

سویریکس



سیستم لوله کشی آب شرب
و گرمایش کفی سوپر پکس

زمین را دوست بداریم

امروز با تحلیل رفتن منابع و ذخایر زیرزمینی در کشورها و به خطر افتادن هر روزه محیط زیست، حفظ و نگهداری آن به دغدغه اصلی دست اندرکاران اداره ی کشورها و به ویژه حامیان طبیعت تبدیل شده است. موضوع حساس آلاینده های محیط زیست جنبه های متعددی را در بر می گیرد که از آن میان می توان به موضوع گازهای گلخانه ای و گرمایش زمین که از جمله موثرترین عوامل تخریب کره زمین به شمار می رود، اشاره کرد.

لاجرم به نظر می رسد که در این شرایط، وظیفه تک تک ماست تا در هر لباس و کسوت، نسبت به کاهش تخریب کره زمین نقشی موثر ایفا کنیم. این وظیفه در شرکت پارسیان پکس با تولید محصولاتی که به هنگام ساخت نیازمند صرف حداقل انرژی بوده و نیز معرفی سیستمهایی همچون گرمایش و سرمایش کفی که صرفه جویی قابل توجه در مصرف انرژی دارند پی گرفته شده است. هنوز هم زمان برای پیشرفت و ایجاد تغییر مثبت باقیست. امری که در سایه ی با هم بودن میسر است. مسیری که تنها با پیمودن آن می توانیم محیطی مناسب برای زندگانی فرزندانمان بوجود آوریم.



شرکت پارسیان پکس (سوپرپکس)

از آنجا که لوله تنها بخشی از مجموعه گسترده سیستم‌های تاسیساتی می باشد، این شرکت تحقیقات گسترده ای در مورد سایر اجزاء از جمله اتصالات مصرفی را نیز انجام داده است.

شرکت پارسیان پکس برای اولین بار در ایران تولید انبوه اتصالات PPSU را آغاز نموده و هم اکنون بالاترین تجربه تولید این نوع محصول را در کشور دارا می باشد.

لازم بذکر است که مواد اولیه این محصول از بالاترین مواد اولیه جهانی ساخت کشور آمریکا بوده و همراهی دانش فنی بالای تولید این شرکت موجب کیفیت استثنایی اتصالات گردیده است.

نظام تولید در شرکت پارسیان پکس بر اساس ایزو ۹۰۰۱ استوار بوده و لوله های این شرکت بر اساس استاندارد ایزو ۱۵۸۷۵ تولید می شوند. گواهی صادره از مرکز استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران نیز اطمینان مصرف کنندگان این محصول را از کیفیت بالای آن تضمین می نماید.

شرکت پارسیان پکس در سال ۱۳۸۶ با هدف تولید و ترویج استفاده از محصولات نوین تاسیساتی شکل گرفته و با توجه به شناخت کامل از کلیه سیستم‌های رایج لوله کشی در جهان، تصمیم به تولید سیستمی برتر در این زمینه گرفت. استقبال روز افزون مصرف کنندگان اروپایی و آمریکایی از سیستم‌های لوله کشی و گرمایش کفی با استفاده از لوله های Pex-a (روش پراکساید) این شرکت را بر آن داشت تا تحقیقات گسترده ای را در جهت انتقال تکنولوژی خاص تولید این سیستم به کشور ایران آغاز نماید.

تجربه ۲۵ ساله بنیانگذاران این شرکت در زمینه سیستم‌های تاسیساتی موجب گردید تا این شرکت با دیدی روشن اقدام به انتخاب سیستمی کامل و اقتصادی جهت سیستم‌های لوله کشی و گرمایش کفی بنماید.

ماحصل تحقیقات این شرکت در تولید اولین نمونه های لوله Pex-a در کشور ایران محقق گردید. هم اکنون پس از چندین سال تولید صنعتی، لوله های سوپرپکس در بالاترین کیفیت استاندارد در کشور ایران تولید می گردند.



تکنولوژی Pex-a

اگرچه استفاده از پلیمر مهندسی شده Pex-a از ۴ دهه گذشته شروع شده، استمرار گسترش روز افزون آن در مصارف آب شرب و گرمایشی نشانگر اعتماد مصرف کنندگان و مهندسين ساختمان به این محصول بوده است.

پلیمر مهندسی شده پکس به روشهایی متفاوت تولید می گردد. حاصل فعل و انفعالات شیمیایی صورت گرفته موجب تغییر ماهیت ترموپلاستیک مواد اولیه به محصول ترموست به نام Pex-a می گردد. محصول نهایی دارای مقاومتی استثنایی در مقابل حرارت و فشار در بازه زمانی ۵۰ الی ۱۰۰ سال می باشد.

