

Maßgefertigter Säurebeständiger Ptfе-Ständer, Mehrlöchiger Pfa-Halter Für Wasserstoffabsorptionssysteme

Artikelnummer: PL-CP378



Einführung

Professionell maßgefertigte Stützen aus PTFE und PFA, speziell entwickelt für hochreine Wasserstoffabsorptionssysteme. Diese säurebeständigen, mehrlöchigen Halter gewährleisten überlegene chemische Stabilität, Gasdichtheit und langfristige Haltbarkeit in anspruchsvollen Umgebungen wie industrielle Elektrolyse, Laborforschung und Brennstoffzellentests.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
F&E von Wasserstoff-Brennstoffzellen	Halten von PFA-Gaswäschern zur Entfernung von Verunreinigungen aus Wasserstoffzufuhrströmen vor dem Eintritt in den Brennstoffzellenstapel.	Gewährleistet Gasreinheit und verhindert Katalysatorvergiftung.
Alkalische Wasserelektrolyse	Sichere Befestigung von Absorptionsgeräten zur Sammlung und Reinigung von Wasserstoff und Sauerstoff, die während der Elektrolyse entstehen.	Korrosionsbeständigkeit gegenüber aggressiven alkalischen Elektrolyten.
Spurenanalyse	Aufnahme von Aufschluss- und Absorptionsröhren in ultrareinen Umgebungen, in denen Metallkontamination vermieden werden muss.	Hochreines PFA verhindert das Auslaugen von Verunreinigungen.
Halbleiterätzung	Organisation von Fluidtransfer- und Gasabsorptionsröhren, die bei der Verteilung hochreiner Ätzchemikalien verwendet werden.	Beständigkeit gegenüber HF und anderen aggressiven Ätzmitteln.
Gaswäschesysteme	Bereitstellung einer mehrlöchigen Trägerstruktur für in Reihe geschaltete Absorptionsgefäße bei Gasreinigungsverfahren in Pilotanlagen.	Modulares Design ermöglicht skalierbare Gasverarbeitung.
Elektrochemische Forschung	Fixierung von Elektrodenbaugruppen und Absorptionsgefäßen während komplexer Voltammetrie oder Impedanzspektroskopie.	Ausgezeichnete elektrische Isolierung für genaue Messungen.
Umweltmonitoring	Halten von Probenflaschen und Absorptionsröhren, die bei der Analyse von atmosphärischen Schadstoffen im Feld oder Labor verwendet werden.	Stabile Konstruktion für langfristige, wiederholte Verwendung.

Parameter	Spezifikation (Serie PL-CP378)
Modellnummer	PL-CP378
Hauptmaterial	Hochreines PTFE (Ständer) / PFA (kompatibel mit Absorptionsgefäßen)
Chemische Beständigkeit	Universell (pH 0-14), beständig gegen alle gängigen Säuren und Basen
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)
Lochkonfiguration	Anpassbar (2-Loch, 4-Loch, 6-Loch oder kundenspezifische Mehrloch-Anordnungen)
Lochdurchmesser	Kundenspezifisch bearbeitet passend zum Außendurchmesser von PFA-Gefäßen (Toleranz ±0,1mm)
Oberflächenbearbeitung	Hochpräziser CNC-Finish (Ra < 0,8 µm)
Kompatibilität	Optimiert für Wasserstoffabsorptionsgefäße und Fluidtransfer-Schläuche
Montageart	Arbeitsplatte, manifoldintegriert oder Wandmontage (anpassbar)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikation (Serie PL-CP378)	

Anpassung End-to-End CNC-Fertigung basierend auf vom Nutzer bereitgestellten Zeichnungen oder Spezifikationen