جهاز تكثيف وارتداد وعزل غاز من Ptfe للمعالجة الكيميائية الحيوية المسببة للتآكل نظام عالي الحرارة قابل للتخصيص

رقم العنصر: PL-CP280

مقدمة

جهاز تكثيف وارتداد وعزل غاز عالي الأداء مصنوع من PTFE ومصمم للمعالجة الكيميائية الحيوية المسببة للتآكل. يوفر هذا النظام القابل للتخصيص استقراراً حرارياً فائقاً وخمولاً كيميائياً، مما يضمن أداءً موثوقاً في بيئات المختبرات المتطلبة حيث تفشل المواد القياسية.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
التصنيع الدوائي	يستخدم في الارتداد للمكونات الصيدلانية الفعالة (APIs) في وجود المذيبات العضوية القوية والمحفزات.	يضمن عدم تلوث أيونات المعادن وإنتاج عالي النقاء.
تحليل البتروكيماويات	يسهل التقطير وجمع الغازات للقطيرات الهيدروكربونية المتطايرة أثناء أبحاث التكرير.	يحافظ على سلامة الإحكام في ظل ظروف الحرارة العالية والتعرض للهيدروكربونات.
الكيماويات بدرجة أشباه الموصلات	يستخدم في تنقية والتعامل مع الطور الغازي للمواد المزيلة للشوائب وعوامل التنظيف فائقة النقاء.	يمنع تسرب العناصر النزرة، مما يحافظ على سلامة العمليات دون الميكرونية.
أبحاث البوليمرات	يدعم تصنيع البوليمرات المتخصصة حيث يكون التحكم الدقيق في التواجد الثانوية الغازية ودرجة حرارة الارتداد أمراً بالغ الأهمية.	مقاومة درجات الحرارة العالية والأسطح غير اللاصقة تمنع تراكم البوليمر.
الاختبار البيئي	يستخدم لهضم والتقاط الطور الغازي للعينات البيئية التي تحتوي على معادن ثقيلة وأحماض مسببة للتآكل.	مقاومة تامة للتآكل ضد محاليل الهضم الحمضية العدوانية.
معالجة المواد الكيميائية الحيوية	يتعامل مع استخلاص وتركيز المركبات الكيميائية الحيوية الحساسة في بيئات خاضعة للتحكم.	الأسطح الخاملة بيولوجياً تمنع تغير طبيعة أو تلوث العينات الحساسة.

الميزة	المواصفات لـ PL-CP280
المادة الأساسية	PTFE عالي النقاء (بولي تترافلورو إيثيلين) / خيارات PFA متاحة
نطاق درجة الحرارة	مصمم خصيصاً للتطبيق (حتى 260 درجة مئوية بناءً على التكوين)
التوافق الكيميائي	عالي (جميع الأحماض، القواعد، المذيبات)
مسار التكثيف	طول وقطر داخلي قابلان للتخصيص
واجهة جمع الغاز	أنواع المنافذ قابلة للتخصيص (ملولب، ذات شفة، أو باب)
تقنية الإحكام	تركيب داخل مصنوع بدقة أو محكم بحلقات O (قابل للتخصيص)
معايير الأبعاد	تصنيع CNC مخصص وفقاً لمخططاتك المستخدم أو مواصفاته
تصنيف الضغط	مصمم للظروف المحيطة أو الفراغ (تصنيفات ضغط مخصصة متاحة)
تكامل المكونات	متوافق مع أجهزة استشعار المختبر القياسية وأغطية التسخين