دلایل گرایش تولید کنندگان معتبر جهانی به لوله های نوع Pex-a به رغم هزینه بالای تولید نسبت به نوع Pex-b و Pex-c عملکرد مطلوب این محصول در زمینه تاسیسات می باشد. نرمی و انعطاف پذیری لوله های Pex-a وجه تمایز مهم این نوع لوله نسبت به سایر لوله های پکس می باشد.

خاصیت فوق بخصوص در زمان اجرای سیستم گرمایش کفی و در محلهایی که لوله با دور کمتر خم می شود کاملاً مشهود می باشد. ضمناً بر اساس استاندارد DIN و ISO، حداقل درصد کراسلینک و یا

شبهه ای شدن در لوله های Pex-a (۷۰٪) به مراتب بالاتر از لوله های Pex-b (۶۵٪) و Pex-c (۶۰٪) می باشد که این خود موجب افزایش استقامت این سیستم لوله کشی تحت شرایط دشوار می گردد.

خواص استثنایی لوله های Pex-a این امکان را فراهم آورده که بتوان از روش سهل و سریع در اتصالات استفاده نمود. لوله های سوپر پکس در بلند مدت در مقابل پوسیدگی مقاوم می باشند. جداره داخلی این لوله هرگز جرم نگرفته و مشکلات لوله های فلزی را نخواهد داشت. این لوله ها هیچگونه تاثیری در طعم و بوی آب شرب ایجاد نکرده و گزینه ای ایده آل جهت لوله کشی آب شرب می باشد.

انعطاف پذیری لوله های پکس باعث شده تا در صورت استفاده از لوله خرطومی و مانیفولد، امکان تعویض لوله بدون تخریب بنا را فراهم آورد. با استفاده از این نوع لوله دیگر مشکلی به نام ضربه قوچ در سیستم لوله کشی منازل وجود نخواهد داشت.



بخش تحقیق و توسعه (R&D)



بخش R&D یکی از ارکان اصلی شرکت پارسیان پکس می باشد. دانش فنی بالا و ارتباط با تولید کنندگان معتبر جهانی موجب شده است که بخش R&D این شرکت در بخش انتقال تکنولوژی و همچنین بومی سازی آن از موفقیت چشمگیری برخوردار باشد.

از جمله موارد فوق می توان به طراحی و تولید اتصالاتی که نمونه خارجی آن موجود نبوده ولی در بازار ایران شناخته شده می باشند اشاره نمود. همچنین بخش مهندسی R&D با ایجاد تغییراتی موثر در پروسه تولید وابستگی این شرکت را به تکنولوژی انحصاری شرکتهای خارجی به حداقل رسانیده است. بخش تحقیق و توسعه شرکت پارسیان پکس ضمن تماس دائمی با مهندسين و مجريان تاسیساتی، وظیفه طراحی مناسب جهت نیازهای مصرف کنندگان این محصول را فراهم می آورد.

کنترل کیفیت محصولات (QC)

► بررسی الگوی ترکیبگی لوله در تحت تشه‌های وارده
بر اساس استاندارد ISO15875

مسئولین کنترل کیفیت سوپرپکس از میان با تجربه ترین مهندسين گزينش گرديده اند . کليه محصولات توليدي اين شرکت پس از تائيد نهايي بخش QC شرکت پارسيان پکس به بازار عرضه مي گردند. آزمایشگاه مجهز شرکت پارسيان پکس اين امکان را براي بخش QC فراهم آورده که محصولات توليدي را در سخت ترين شرايط محتمل مورد تست قرار داده و با استفاده از روشهاي علمي نسبت به عملکرد صحيح اين محصول در طول عمر مفيد آن اطمينان حاصل نمايند.

لوله هاي توليدي اين شرکت ، پس از کنترل فيزيکي و مطابقت با استاندارد ايزو ۱۵۸۷۵ نمونه برداري شده و جهت طي فرآيند کنترل کيفيت به آزمایشگاه اين شرکت ارسال مي گردند. اين نمونه ها ضمن گذراندن تستهاي فشار (با حرارت و زمانهاي متغير) و کنترل درجه مشبک بودن (کراسلینک) ساير تستهاي مورد نیاز را نيز گذرانده و پس از تائيد نهايي عرضه محصول به بازار را امکان پذير مي نمايند .

