

Hochreine Pfa Ptfe Flare-Absperrventile Anpassbare 2-Wege 3-Wege Reduzierende Fluorpolymer-Flüssigkeitssteuerungslösungen

Artikelnummer: PL-CP24



Einführung

Entwickelt für Halbleiter- und Chemieprozesse bieten diese anpassbaren PFA-Flare-Absperrventile dichte Leistung ohne Leckage und hochreine Flüssigkeits handhabung. Erhältlich in 2-Wege- und 3-Wege-Konfigurationen gewährleisten sie null Schwermetallaustrag für kritische Labor- und Industrieprozessen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiterfertigung	Handhabung von ultrahochreinen (UHP) Chemikalien bei Wafer-Reinigungs- und Ätzprozessen.	Verhindert metallische Verunreinigungen im Teile-pro-Trillion-Bereich.
Spurenanalyse	Einsatz in Probenaufbereitungssystemen im Labor, wo Reagenzienreinheit für ICP-MS-Ergebnisse entscheidend ist.	Beseitigt Untergrundrauschen durch Schwermetallaustrag.
Pharmazeutische Synthese	Steuerung des Durchflusses von aggressiven Lösungsmitteln und reaktiven Zwischenprodukten bei der Herstellung von Wirkstoffen in großen Mengen.	FDA-konforme Materialkontaktflächen ohne extrahierbare Stoffe.
Chemische Verteilersysteme	Management der Großübertragung von konzentrierten Säuren und Basen in Rohrleitungen von Industrieanlagen.	Extreme Korrosionsbeständigkeit gewährleistet langfristige Sicherheit und Zuverlässigkeit.
Umweltüberwachung	Probenahme und Transport von Grund- oder Abwasser mit flüchtigen organischen Verbindungen.	Nicht reaktive Oberflächen verhindern Probenadsorption und Kreuzkontamination.
Kundenspezifische Laboraufbauten	Individuelle Flüssigkeitsverteiler für spezielle Forschung bei Batterietests oder hydrothormaler Synthese.	Flexible CNC-Anpassung ermöglicht nicht standardmäßige Anschlussführungen und Größen.
Photovoltaik-Produktion	Flüssigkeitssteuerung in Chemischen Gasabscheidungs- und Ätzlinien für Solarzellen.	Widersteht der abrasiven und korrosiven Wirkung von Chemikalien in Solarqualität.

Eigenschaft	Spezifikationsdetails (PL-CP24 Basis)
Modellkennung	Serie PL-CP24
Hauptmaterialien	Hochreines PFA (Perfluoralkoxy), PTFE (Polytetrafluorethylen)
Anschlussarten	Flansch (Standard), Gewinde (NPT/G) oder kundenspezifische Muffe
Konfigurationsoptionen	2-Wege (Gerade), 3-Wege (L-Muster/T-Muster), Mehrport-Verteiler
Größenoptionen	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" (kundenspezifische Reduziergrößen verfügbar)
Dichtungsart	Integrierte Hochleistungs-Soft-Dichtung
Austragsprofil	Keine Schwermetallausfällung; extrem geringe Gehalte an extrahierbaren Stoffen
Herstellungsverfahren	Vollständige CNC-Präzisionsbearbeitung aus massivem Block
Betriebsdruck	Abhängig von Konfiguration und Temperatur (Kontaktieren Sie uns für spezifische Nennwerte)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Eigenschaft	Spezifikationsdetails (PL-CP24 Basis)	
Betriebstemperatur	Bis zu 200°C (Abhängig von Materialqualität und Anwendung)	
Medienkompatibilität	Alle Säuren, Basen, Lösungsmittel und hochreines deionisiertes Wasser	
Anpassungsmöglichkeit	Vollständig kundenspezifische Konstruktion einschließlich nicht standardmäßiger Abmessungen und Anschlussführungen	