صمامات Ptfe المقاومة للتآكل قابلة للتخصيص 2 و 3 و 4 طرق حلول للتحكم في السوائل من تفلون عالي الحرارة

رقم العنصر: PL-CP105

مقدمة

تم هندستها للبيئات الكيميائية القاسية، توفر هذه الصمامات PTFE القابلة للتخصيص مقاومة استثنائية للتآكل واستقرارًا حراريًا. تضمن حلولنا الدقيقة ثنائية وثلاثية ورباعية الطرق تحكمًا موثوقًا في السوائل عبر التطبيقات الصناعية المطلوبة مع خمول كيميائي مطلق وتلوث صفري.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تحت أشباه الموصلات	التحكم في تدفق أحماض التحت العدوانية والماء منزوع الأيونية عالي النقاء للغاية في معالجة الرقائق.	تلوث أيوني صفري ومقاومة لأحماض HF.
التركيب الصيدلاني	إدارة توزيع الكواشف التفاعلية والمذيبات أثناء تصنيع المكونات الصيدلانية الفعالة.	نقاء عالي وسهولة التعقيم لاتساق الدفعات.
تحليل المعادن النزرة	توجيه العينات في بيئات المختبرات حيث يمكن أن يؤدي وجود أجزاء معدنية إلى تحريف البيانات التحليلية.	يضمن مسار السوائل الخالي من المعادن سلامة البيانات.
تحضير الكتروليت البطارية	التعامل مع الإلكتروليتات بطارية الليثيوم أيون المسببة للتآكل والمضافات أثناء مراحل البحث والإنتاج.	مقاومة طويلة الأمد للمذيبات العضوية العدوانية.
التكرير البتروكيميائي	أخذ العينات والتحكم في تدفق المنتجات الثانوية شديدة الحموضة أو القلوية في عمليات التكرير والاختبار.	متانة استثنائية في البيئات القلوية عالية الحرارة.
الرصد البيئي	أنظمة أخذ العينات الآلية لرصد مياه الصرف الصناعية أو الجريان السطحي للمواد الكيميائية الخطرة.	تشغيل خالٍ من الصيانة في البيئات الخارجية أو القاسية.
إنتاج المواد الكيميائية المتخصصة	مسارات سوائل مخصصة لخلط نسب دقيقة من المواد الكيميائية المسببة للتآكل في مفاعلات محطة التجارب.	منافذ وتوجيه مخصص 3 و 4 طرق للخلط المعقد.
الأغذية والمشروبات	التعامل مع الإضافات الغذائية الحمضية أو المواد الكيميائية العدوانية للتنظيف في المكان (CIP) في خطوط صحية.	مادة متوافقة مع إدارة الغذاء والدواء (FDA) مع قابلية تنظيف ممتازة.

الميزة	تفاصيل المواصفات لـ PL-CP105	خيارات التخصيص
المادة الأساسية	PTFE النقي / PFA عالي النقاء	متاح في درجات مختلفة من الفلوروبوليمر
نوع الصمام	تكوين سدادة أو كرة أو إبرة	قابل للتخصيص بالكامل بناءً على احتياجات التحكم في التدفق
منافذ مسار التدفق	ثنائي الطريق، أو ثلاثي الطرق، أو رباعي الطرق	تموضع وزوايا المنافذ مخصص
نوع الاتصال	مزلاق (NPT/G)، أو مزلاج، أو ضغط	معايير وأبعاد الواجهة المخصصة
نطاق درجة الحرارة	-200 درجة مئوية إلى +250 درجة مئوية	محسّن لدورات حرارية محددة
تقييم الضغط	يعتمد على نمط الجسم (صلب مقابل مبطن)	قابل للتخصيص للفراغ العالي أو الضغط العالي
بناء الجسم	PTFE الأحادي بالكامل أو معدن مبطن بـ PTFE	خيارات مدعومة للمقياس الصناعي
طريقة التشغيل	مقبض يدوي أو واجهة آلية	متوافق مع المشغلات الهوائية أو الكهربائية
قطر الثقب	مشغول بدقة حسب الطلب	حجم ثقب مخصص لتحسين التدفق
مادة الختم	مقاعد PTFE مدمجة / أغشية PFA	مآمس ختم مخصصة بدون تسرب