رضایت مندی مشتریان

نیاز سنجی بازار

فرهنگ جاری در تولید محصولات سوپر پکس بر اساس نیاز سنجی بازار و رضایت مندی مشتریان شکل گرفته است.

هدف نهایی جمع صمیمی پرسنل شرکت پارسیان پکس ارائه محصولاتی نوین و برتر در کنار جلب رضایتمندی مشتریان می باشد. نظرات و پیشنهادات و انتقادات مشتریان این محصول همواره راهگشای ارائه خدمات و محصولاتی جدیدتر از سوی شرکت پارسیان پکس بوده است.



تحويل به موقع سفارشات

سیستم مجهز انبار داری و ظرفیت بالای تولید شرکت پارسیان پکس این امکان را فراهم آورده است که تحويل اجناس درخواستی در کمترین زمان ممکن انجام گیرد. سیستم مکانیزه انبارداری نیز از عوامل موثر در در تحويل بموقع محصولات می باشد.



ارائه مجموعه ای کامل

ارائه کاملترین مجموعه از محصولات لوله کشی یکی از مهمترین عوامل رضایت مندی مشتریان است. بررسی دقیق نیازهای مهندسیین و مجریان تاسیساتی و ارائه محصولاتی که تامین کننده خواسته های آنان باشد از مهمترین وظایف مسئولین مربوطه می باشد.



در کنار کیفیت محصولات در فکر هزینه تاسیسات شما نیز هستیم

ایران مطرح باشد و امری که خود موجب کاهش هزینه استفاده از این سازه‌ها در پروژه‌های ساختمانی می‌گردد. مصرف کنندگان سیستم گرمایش کفی سوپرپکس از صرفه جویی قابل ملاحظه در اجرای این سیستم، رضایت کامل خواهند داشت. سیستمی که عملکرد مطلوبی در طول عمر مفید ساختمان داشته و کمترین هزینه نگهداری و بهره برداری را برای ساکنین واحد‌های مسکونی به همراه خواهد داشت.

شرکت پارسیان پکس ضمن ارائه طیف گسترده‌ای از محصولات مرتبط با لوله کشی و گرمایش کفی، کلیه سطوح ساختمانی از پایه تا واحدهای مدرن را پوشش می‌دهد. تنوع ارائه شده از سیستم سستی لوله کشی گرفته تا سیستم‌های کلکتوری با قابلیت تعویض لوله بدون تخریب و از سیستم‌های پایه گرمایش کفی گرفته تا سیستم‌های هوشمند با قابلیت کنترل از راه دور را شامل می‌گردد. توان علمی و فنی بالای این شرکت موجب شده است که به عنوان تنها شرکت تولید کننده لوله های پکس در سازه های ۵۰ و ۶۳ میلی متر در





علامت استاندارد ایران
نشانه مرغوبیت کالا است

استاندارد سوپرپکس

📌 نشان استاندارد ملی ایران بعنوان معتبرترین نشان کنترل کیفیت محصولات در ایران شناخته می شود. امروز مصرف کنندگان کلیه محصولات جهت آگاهی و اطمینان از عملکرد صحیح محصول مورد نظر توجه خاصی به تاییدیه های ارائه شده توسط تولید کنندگان این محصولات می نمایند. به عبارت دیگر موسسات استاندارد در کلیه کشورها نقش واسطه ای بین تولید کنندگان معتبر و مصرف کنندگان را بعهده داشته و ضمن بررسی کیفیت محصول تولیدی و در صورت احراز آن، شرکت تولید کننده را مجاز به استفاده از نشان استاندارد آن کشور می نمایند.

خریداران محصولات استاندارد نیز با اطمینان خاطر از کیفیت محصول مورد نظر در زمان لازم برای تحقیق در مورد کلیه محصولات ارائه شده صرفه جویی می نمایند. شرکت پارسیان پکس ضمن تمرکز به اصل ارتقا کیفیت محصولات تولیدی اولین دارنده نشان استاندارد از موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران برای تولید لوله های Pex-a می باشد.

بخاطر داشته باشیم «علامت استاندارد ایران نشانه مرغوبیت کالا است»



اتصالات در سیستم سوپر پکس

سیستم لوله کشی سوپر پکس بر اساس استانداردهای معتبر جهانی تولید می شود.

