

مقدمه

شرکت انتقال پهینه سیالات، در سال ۷۴ با هدف ساخت و تولید لوله و اتصالات ۵ لایه پس از دریافت مجوز و تأییدیه های مریوطه از ارگانهایی چون وزارت درمان و آموزش پژوهشی، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران، سازمان بهداشت غذا و دارو و چندین شرکت معابر داخلی و خارجی در منطقه صنعتی مورچه خورت اصفهان محصولات خود را با نام تجاری ایزو پایپ به بازارهای جهانی عرضه نمود.

مجموعه ایزو پایپ جهت پیشبرد هدف والی خود که همان رضایت و آسودگی خاطر هموطنان عزیز می باشد محصولات خود را طی قراردادی با شرکت بیمه ایران به مدت ۱۰ سال بیمه نموده است. مدیریت و پرستیل این شرکت در تلاشند تا بتوانند محصولاتی در خورشان یک ایرانی تولید نموده و رضایتمندی مصرف کنندگان محصولات خود را در هر نقطه از کشور عزیزان فراهم سازند.



کاربرد لوله های ۵ لایه ایزو پایپ

ایزو پایپ به علت داشتن ساختار چند لایه دارای دامنه کاربرد وسیعی است:

- ۱- لوله کشی بهداشتی آب سرد و گرم
- ۲- لوله کشی رادیاتور و شوفاز
- ۳- سیستم گرمایش از کف
- ۴- مصارف صنعتی



لوله های ۵ لایه در دو نوع مختلف (PEX - PERT) و ۸ سایز مختلف و سه نوع اتصالات پرسی، کوپلی، کلمپی و با بیش از ۷۰۰ قطعه که پیشنهاد مابرا لوله های (۱۶ - ۳۲) اتصالات کوپلی و برای لوله های (۴۰ - ۷۵) اتصالات کلمپی می باشد.

مشخصات اتصالات ایزو پایپ

در این سیستم اتصالات کوپلی - پرسی - کلمپی مورد استفاده قرار می گیرد که از نوع برنج مرغوب با آبکاری کرم نیکل و استاندارد بالا تولید می شود.

داخل اتصالات آبکاری نشود:

که این شیوه مستلزم هزینه زیادی می باشد و این از ابتکارات ایزو پایپ است.



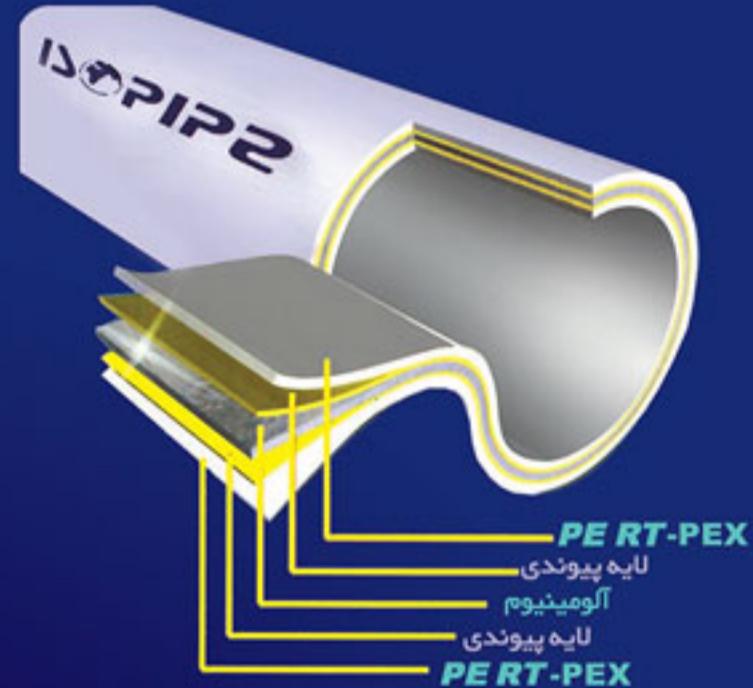
اتصالات پرسی



اتصالات کوپلی



اتصالات کلمپی



لوله های پنج لایه

لوله های ۵ لایه ایزو پایپ متشکل از یک لایه آلومینیوم در وسط به منزله ستون فقرات لوله و دو لایه پلیمر مخصوص (PEX - PERT) که لایه داخلی و خارجی را تشکیل داده و با دو لایه پیوند پلیمری با پیشرفت تکنولوژی روز، یک سیستم منسجم کامل و بدون نقص با ساختار عالی از فلز و پلیمر به وجود آمده است که از نظر مزایا منحصر به فرد و از نظر کاربرد متنوع است.

