

موارد استفاده سهرام موازی در پروژه ها

1. اتصال لوله ها به صورت هم راستا:

سهرام موازی برای اتصال سه لوله در یک راستا یا مسیر مشابه به کار می رود. این ابزار به ویژه در مواقعی که نیازی به تغییر زاویه مسیر جریان نیست، مناسب است.

2. توزیع یکنواخت جریان:

در سیستم های لوله کشی، سهرام موازی برای توزیع یکنواخت جریان بین دو مسیر خروجی بدون تغییر زاویه استفاده می شود.

3. سیستم های گرمایش و سرمایش:

در مدارهای گرمایشی و سرمایشی، سهرام موازی امکان اتصال لوله های ورودی و خروجی را با کمترین تغییر مسیر فراهم می کند.



مزیت‌های س‌ه‌راه موازی نسبت به س‌ه‌راه 90 درجه:

1. کاهش افت فشار:

با حفظ مسیر جریان در یک راستا، افت فشار کمتری نسبت به س‌ه‌راه 90 درجه ایجاد می‌شود.

2. بهبود جریان سیال:

طراحی موازی باعث کاهش مقاومت در برابر جریان سیال شده و از انسداد یا ایجاد جریان گردابی جلوگیری می‌کند.

3. نصب آسان‌تر:

به دلیل طراحی مستقیم، نصب س‌ه‌راه موازی در فضاهای محدود یا خطوط مستقیم لوله‌کشی ساده‌تر است.

4. کاربرد در مدارهای حساس:

در سیستم‌هایی که نیاز به جریان پیوسته و بدون اختلال دارند (مانند سیستم‌های گرمایشی کف)، استفاده از س‌ه‌راه موازی ترجیح داده می‌شود.

5. کاهش هزینه نگهداری:

با جلوگیری از ایجاد تنش یا سایش اضافی در مسیر جریان، نیاز به تعمیر و نگهداری کاهش می‌یابد.

6. استفاده در فضای محدود:

س‌ه‌راه موازی فضای کمتری اشغال می‌کند و برای نصب در مکان‌هایی با محدودیت فضایی مناسب‌تر است.

این ویژگی‌ها باعث شده س‌ه‌راه موازی به گزینه‌ای محبوب در سیستم‌های لوله‌کشی برنجی پنج‌لایه تبدیل شود.

