

2 0 1 8

گروه تولیدی
یزد بسپار
YAZD BASPAR
GROUP



Yazd Pex System
سیستم یزد پکس



انتخابی برای یک عمر...

Yazd Pex

System

سیستم یزد پکس

مزایا

- **اقتصادی**
استفاده از حداقل اتصالات به دلیل انعطاف پذیر بودن لوله صرفه جویی در مصرف انرژی به میزان حداقل ۳۰٪ حداقل ضایعات در نصب به دلیل انعطاف پذیر بودن لوله
- **سیستم کلیکی**
سرعت اجرای بالا، دقت و اطمینان در نصب، کاهش هزینه‌های اجرایی
- **پایداری و انعطاف پذیری با وجود مقاومت مکانیکی بالا**
به راحتی و با دست شکل می پذیرد و حالت فنری ندارد.
- **مقاوم در برابر مواد شیمیایی آلی**
یزد پکس مقاومت بسیار خوبی در برابر اکثر مواد شیمیایی از خود نشان می دهد.
- **سرعت، سهولت و ایمنی در نصب با ابزار ساده**
استفاده از اتصالات کلیکی و قابل اطمینان
- **مقاوم در برابر رسوب**
عدم رسوب پذیری به دلیل سطح صاف و صیقلی
- **بدون بو و مزه**
آب هیچ گونه تماسی با فلز ندارد. به طور کلی از هر نظر سالم شناخته شده است.
- **عدم ساییدگی کل سیستم**
امکان انتقال مایعات با سرعت جریان بالا
- **مقاوم در برابر نفوذ اکسیژن**
به دلیل وجود لایه آلومینیومی
- **عملکرد عالی فشار و دما**
ماکزیمم دمای عملیاتی دائم 95°C
ماکزیمم دمای خرابی 110°C
ماکزیمم فشار عملیاتی دائم ۱۰ BAR

استانداردهای مرجع

مطابق با استانداردهای بین المللی ISO21003 ، ZASTMF1282 و ملی 12753-1، 2 می باشد.
گواهی فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



یزد بسیار سیستم کاملی از لوله و اتصالات را برای مصارف بهداشتی، آب آشامیدنی، سرمایش و سیستم گرمایش از کف ارائه می کند. این سیستم ها شامل لوله های پنج لایه و اتصالات کلیکی مخصوص می باشد این اتصالات کلیکی جدید که برای اولین بار در ایران عرضه می شود از PPSU (پلی فنیل سولفون) ساخته شده و مقاومت کل سیستم از جمله اتصالات را در مقابل فرسودگی تضمین می نماید.

دامنه تولیدات

یزد پکس لوله و اتصالات کامل را در سایزهای ۵۰ و ۴۰، ۳۲، ۲۵، ۲۰، ۱۶ میلی متر جهت سیستم سرمایش و گرمایش ارائه می دهد.

موارد استفاده

این سیستم تمام شبکه های آبرسانی بهداشتی، گرمایش و گرمایش از کف، ساختمان های جدید یا نوسازی ساختمان، مسکونی و صنعتی تحت پوشش قرار می دهد. در حالت کلی سیستمی برای کلیه مصارف آب سرد و گرم می باشد.

PPSU موادی با قابلیت های مورد نظر در آینده

پلی فنیل سولفون یک پلاستیک فنی مهندسی با کارایی بالا می باشد که در مقابل دمای بالا و فرسودگی مقاوم است. به دلیل مقاومت این مواد در برابر ضربه های شدید و ترک خوردگی ناشی از تنش، اتصالات PPSU را متفاوت از انواع دیگر اتصالات ساخته است. PPSU بدون بو و مزه بوده و دارای مقاومت شیمیایی بسیار بالایی است و مانع از رسوب املاح در سیستم می شود. به دلیل توانایی بالایی این مواد کاربرد آن در حوزه هوانوردی و تکنولوژی پزشکی رو به افزایش می باشد.

اتصالات یزدپکس

اتصالات یزد پکس کاملاً پلاستیکی بوده که این امر مقاومت اتصالات را در برابر فرسودگی، ضربه و پوسته شدن افزایش داده و باعث افزایش ضریب ایمنی این اتصالات، در مقابل با محصولات مشابه شده است. فناوری منحصر به فرد سیستم کلیکی یزدپکس براساس شاخص حلقه گیردار می باشد؛ که این حلقه نصب لوله و اتصال را با حداقل فشار و بدون نیاز به ابزار میسر می کند. این حلقه از جنس PPSU با قابلیت برگشت پذیر و مقاوم در برابر حرارت می باشد. بعد از وارد کردن لوله به اتصال، حلقه اطراف لوله را گرفته و آب بندی کامل را امکان پذیر می کند نحوه قرارگیری صحیح لوله در اتصالات صحیح توسط شیپار کنترل، قابل رؤیت می باشد. آب بندی توسط اورینگ مخصوص تضمین شده است.

لوله های پنج لایه

یکی از بارزترین خصوصیات سیستم یزد پکس تلفیق کامل فلز و پلاستیک می باشد. این لوله ها شامل لایه درونی و بیرونی از پلیمری با مقاومت بالا در برابر حرارت و فشار و لایه میانی از آلومینیوم که با جدیدترین تکنولوژی جوش به هم پیوند داده شده است. این سه لایه به وسیله چسب مخصوص با هم تلفیق شده و سیستم منحصر به فرد پنج لایه یزد پکس را تشکیل می دهد. این سیستم از نظر ابعادی پایدار و مقاوم در برابر نفوذ اکسیژن است. به علت دارا بودن لایه آلومینیوم، انعطاف پذیر بوده و انبساط خطی آن ناچیز می باشد. این لوله ها مقاومت مکانیکی بالا داشته، سبک بوده و به سرعت و سهولت نصب می شود. به دلیل انعطاف پذیری این لوله ها از حداقل اتصالات استفاده می شود.

کلکتور یزدپکس

- تولید شده با مواد PPSU
- کارایی عالی در دمای بالا
- مقاوم در برابر تنش و فشار
- کلکتور پلاستیکی منحصر به فرد
- مناسب جهت استفاده در سیستم یزدپکس
- مناسب برای آب آشامیدنی و گرمایش
- اتصال چند کلکتور به یکدیگر
- استفاده از اتصالات رزوه ای مخصوص
- جهت افزایش تعداد
- خروجی ها
- ۲ و ۳ خروجی جهت انجام ترکیبات لازم
- کپ مخصوص جهت بستن قسمت انتهایی
- تنوع کلکتور
- در سایزهای ۴/۳ اینچ و ۱ اینچ
- کاربردهای مختلف، سهولت در نصب

از خصوصیات ویژه این کلکتور وزن سبک و نصب آسان آن می باشد. کپ مخصوص کلکتور جهت بستن انتهای آن در نظر گرفته شده است. این سیستم به دلیل استفاده از اتصالات مخصوص قابلیت افزایش خروجی ها را داشته و هر نوع تغییر لازمی را می توان انجام داد. این کلکتور را می توان به وسیله بست های لوله ثابت و محکم کرد.

اتصال به روش داخل عکس انجام می شود

- نصب مطمئن سیستم کلیکی یزد پکس با کمترین ابزار ممکن امکان پذیر می باشد.
- لوله را به اندازه مورد نیاز و عمود نسبت به محور لوله برش دهید.
- لوله را با ابزار مناسب کالیبره نمایید.
- لوله را درون اتصال فشار دهید. شیپار مخصوص، نحوه قرارگیری صحیح لوله داخل اتصال را نشان می دهد.



اتصال