مشخصات فیزیکی ایزو پایپ

ضریب هدایت حرارتی (در حدود مواد عایق)	0.43	W/m°C
ضریب انبساط طولی (در حدود لوله های فلزی)	0.026	m/mc
دمای عملیاتی برای کاربرد مستمر	95	c
فشار عملیاتی در درجه ۹۵ درجه	10	bar
تفوکانسیون	0	mg/l
ضریب زبری	0.00	mm
فشار در نقطه گسیختگی	70-80	bar

به علت صیقلی بودن داخل لوله های پنج لایه در حد شیشه، آبدهی آن برابر است با :

سایز لوله	قطر داخلی لوله (mm)	قطر خارجی لوله (mm)	ضخامت لوله (mm)	وزن هر متر لوله (g/m)	طول کلاف (m)	وزن کلاف (kg)
۷۵	۶۳	۵۰	۴	۳۲	۲۵	۲۰
۶۰	۵۰	۴۰	۲۲	۲۶	۲۰	۱۶
۷۰	۶۷	۵۰	۴۰	۲۲	۲۵	۲۰
۷۵	۷۵	۵۰	۴	۲	۲۵	۲
۸۰	۸۰	۵۰	۴	۲	۲۰	۱۲
۸۵	۸۷	۵۰	۴	۲	۱۶	۱۱
۹۰	۹۵	۵۰	۴	۲	۱۲	۸
۹۵	۱۰۲	۵۰	۴	۲	۱۰	۷
۱۰۰	۱۱۰	۵۰	۴	۲	۸	۶
۱۱۰	۱۲۷	۵۰	۴	۲	۷	۵
۱۲۵	۱۴۳	۵۰	۴	۲	۶	۴
۱۴۰	۱۶۰	۵۰	۴	۲	۵	۳
۱۶۰	۱۷۷	۵۰	۴	۲	۴	۲
۱۸۰	۱۹۴	۵۰	۴	۲	۳	۲
۲۰۰	۲۱۱	۵۰	۴	۲	۲	۱
۲۲۰	۲۲۸	۵۰	۴	۲	۱	۰.۷
۲۴۰	۲۴۵	۵۰	۴	۲	۰.۷	۰.۴
۲۶۰	۲۶۲	۵۰	۴	۲	۰.۶	۰.۳
۲۸۰	۲۷۹	۵۰	۴	۲	۰.۵	۰.۲
۳۰۰	۲۹۶	۵۰	۴	۲	۰.۴	۰.۲
۳۲۰	۳۱۳	۵۰	۴	۲	۰.۳	۰.۱
۳۴۰	۳۳۰	۵۰	۴	۲	۰.۲	۰.۱
۳۶۰	۳۴۷	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۳۸۰	۳۶۴	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۴۰۰	۳۸۱	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۴۲۰	۳۹۸	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۴۴۰	۴۱۵	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۴۶۰	۴۳۲	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۴۸۰	۴۴۹	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۵۰۰	۴۶۶	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۵۲۰	۴۸۳	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۵۴۰	۴۹۰	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۵۶۰	۵۰۷	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۵۸۰	۵۲۴	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۶۰۰	۵۴۱	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۶۲۰	۵۵۸	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۶۴۰	۵۷۵	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۶۶۰	۵۹۲	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۶۸۰	۶۰۹	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۷۰۰	۶۲۶	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۷۲۰	۶۴۳	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۷۴۰	۶۶۰	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۷۶۰	۶۷۷	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۷۸۰	۶۹۴	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۸۰۰	۷۱۱	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۸۲۰	۷۲۸	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۸۴۰	۷۴۵	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۸۶۰	۷۶۲	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۸۸۰	۷۷۹	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۹۰۰	۷۹۶	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۹۲۰	۸۱۳	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۹۴۰	۸۳۰	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۹۶۰	۸۴۷	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۹۸۰	۸۶۴	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۱۰۰۰	۸۸۱	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۱۰۲۰	۸۹۸	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۱۰۴۰	۹۱۵	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۱۰۶۰	۹۳۲	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۱۰۸۰	۹۴۹	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۱۱۰۰	۹۶۶	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۱۱۲۰	۹۸۳	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۱۱۴۰	۹۹۰	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۱۱۶۰	۱۰۰۷	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۱۱۸۰	۱۰۲۴	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۱۲۰۰	۱۰۴۱	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۱۲۲۰	۱۰۵۸	۵۰	۴	۲	۰.۱	۰.۰۷
۱۲۴۰	۱۰۷۵	۵۰	۴			

پی‌اچ‌پی‌پی

5 Layers
PEX-AL-PEX
PERT-AL-PERT



انتقال بهینه سیالات

انتخاب کنید

بیندیشید

بینید



IS PIPR