

لوله آبراهان

تولیدکننده انواع لوله و اتصالات پلی پروپیلن PP-R



ABRAHAN PIPE

Manufacturer of PP-R Pipes and Fittings



www.abrahanpipe.com



آبراهان انتخابی برای یک عمر

گروه تولیدی لوله آبراهان سبز پارسیان در سال ۱۳۸۳ پس از بررسی و تحقیقات گسترده در زمینه تکنولوژی ساخت لوله و اتصالات پلی پروپیلن و ارزیابی توان تخصصی کارخانه ، خط تولید این نوع لوله و اتصالات را با مارک آبراهان پایب راه اندازی و شروع به فعالیت نمود. یکی از اصلی ترین اهداف شرکت دسترسی به تکنولوژی برتر جهت حذف نگرانی های مصرف کنندگان در خصوص سیستم های تاسیساتی منازل می باشد. از آنجایی که سیستم تاسیسات به منزله قلب هر ساختمان می باشد استفاده از محصولات جدید براساس تکنولوژی روز دنیا علاوه بر آسایش و آرامش مصرف کنندگان مواردی چون کنترل مصرف و بهینه سازی مصرف سوخت را نیز در بر خواهد داشت. این شرکت توانسته است با دارا بودن کادر باتجربه بالا در زمینه تولید قطعات پلاستیک و ماشین آلات پیشرفته تولید لوله و اتصالات ، همچنین بهره گیری از آزمایشگاه مجهز و پرسنل مجرب و ماهر محصولاتی مرغوب و در سطح استانداردهای بین المللی تولید و به دلیل بالا بودن سطح کیفی محصولات خود را سریعاً در بازارهای داخلی مطرح نماید .



خط مشی کیفیت گروه تولیدی آبراهان

سیاست کیفیت و ایمنی محصول گروه تولیدی آبراهان ، تولید و عرضه محصولاتی متناسب با نیازهای حال و آینده مشتریان ، باهدف افزایش میزان رضایت مشتری ، افزایش سهم بازار داخلی و افزایش صادرات به بازارهای جهانی بمنظور تحقق اهداف نظام کیفیت و ایمنی محصول ، خط مشی کیفیت خویش را به شرح ذیل اعلام نموده که سرلوحه فعالیت های شرکت قرار گرفته است .

✓ افزایش مستمر سطح کیفی محصولات

✓ اعمال مدیریت اثربخش و تسهیل در انجام امور به بهترین نحو ممکن

✓ شناسایی و اجرای فرصت‌های بهبود مستمر تضمین کیفیت در جهت افزایش اثربخشی آن

✓ مشتری محوری با هدف ارتقاء سطح رضایت مشتریان و پوشش کارآمد نیاز و تقاضای آنها بر اساس الزامات ، قوانین و مقررات و استانداردهای تعیین شده کلیه کارکنان این شرکت در تحقق سیاستهای کیفیت و ایمنی محصول موثرند و مسئولیت حفظ و نگهداری سیستم تضمین کیفیت که برای تحقق این خط مشی استقرار یافته است برعهده کلیه پرسنل می باشد. ضمناً مدیرعامل تعهد می نماید از طریق گزارشات نماینده مدیریت عملکرد پویای این سیستم را پیگیری نموده و به صورت منظم مورد بازنگری قرار دهد.

لوله و اتصالات آبراهان تولید شده از مواد پلی پروپیلن راندام کوبلیمر می باشند که مطابق با استاندارد DIN 8077-78 و استاندارد ملی ایران به شماره ۶۳۱۴-۲ و ۶۳۱۴-۳ تولید می گردند. به علت سطح صاف داخل لوله ها امکان ایجاد مواد آهکی درون آنها ویا اکسید شدن یا گرفتن خاک و رسوب و غیره وجود ندارد. لوله و اتصالات آبراهان میتوانند برای سیستمهای آب سرد وگرم شبکه های آبرسانی تحت فشار زمینهای کشاورزی- شیمیایی - تاسیسات داخل کشتیها-قطارها و تاسیسات حرارتی مرکزی و غیره مورد استفاده قرار گیرند.

لوله آبراهان در نوع PN-20 تولید می شود. لوله های PN-20 می توانند به راحتی فشارهای بالای 10 اتمسفر وحرارت تا 90°C را تحمل کنند عرض این لوله ها ضخیم می باشد و مقاوم در برابر فشارهای بالای می باشند آزمایش انجام شده بر روی این لوله ها بعد از تولید 80 اتمسفر (بار ثابت) شده است.



کیفیت دستور کار ماست، به بهترین ها فکر کنید!



