نظام تفاعل مستمر بقارورة مسطحة القاع من Ptfe مقاوم لحمض الهيدروفلوريك مع قمع إضافة

رقم العنصر: PL-CP357

مقدمة

تم هندسة هذا النظام المستمر للتفاعل بقارورة مسطحة القاع من PTFE خصيصاً للتركيب الكيميائي القاسي، حيث يوفر مقاومة مطلقة لحمض الهيدروفلوريك. يتميز بمفاصل أرضية قياسية وقمع إضافة مدمج، وتضمن إعداداتنا القابلة للتخصيص نتائج عالية النقاء للتطبيقات الصناعية والمخبرية المطلوبة اليوم.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الفائدة الرئيسية
تخليق حمض الهيدروفلوريك	التعامل مع HF المائي ومحاليل الفلوريد المركزة للإنتاج الكيميائي.	مقاومة مطلقة لتآكل HF، مما يمنع فشل الوعاء.
التحميل الرطب للشبه موصلات	خلط وتوزيع مواد تحميل عالية النقاء المستخدمة في معالجة رقائق السيليكون.	يضمن تلوثاً منخفضاً جداً بالمعادن النزرة في مادة التحضير.
إنتاج الوسائط الدوائية	تخليق التدفق المستمر للمكونات الصيدلانية الفعالة (APIs) التي تتضمن محفزات مسببة للتآكل.	يقضي على التسرب ويضمن تكراراً عالياً بين الدفعات.
بحوث إلكتروليت البطاريات	تحضير أملاح بطاريات الليثيوم ومذيبات الإلكتروليت في بيئة خاملة.	الاستقرار الكيميائي ضد الكربونات العضوية وأملاح الليثيوم.
تحليل المعادن النزرة	هضم وتحضير العينات الجيولوجية أو البيئية باستخدام أحماض قوية.	أدنى مستويات خلفية ممكنة لتحليل ICP-MS و AAS.
تصنيع المواد الكيميائية الدقيقة	الإنتاج المستمر على نطاق واسع للبوليمرات المتخصصة والمضافات.	البناء المتين يدعم الإنتاج الصناعي عالي الحجم.

الميزة	تفاصيل المواصفات (سلسلة PL-CP357)
تحديد النموذج	PL-CP357 (التكوين الأساسي)
تركيب المادة	100% PTFE بكر عالي النقاء (PFA / TFM متاحان عند الطلب)
نوع القارورة	مسطحة القاع للاستقرار وتحسين التحري التقليدي
سعة التفاعل	قابلة للتخصيص بالكامل (شائعة 100 مل، 250 مل، 500 مل، 1000 مل، 2000 مل، 5000 مل)
أحجام العنق القياسية	14/23، 19/26، 24/29، 29/32، 45/40 (مدارات قياسية مشغلة بـ CNC)
تكوين العنق	تصاميم بعنق واحد، مزدوج، أو متعدد الأعناق متاحة
نوع قمع الإضافة	قمع إضافة من PTFE مع صمام تحكم دقيق
سعة القمع	قابلة للتخصيص لتطابق حجم القارورة (مثلاً، من 50 مل إلى 1000 مل)
نطاق درجة الحرارة	-200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية (-328 درجة فهرنهايت إلى +500 درجة فهرنهايت)
تقييم الضغط	ضغط جوي (تصاميم معززة مخصصة متاحة للفراغ/الضغط)
المقاومة الكيميائية	مقاومة كاملة لـ HF، HCl، H2SO4، HNO3، وجميع المذيبات العضوية
طريقة التصنيع	تشغيل CNC كامل لأقصى قدر من الدقة وإنهاء السطح