لوله های سوپر پکس در کلاسهای متفاوت کاری تولید شده و جهت کار در شرایط متفاوت طراحی گردیده اند. این لوله ها قابلیت استفاده با اکثر اتصالات موجود در بازار از جمله کوپلی، کلمپی و پرسی را دارا می باشند. تفاوت عمده لوله های Pex-a تولیدی شرکت پارسیان پکس در امکان استفاده از آنها در روش سهل و سریع می باشد.

نحوه اتصال در این سیستم بسیار ساده و در ضمن بسیار مقاوم می باشد. در این روش ابتدا حلقه ای مخصوص در انتهای لوله قرار داده شده و سپس با استفاده از دستگاه اکسپندر لوله و حلقه به همراه هم گشاد می شوند. تنها چند دقیقه پس از قرار دادن اتصال در انتهای اکسپندر

شده، حافظه شکلی لوله و حلقه باعث جمع شدن آنها گردیده و اتصال کامل می شود. تنها در ظرف چند ثانیه اتصال انجام می گیرد. بسیاری از مجریان به دلیل سادگی و کارایی این روش اتصال به آن لقب ۱-۲-۳ داده اند.

شرکت پارسیان پکس اولین تولید کننده لوله های Pex-a در ایران بوده و همچنین تنها تولید کننده این نوع سیستم لوله کشی تا سایز ۶۳ میلی متر در ایران است.

تولید اتصالات PPSU برای اولین بار در ایران توسط این شرکت انجام گرفته و این شرکت بالاترین دانش فنی در این زمینه را در اختیار خود دارد.



سوپر پکس در لوله کشی آب شرب

☛ سیستم لوله کشی سوپر پکس عملکردی مطلوب در لوله کشی سرد و گرم ساختمان دارد. این سیستم لوله کشی عاری از هر گونه تاثیرات نامطلوب در کیفیت آب شرب می باشد. استفاده از اتصالات PPSU موجبات کاهش مصرف قطعات فلزی در سیستم لوله کشی گردیده و این خود به ارتقاء کیفیت این سیستم لوله کشی کمک شایانی می نماید. انعطاف پذیری مطلق لوله های سوپر پکس امکان اجرای سیستم لوله کشی بصورت کلکتوری و با امکان تعویض لوله بدون تخریب بنا را فراهم می آورد. سیستم لوله کشی سوپر پکس به عنوان اولین دارنده نشان استاندارد از اداره استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران برای لوله های Pex-a اطمینان خاطر مصرف کنندگان این محصول را بیش از پیش فراهم آورده است.



سیستم گرمایش کفی سوپرپکس



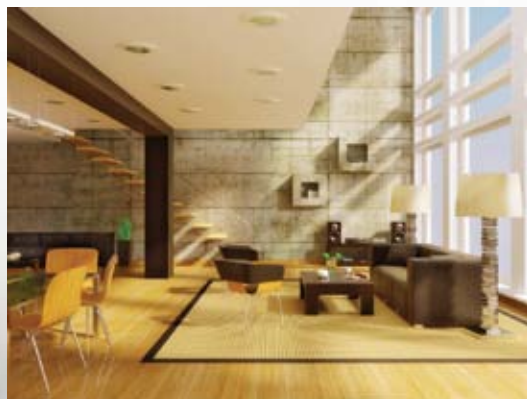
گرمایش کفی یکی از روشهای نوین در گرمایش اماکن مسکونی، اداری و صنعتی می باشد. دانش فنی طراحی و استفاده از مصالح با کیفیت بالا موجب کارایی هرچه بیشتر این سیستم گرمایشی می باشد.

هم اکنون لوله های Pex-a به عنوان مطلوب ترین گزینه برای سیستم گرمایش کفی در اروپا و امریکا مطرح می باشد استفاده از مانیفولدهای با قابلیت بالا جهت هوشمند سازی سیستم و همچنین طراحی مناسب با در نظر گرفتن شرایط خاص پروژه ساختمانی از دیگر عوامل موثر بر ارجحیت سیستم گرمایش کفی سوپرپکس می باشد.

مصرف کنندگان سیستم گرمایش کفی سوپرپکس ضمن اطمینان از عملکرد صحیح سیستم گرمایش کفی، از خدمات و پشتیبانی فنی گسترده این محصول نیز بهره مند می گردند.

مزایای سیستم گرمایش کفی سوپر پکس

- صرفه جویی ۲۰ الی ۴۰ درصدی در مصرف سوخت
- توزیع یکنواخت حرارت در کلیه سطوح آپارتمان
- افزایش سطح مفید آپارتمان با حذف رادیاتور
- کمک به کاهش گرد و غبار در منزل
- تمیزی اثاثیه و پرده ها و دیوارها
- آزادی عمل دکوراسیون داخلی
- سهولت در بهره برداری





طراحی دقیق در کنار مصالح برتر

❖ سه عامل تاثیر گذار در بهره وری سیستم گرمایش کفی شامل مصالح مناسب (لوله و متعلقات موجود در مانیفولد)، طراحی مناسب و اجرای صحیح می باشد.

