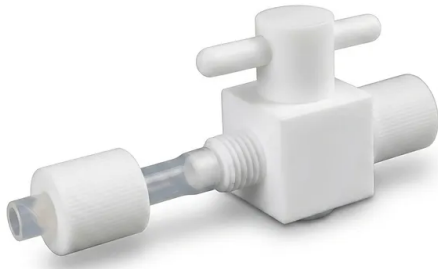


Hochreine Pfa-Kugelhähne Mit Konischem Anschluss - Maßgeschneiderte Zwei- Und Dreiwege-Reduzierhähne Aus Ptfе, Frei Von Schwermetallen

Artikelnummer: PL-CP376



Einführung

Hochwertige PFA-Kugelhähne mit konischem Anschluss für die Hochreinstoff-Fluidsteuerung bieten keinerlei Schwermetallausfällung und maximale chemische Beständigkeit. Maßgeschneiderte Zwei- und Dreiwege-Konfigurationen gewährleisten dichtheitsgeprüfte Leistung in anspruchsvollen Umgebungen der Halbleiter-, Pharmazeutik- und spezialisierten Laborchemieverarbeitung.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiter-Nassätzen	Transport ultrareiner Säuren für Waferreinigung und Ätzprozesse.	Verhindert Spurenmetallkontamination und widersteht aggressiven Ätzmitteln.
Pharmazeutische Synthese	Steuerung des Flusses korrosiver Reagenzien bei der Herstellung von Wirkstoffen (API).	Sichert Produktreinheit und regulatorische Konformität mit nicht auslaugenden Materialien.
Spurenelementanalyse	Probenvorbereitung und Fluidhandhabung für ICP-MS und andere empfindliche Analysetechniken.	Beseitigt Hintergrundinterferenzen, die durch Schwermetallausfällung verursacht werden.
Solarzellenfertigung	Handhabung gefährlicher Chemikalien bei der Herstellung von Photovoltaikmodulen.	Langfristige Zuverlässigkeit im kontinuierlichen Hochvolumen-Chemieverarbeitungsbetrieb.
Spezialchemikalien-Verteilung	Steuerung des Massentransfers hochreiner Reagenzien vom Lager zum Einsatzort.	Leckfreie Verbindungen reduzieren chemischen Abfall und verbessern die Sicherheit.
Laborreaktoren im Kleinmaßstab	Individuelle Fluidsteuerung in hydrothermalen oder mikrowellenunterstützten Syntheseaufbauten.	Hochtemperatur- und Druckbeständigkeit, auf spezifische Forschungsbedürfnisse zugeschnitten.
Umweltüberwachung	Probenahme aggressiver Grundwässer oder industrieller Abwässer zur chemischen Charakterisierung.	Bewahrt die Probenintegrität durch Verhinderung von Adsorption oder Kontamination.

Merkmal	Spezifikationsdetails (PL-CP377 Serie)
Basismodellnummer	PL-CP377
Konstruktionsmaterial	Hochreines PFA / PTFE (kundenspezifisch)
Ventiltyp	Kugelhahn mit konischem Anschluss (manuell oder pneumatisch)
Durchflusskonfigurationen	2-Wege, 3-Wege, Mehrfachanschluss-Verteiler
Anschlussgrößen	Vollständig anpassbar (z.B. 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1")
Reduzieranschluss-Optionen	Für alle Anschlusskombinationen verfügbar
Betriebstemperatur	Kontinuierlich bis zu 260°C (PFA)
Dichtungsmechanismus	Weichdichtungs-Ventilsitz mit Hochleistungs-Fluoropolymerdichtung

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmal	Spezifikationsdetails (PL-CP377 Serie)	
Reinigungsprotokoll	Reinraumgewaschen und doppelbeutelverpackt Optionen verfügbar	
Spurenmittelgehalt	Unterhalb der Nachweisgrenze (Halbleitergrad)	
Anpassungsumfang	Individuelle Abmessungen, Strömungswege und Betätigungsschnittstellen	