# أنبوب مكثف مخصص من مادة Ptfe وجهاز ارتجاع مقاوم لحمض الهيدروفلوريك قمع فصل ضغط ثابت

**رقم العنصر: PL-CP239**

## مقدمة

تم تصميم أنابيب المكثف المخصصة من مادة PTFE وأجهزة الارتجاع المقاومة لحمض الهيدروفلوريك لبيئات كيميائية قاسية، وتقدم مقاومة لا مثيل لها للتآكل وأداءً غير لامع. تضمن هذه الأدوات المخبرية عالية النقاء عدم تلوث العينات ومتانة طويلة الأمد في التطبيقات الصناعية الصعبة.

اعرف المزيد

| التطبيق | الوصف | الميزة الرئيسية |
|---|---|---|
| تقطير حمض الهيدروفلوريك | تنقية واستعادة حمض الهيدروفلوريك لعمليات تنظيف أشباه الموصلات | مقاومة كاملة للنقش الحمضي الذي يدمر الزجاج |
| تركيب الارتجاع الصيدلاني | الحفاظ على درجة حرارة ثابتة والتكثيف أثناء تطوير الأدوية | عدم وجود تلوث من الأحتام أو جدران الأوعية |
| تحليل المعادن النزرة | تحضير العينات لقياس الطيف الكتلي بالحث بالبلازما المقترنة بالحث أو مطياف الامتصاص الذري | قيم فارغة منخفضة للغاية بفضل البناء من مادة PTFE عالية النقاء |
| اختبار المياه البيئية | فصل واستخراج الملوثات العضوية من العينات المائية | السطح غير اللاصق يمنع التلوث المتبادل بين العينات |
| المعالجة الرطبة لأشباه الموصلات | توصيل دقيق للسوائل والتكثيف في بيئات الغرف النظيفة | تشغيل خالٍ من الصيانة دون تساقط الجسيمات |
| استعادة المذيبات المسببة للتآكل | تكثيف وجمع المركبات العضوية المتطايرة (VOCs) في المصانع الكيميائية | عمر خدمة يتراوح بين 10 إلى 20 عامًا في الوسائط الكيميائية العدوانية |
| اختبار المحفزات والمضافات في بيئات ضغط عالية وحمضية | الإحكام الهوائي الموثوق يمنع تسرب الأبخرة الخطرة | |
| تركيب الإلكتروليتات ومواد الأقطاب التي تتضمن أملاحًا مسببة للتآكل | استقرار حراري ممتاز ومقاومة كيميائية للإلكتروليتات | |

| المعامل | تفاصيل المواصفات لـ PL-CP239 |
|---|---|
| **معرف الموديل** | PL-CP239 (تكوين قابل للتخصيص) |
| **البناء المادي** | مادة PTFE (بوليتترافلوروإيثيلين) نقية نقية أصلية |
| التوافق الكيميائي | حمض الهيدروفلوريك، حمض الكبريتيك، حمض الهيدروكلوريك، حمض النيتريك، الماء الملكي، المذيبات العضوية، القواعد القوية |
| **معامل الاحتكاك** | 0.05 – 0.10 (ثابت/ديناميكي) |
| **نطاق درجة الحرارة** | -200 درجة مئوية إلى +260 درجة مئوية (تشغيل مستمر) |
| **نمط المكثف** | تصاميم لبيج أو غراهام أو ملف مخصص متوفرة |
| **آلية الإغلاق** | موصلات PTFE ملولبة بدقة / وصلات مدببة |
| **نوع القمع** | ضغط ثابت مع أنبوب معادلة ضغط مدمج |
| **تشطيب السطح** | مصنوع بتقنية CNC بنعومة عالية (غير مسامي) |
| **خيارات التخصيص** | الأبعاد، أحجام المنافذ، السعات، وأنواع الوصلات |

| التطبيق | الوصف | الميزة الرئيسية |
|---|---|---|
| **المعامل** | **تفاصيل المواصفات لـ PL-CP239** | |
| **عمر الخدمة المتوقع** | 10 – 20 عامًا (بناءً على التطبيق) | |