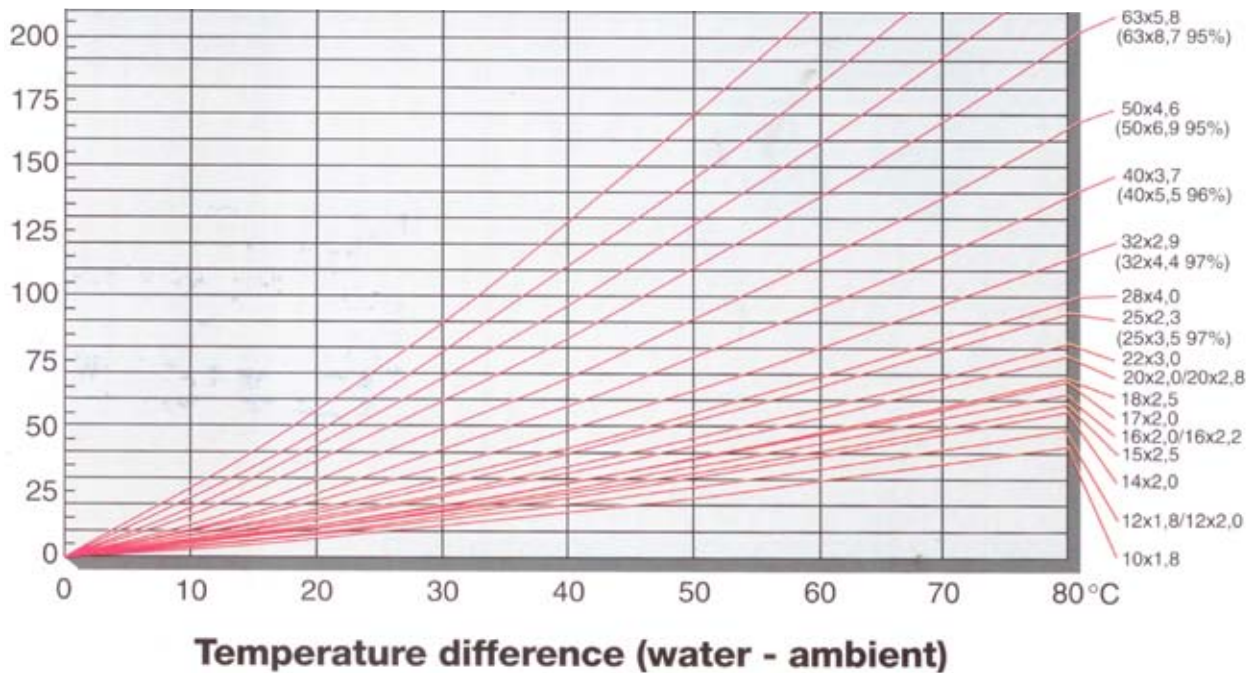
شرکت پارسیان پکس با تولید مناسبترین لوله جهت مصرف در سیستم گرمایش کفی و همچنین عرضه طیف وسیع و متنوعی از مانیفولدها و متعلقات مربوطه در کنار طراحی دقیق این سیستم با استفاده از قویترین نرم افزارهای موجود در جهان یکی از معتبرترین عرضه کنندگان این سیستم در ایران می باشد. این شرکت ضمن آموزش مجریان این سیستم، آموزش و اطلاع رسانی سایر شرکتهای فعال در این زمینه را نیز در برنامه خود دارد.



Superpex properties ▼

Material Properties	Temperature	Value	Unit	Standard
Density		0.938	gr/cm ³	
Tensile Strength	at 20 °C	19-28	N/mm ²	EN ISO 527
	at 100 °C	Sep-13	N/mm ²	
Modulus of Elasticity E	at 20 °C	800-900	N/mm ²	EN ISO 627
	at 80 °C	300-350	N/mm ²	
Elongation at Failure	at 20 °C	350-550	%	EN ISO 527
	at 100 °C	500-700	%	
Impact Strength	at 20 °C	No Failure	KJ/m ²	ISO 179
	at -140 °C	No Failure	KJ/m ²	
Moisture Absorbtion	at 22 °C	0.01	mg/4d	
Coefficient of Friction with Steel		0.08 ~ 0.10	-	
Surface Energy		34x10 ⁻³	N/m	
Oxygen Permeability	at 20 °C	0,8x10 ⁻⁹	g m/m ² s bar	
	at 55 °C	0,8x10 ⁻⁹	g m/m ² s bar	

