپ

سوپرپایپ CAD تنها نرم افزار حرفه‌ای برای محاسبه بار حرارتی گرمایشی، طراحی سیستم‌های آبرسانی، گرمایش کفی و رادیاتور، و فاضلاب ساختمان است. سوپرپایپ CAD این امکان را فراهم می‌کند تا همه سیستم‌های تاسیساتی یک ساختمان را همزمان یا جدا از هم طراحی و تحلیل کنید. همچنین با استفاده از آن می‌توانید نقشه طرح و برآورد اقلام کامل موردنیاز خود را نیز تهیه کنید.



### فamilی محصولات سوپرپایپ در نرم افزار REVIT

BIM یا Building Information Modeling به مفهوم مدل‌سازی اطلاعات ساختمان است که شامل مدل‌سازی و تهیه اسناد ساختمانی به صورت یکپارچه و با استفاده از یک سیستم واحد است که انقلابی در طراحی ساختمان به حساب می‌آید.



سوپرپایپ نخستین شرکت ایرانی است که فamilی محصولات خود شامل سیستم لوله‌کشی سوپرپایپ، لوله و اتصالات سیستم فاضلابی سوپردرین، سیستم نصب تاسیسات سوپرپیکس، و سیستم گرمایش کفی سوپرپایپ را برای استفاده در نرم‌افزار REVIT آماده کرده است.

### اجرا و نظارت

شبکه مجریان مجاز سوپرپایپ با دریافت آموزش‌های فنی و حضور در دوره‌های بازآموزی، این باور را محقق کرده‌اند که « TASISAT خوب، با اجرای خوب کامل می‌شود.» با توجه به نوآوری‌های مستمر سوپرپایپ در ارایه راه حل برای مشکلات تاسیساتی و عرضه محصولات و تکنولوژی‌های جدید این حوزه، برگزاری دوره‌های بازآموزی یکی از موارد مهم پشتیبانی از شبکه مجریان است.

واحد اجرا و نظارت سوپرپایپ همچنین علاوه بر آموزش مجریان کارآزموده و آموزش آنان طی مراحل مختلف، با اعزام کارشناسان خود به پروژه‌ها و نظارت بر کار مجریان، رعایت استانداردهای سوپرپایپ را کنترل می‌کند.



و باز هم بالاتر...

سوپرپایپ



کارخانه‌ی سوپرپایپ اینترناتیونال - نخستین تولیدکننده‌ی لوله‌های پنج لایه‌ی تلفیقی در خاورمیانه - در خرداد ماه سال ۱۳۷۶ با ۱۸ نفر در منطقه آزاد قشم شروع به کار کرد. امروز آن جمع کوچک به خانواده‌ی 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 می‌شود و در سراسر کشور در پروژه‌های شاخص و مهندسی ساز حضور دارد.

اگرچه ما تولید خود را با لوله‌های تلفیقی پنج لایه شروع کردیم ولی ماموریت ما ایجاد توسعه و تحول در صنعت تاسیسات کشور از طریق بهره گیری از ایده‌های ناب و نگرش‌های جدید، کیفیت ممتاز محصولات و خدمات، و همکاری با شرکت‌های برتر جهانی به همراه دانش و تجربه‌ی محلی است.

در حال حاضر ما راه حل‌های کامل زیر را عرضه می‌کنیم:

- سیستم نصب تاسیسات سوپرپیکس

- سیستم فاضلابی سوپردرین V

- سیستم لوله کشی سوپرپایپ MAX

به همراه شیرهای سوپرپالو و رایزر سیستم با اتصالات مدولار

- سیستم گرمایش کفی سوپرپایپ

- پمپ‌های ویلو

محصولات مطمئن، خدمات متمایز و از همه مهم‌تر دیدگاه مهندسی، موجب شده است که سوپرپایپ مورد اعتماد جامعه‌ی مهندسی کشور قرار گرفته و برای ماساچوستی ارزشمندی از همکاری با هزاران پروژه‌ی بزرگ و کوچک را به ارمغان آورده.

مامعنقدیم حرکت برای به روز ماندن و بهتر بودن، رمز ماندگاری است. بنابراین بهبود مستمر، اصل پایدار حاکم بر فعالیت‌های ما، هم در سیستم‌ها و روش‌ها و هم در محصولاتمان است. گام‌های بلندی که تاکنون برداشته‌ایم گواه توانایی مادر پیمودن راهی طولانی است.

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



سوپرپایپ اینترناتیونال (سهامی خاص)

SUPERPIPE INTERNATIONAL

دفتر هماهنگی تهران:

خیابان مطهری، بعد از خیابان مفتاح، شماره ۱۵۹

تهران ۱۵۷۶۶-۳۸۵۱۱

صندوق پستی: ۱۵۸۷۵-۴۱۹۱

تلفن: ۰۲۱-۸۲۱۱۸۰۰

دورنگار: ۸۸۷۷۱۱۱۵۹



@mojriplus

superpipe.ir

پاسخگویی مشتریان: تلفن: ۰۲۱-۸۲۱۱۸۰۰ شماره تلگرام و واتس‌آپ: ۰۹۳۵۸۲۱۱۸۰۰  
82118@superpipe.ir