



YAZDBASPAR

yazdpex system

انتخابی برای یک عمر...

YAZDBASPAR GROUP

yazdpex system



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

موارد استفاده

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

PPSU موادی با قابلیت های مورد نظر در آینده

پلی فینیل سولفون یک پلاستیک فنی مهندسی با کارایی بالا می باشد که در مقابل دماهای 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 بالای این مواد کاربرد آن در حوزه هوانوردی و تکنولوژی پزشکی رو به افزایش می باشد.

اتصالات یزد پکس

اتصالات پرسی مخصوص ترکیب کاملی از پلاستیک و فلز می باشد که این امر مقاومت اتصالات را در برابر فرسودگی، ضربه و پوسته شدن افزایش می دهد و ضریب ایمنی اتصالات را بالا می برد. نحوه قرار گیری لوله جهت اتصالات صحیح توسط شیار کنترل قابل رؤیت می باشد. آب بندی توسط اورینگ مخصوص تضمین شده و هیچ تماسی بین آب و فلز ایجاد نمی شود.

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 سیستم جوش لیزر (جدیدترین سیستم جوش در دنیا) به هم پیوند داده شده است و به وسیله چسب مخصوص این سه لایه با هم تلفیق شده و سیستم منحصر به فرد پنج لایه یزد پکس را تشکیل می دهد.

این سیستم از نظر ابعادی پایدار، مقاوم در برابر نفوذ اکسیژن به دلیل دارا بودن لایه آلومینیوم، انعطاف پذیر، مقاوم در برابر فرسودگی و همچنین 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 پذیر بودن این لوله ها از حداقل اتصالات استفاده می شود.

کلکتور یزد پکس

این کلکتور مقاوم و انعطاف پذیر بوده و استفاده از آن آسان می باشد. این کلکتور به دلیل استفاده از پلیمر PPSU در تولید آن جهت مصارف آب آشامیدنی و سیستم گرمایش مناسب بوده و گستردگی محصولات این سیستم را کامل می کند.

دامنه تولیدات

یزد پکس لوله و اتصالات کامل را از سایز ۱۶-۲۰-۲۵-۳۲-۴۰-۵۰ جهت سیستم سرمایش و گرمایش ارائه می دهد.



مزایا

سرعت، سهولت و ایمنی در مونتاژ بوسیله سیستم پرسی استفاده از اتصالات پرسی ساده و قابل اطمینان

عدم ساییدگی کل سیستم

امکان انتقال مایعات با سرعت جریان بالا

مقاوم در برابر رسوب

عدم رسوب پذیری به دلیل سطح صاف و صیقلی

مقاوم در برابر نفوذ اکسیژن

بدلیل وجود لایه آلومینیومی

عملکرد عالی فشار و دما

ماکزیم دمای عملیاتی دائم ۹۰°C

ماکزیم دمای خرابی ۱۱۰°C

ماکزیم فشار دمای عملیاتی دائم ۱۰ Bar

مقاوم در برابر مواد شیمیایی آلی

یزد پکس مقاومت بسیار خوبی در برابر اکثر مواد شیمیایی از خود نشان می دهد.

پایداری و انعطاف پذیری با وجود مقاومت مکانیکی بالا به راحتی و با دست شکل می پذیرد و حالت فتری ندارد.

بدون بو و مزه

بظور کلی از هر نظر سام شناخته شده است.

صرفه جویی در مصرف انرژی

بدلیل میعان و پراکندگی گرمایی سیالات منتقل شده اتلاف گرمایی پایین دارد.

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 لوله انعطاف پذیر

ابزارهای جهانی پرس

با استفاده از ابزارهای مخصوص یزد پکس می توانید اتصالات مطمئن و آب بند را داشته باشید.

حداقل انبساط خطی

در مقایسه با سایر محصولات حداقل انبساط خطی را دارا می باشد.

وزن سبک

سهولت در نصب به دلیل وزن کم سیستم

واجد شرایط مقررات اتحادیه اروپا از نظر تماس با آب آشامیدنی

سیستم یزد پکس به دلیل نوع خاص مواد پلاستیکی مورد استفاده

در این لوله برای انتقال آب آشامیدنی کاملاً مطابق با مقررات

اتحادیه اروپا می باشد.

استاندارد و مرجع:

مطابق با استانداردهای بین المللی ASTM F1282, ISO 21003 و

ملی ISIRI 12753-1, 2 می باشد.



ویژگی ها و مزایا

کلکتور پلاستیکی منحصر به فرد

مناسب جهت استفاده در سیستم یزد پکس مناسب برای آب آشامیدنی و گرمایش

تولید شده با مواد PPSU

کارایی عالی در دمای بالا

مقاوم در برابر ضربه

اتصال چند کلکتور به یکدیگر

با استفاده از اتصالات رزوه ای مخصوص جهت افزایش تعداد خروجی ها

۲ ورودی و ۳ ورودی

جهت انجام تمام ترکیبات لازم

کپ مخصوص جهت بستن قسمت انتهایی

تنوع کلکتور

برای سایزهای ۱۶mm و ۲۰mm

مقاوم در برابر فرسودگی

در این کلکتور به دلیل پلاستیکی بودن کل سیستم هیچ تماسی بین آب و فلز وجود ندارد.

اتصال با لوله های پنج لایه یزد پکس به شما این اطمینان را می دهد که از سیستم مقاوم در برابر فرسودگی برخوردارید.

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 بوسیله بست های لوله ثابت و محکم کرد.

روش اتصال

نصب مطمئن سیستم یزد پکس با استفاده از ابزارهای پرسی امکان پذیر می باشد. جهت کسب اطلاعات بیشتر راجع به ابزار نصب با دپارتمان فنی یزد بسیار تماس بگیرید.

اتصال به روش زیر انجام می شود:

- ۱- لوله را به اندازه مورد نیاز و عمود نسبت به محور لوله برش دهید.
- ۲- لوله را با ابزار مناسب کالیبره نمایید.
- ۳- انتهای لوله را کاملا درون اتصال قرار دهید.
- ۴- لوله را با استفاده از ابزار مخصوص پرس نمایید.

جهت دریافت دستورالعمل های نصب و سایر اطلاعات فنی با ما تماس بگیرید.