Heat emission diagram ▼



Dimension of Superpex PE-Xa Pipes ▼

OD & wall thickness, mm	ID, mm	Weight (kg/100m)	Volume (L/100m)
16-2.0	12.0	9.7	10.9
16-2.2	11.6	9.8	9.8
20-2.0	16.0	13.0	19.3
20-2.8	14.4	15.4	15.5
25-2.3	20.4	18.7	31.6
25-3.5	18.0	23.6	24.5
32-2.9	26.2	26.8	52.9
40-3.7	32.6	43.0	81.4
50-4.6	40.8	66.5	127.8
63-5.8	51.4	104.8	203.4

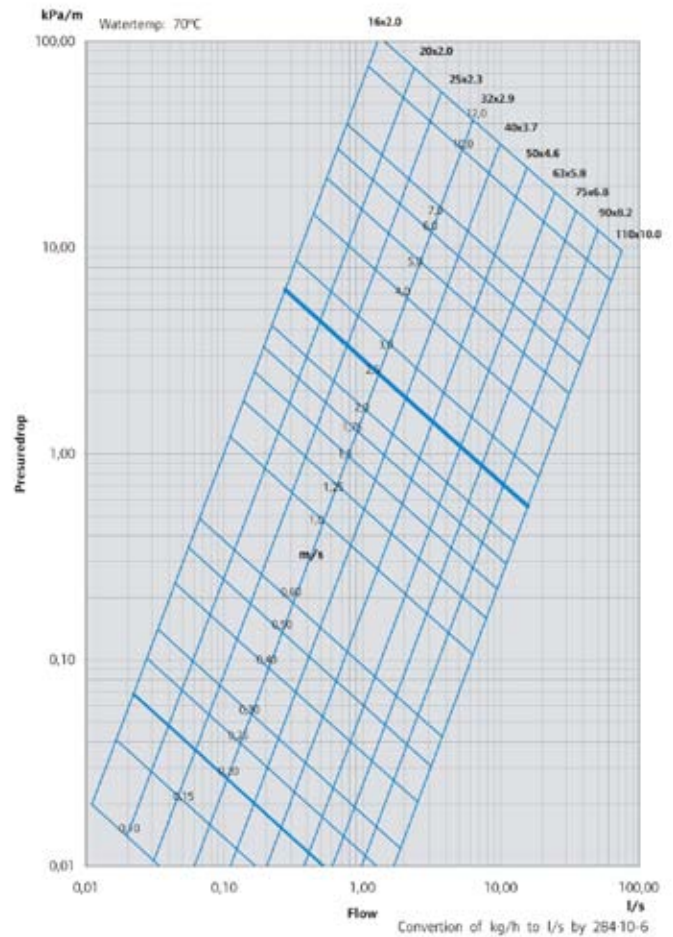
PE-Xa pipe pressure-loss graph ▶

Superpex Minimum Bending Radius ▼

Dimension (mm)	Cold Bending		Hot Bending
	Without Fixture	With Fixture	Without Fixture
16	80	65	36
20	100	100	45
25	125	120	51
32	160	150	80
40	220	-	105
50	300	-	125
63	440	-	160

Superpex Fixation Distance ▼

Superpex OD, mm	Cold Water, mm	Hot Water, mm
16	500	200
20	500	200
25	500	300
32	750	400
40	750	600
50	750	750
60	750	750

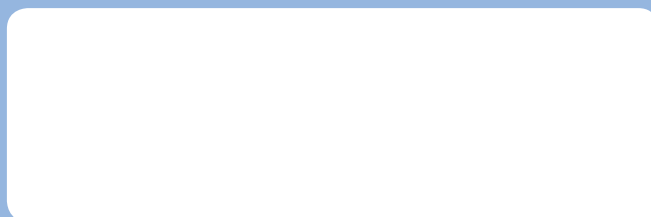


Correction factors for other temperatures

Temperature °C:	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Factor:	0.95	0.98	1.00	1.02	1.05	1.10	1.14	1.20	1.25



محل درج مشخصات نماینده فروش



info@superpex.com

www.superpex.com



علامت استاندارد ایران
نشانه مرغوبیت کالا است



بیمه ایران