مزایای پلی پروپیلن

لوله‌ها و اتصالات پلی پروپیلن به دلایلی مانند سبکی وزن، صاف و صیقلی بودن سطح داخلی، عدم رسوب و جرم گرفتگی، عدم زنگ زدگی و خوردگی آهک، بهداشتی بودن و راحتی در نصب، جایگزین لوله‌های گالوانیزه شده و امروزه یک عنصر ضروری در تأسیسات آب گرم، سرد و سیستم حرارتی داخلی ساختمان‌ها است. لوله‌ها و اتصالات پلی پروپیلن آبراهان که در تأسیسات آب گرم، سرد و داغ داخلی استفاده می‌شود، از ماده خام پلی پروپیلن رندوم کوپلیمر Type3 ساخته می‌شود. مهمترین ویژگی این ماده خام، مقاومت بالای آن در برابر تأثیرات گرما و مواد شیمیایی می‌باشد. در سایه این مقاومت لوله و اتصالات آبراهان با موفقیت در تأسیسات آب سرد و گرم قابل استفاده می‌باشد.

مزیت‌های لوله و اتصالات آبراهان

- ✓ بدون زنگ زدگی، پوسیدگی، خوردگی، رسوب و تغییر رنگ طعم و بوی آب
- ✓ عدم تشکیل جلبک در مسیر لوله‌ها و کاملاً ضد باکتری
- ✓ مقاوم در مقابل اسیدها و بازها
- ✓ ناهمواریها سطحی و افت فشار در حد صفر
- ✓ عدم نیاز به عایق کاری
- ✓ ضربه هدایت حرارتی و الکتریکی پائین
- ✓ تحمل 20 اتمسفر فشار برای آب سرد و 10 اتمسفر برای آب گرم
- ✓ سرعت بالا در نصب و اجرا
- ✓ قابل استفاده برای آب گرم تا 95 درجه سانتیگراد
- ✓ قابل اتصال به لوله‌های فلزی و کاملاً بهداشتی
- ✓ وجود خط راهنما در تمام لوله و اتصالات جهت افزایش سرعت و کیفیت لوله کشی
- ✓ در لوله کشی توکار مطمئن و در نصب روکار زیباست.

موارد استفاده از لوله و اتصالات آبراهان

- 1 شبکه‌های آب سرد و گرم منازل، هتل‌ها، بیمارستان‌ها، برج‌ها و ساختمان‌های اداری و تجاری
- 2 شهرک‌های صنعتی شامل صنایع شیمیایی، غذایی و بهداشتی
- 3 شبکه‌های آبرسانی شهری و آبیاری صنعتی و تحت فشار زمین‌های کشاورزی
- 4 تأسیسات داخل کشتی‌ها، قطارهای مسافربری و تجاری
- 5 تأسیسات حرارت مرکزی و تهویه مطبوع
- 6 سیستم‌های هوای فشرده پنوماتیک

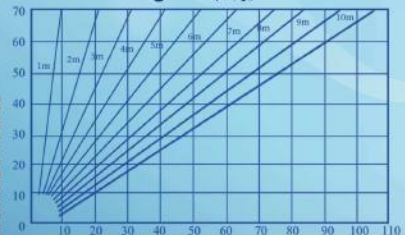
غلط	صحیح	غلط	صحیح
از شکستن یا استفاده از چکش خودداری کنید.	از ابزار نیز ولجی مخصوص برای برش استفاده کنید.	از درپوش آهنی استفاده کنید.	از درپوش پلاستیکی استفاده کنید.
اثر ضربه‌های سخت و زدن ضربه به انتهای لوله خودداری کنید.	با دقت در محل قرار دهید.	اثر ضربه‌های سخت و افتادن اجسام سخت بر روی آن جلوگیری کنید.	روی لوله‌ها را بپوشانید.
بعد از جوش می‌توانید فقط اتصال خودداری کنید.	درجه آبراهان را درجه آبراهان خودداری کنید.	از زنگ کشی در صورتی که به قطر فشار بیاورد استفاده نکنید.	در صورت تمایل از چسب و چسبندها استفاده کنید.
از آتش مستقیم استفاده نکنید.	برای خم کردن می‌توانید از هوای گرم حداکثر تا 140°C استفاده کنید.	از اقامت نندانه دار مغزی شکل استفاده نکنید.	قطر از اقامت نندانه دار مستقیم استفاده کنید.
از دستگاه ولوله‌های کیف استفاده نکنید.	قطر از مواد لیزر استفاده کنید.	از تابش اشعه مستقیم خورشید بر روی لوله‌ها جلوگیری کنید.	در مقابل آفتاب باران نگهداری شود.

بعد از انجام عملیات نصب لوله‌ها در فشار 15 اتمسفر تحت فشار قرار گیرد سپس به مدت یک ساعت زیر فشار بماند تا از حسن انجام کار اطمینان حاصل شود.

فواصل بین بست‌های دیواری با توجه به دمای آب درون لوله (cm)

قطر خارجی (mm)	C 20°	C 30°	C 40°	C 50°	C 60°	C 70°	C 80°
16	75	70	70	65	65	60	55
20	80	75	70	70	65	60	60
25	85	85	85	80	75	75	70
32	100	95	90	85	80	75	70
40	110	110	105	100	95	90	85
50	125	125	115	110	105	100	90
63	130	130	130	125	120	115	105

میزان انبساط خطی



TEMPERATURE DIFFERENCE

ELOGATION mm standard

زانو بوشن آچارخور

Size
40*1*1/2
50*1*1/2
32*1



Female Elbow Threaded

بوشن آچار خور

Size
40*1*1/2
50*1*1/2
63*2
75*2*1/2



Female Threaded Round Transition

پل کوتاه

Size
20
25



Mini Bridge

بست لوله

Size
20
25
32
40



Bracket For Pipe

سه راهی ساده

Size
20 50
25 63
32 75
40



Eque Tee

لوله

Size
20 50
25 63
32 75
40



Pipe (20at)

زانو شابلون دار

Size
20*1/2
25*1/2



Female Elbow Threaded

بوشن مغزی فلزی

Size
20*1/2 40*1*1/4
25*1/2 50*1*1/2
25*3/4 63*2
32*1



Transition Piece Round-Male

پل بوشن دار

Size
20
25



Over Bridge

بست دوقلو

Size
20
25



Twin Bracket For Pipe

سه راهی کنج

Size
20
25



Eque Tee

بوشن ساده

Size
20 50
25 63
32 75
40



Socket

زانو مغزی بست دار

Size
20*1/2
20*3/4
25*1/2
25*3/4



Transition Elbow Male

زانو فلزی

Size
20*1/2 40*1*1/4
25*1/2 50*1*1/2
25*3/4
32*1



Female Elbow Threaded

بالا تنه شیر فلکه

Size
20
25
32



درپوش کپ

Size
20 50
25 63
32 75
40



End Cap

سه راهی تبدیل

Size
20 50
25 63
32
40



Reducing Tee

زانو ۹۰ درجه

Size
20 50
25 63
32 75
40



Elbow 90

زانو مغزی

Size
25*1/2
25*3/4



Male Threaded Elbow

زانو فلزی بست دار

Size
20*1/2
25*1/2
25*3/4



Transition Elbow Female

بوشن فلزی

Size
20*1/2 32*3/4
25*1/2 40*1*1/4
25*3/4 50*1*1/2
32*1 63*2



Female Threaded Round Transition

لوله خم (پل)

Size
20
25
32



Over Bridge Bow

زانو ۴۵ درجه

Size
20 50
25 63
32
40



Elbow 45

زانو تبدیل

Size
25*20
32*20
32*25



Reducing Elbow



ABRAHAN PIPE

Manufacturer of PP-R Pipes and Fittings

- ✓ دارای نشان استاندارد ملی ایران جهت لوله و اتصالات
- ✓ دارای گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات ساختمان، مسکن و شهرسازی
- ✓ دارای پروانه ساخت از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- ✓ دارای ۱۰ سال تضمین کیفیت محصول توسط بیمه ایران
- ✓ عضو انجمن تخصصی استاندارد و کیفیت استان اصفهان
- ✓ عضو انجمن صنفی تولیدکنندگان لوله و اتصالات پلیمری
- ✓ عضو خانه صنعت و معدن استان اصفهان



دربوش رزوه دار

Size
20
25
32



دربوش پایه بلند

Size
20
25
32



شیر تکضرب

Size
20 | 50
25 | 63
32
40



شابلون شیر مخلوط

شابلون رادیاتور



مهره ماسوره یکسر بوشن

Size
20
25
32



تبدیل

Size
40*25 | 63*20
25*20 | 40*32 | 63*32
32*20 | 50*25 | 63*40
32*25 | 50*32 | 63*50
40*20 | 50*40 | 75*63



شیر فلکه

Size
20
25
32



شیر فلکه بست دار

Size
20
25



سه راهی ناف دنده

Size
20*1/2
25*1/2
25*3/4
32*1



سه راه ناف دنده بست دار

Size
20*1/2
25*1/2
25*3/4



مهره ماسوره یکسر فلانز

Size
20*1/2 | 40*1*1/4
25*3/4 | 50*1*1/2
32*1 | 63*2



مهره ماسوره دوسر جوش

Size
20
25
32

